Programme Internat Résidanat 2019

Médlecine

INSSAID

TOME I

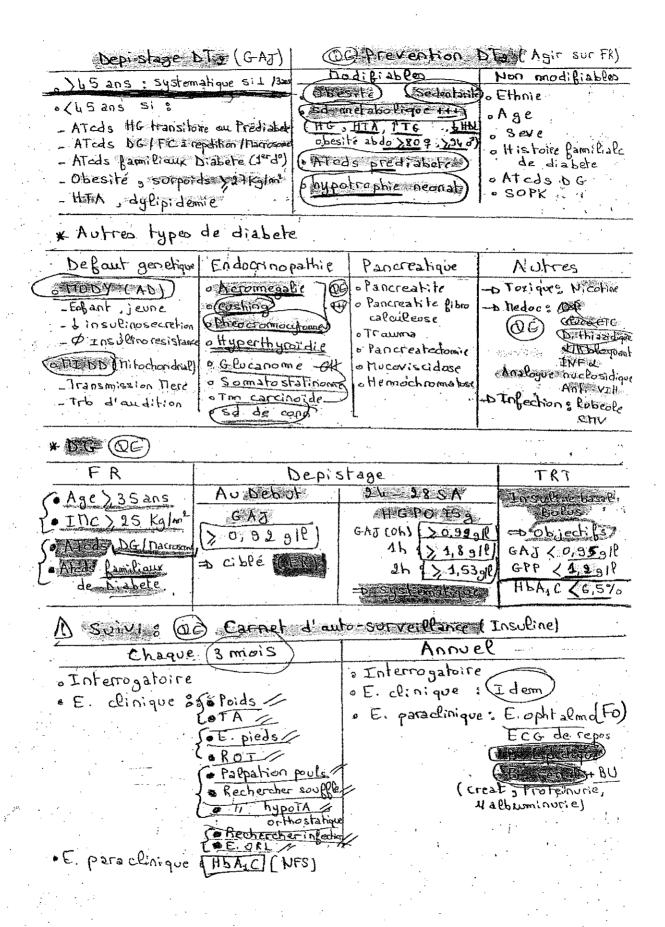


Internat Résidanat Médecine



ICA & Aco could illots > 111	-0 H5 g) M > 126 à 2 reprises.
0	1-0IG /2 + Signes cliniques.
Diabe	
1 Definition: OE) Hyperglycom/	chronique résultant du défait de l'écochant insul.
<u>Prédiabete</u>	Dabete
. Hyperglycemie ajeun & >1.10918	. GAJ > 1,20 910 (2 reprise)
*Intolerance on -0.	· HG TO > 3 2 2 18 @ signer of pripages.
[HGPO] an geocose 1)2 nug 19	· H b A1C 26,5%
· Hb A1 C & 2 5,7%	· Polyurie, polydipsie
@ Classifications	
DT1	DT2
· Carence tatales	· Carence partielle : Interiore au office
Debut brotal) so cardinal Polyune	beconverte fortuite, asymptomatique
e (10 ans) Tinge Appehil	(ue ans), [seepoids]
→ Auto-Immon & ① Genetique : DR3, DRL	Digenetique
(2) Environn & Last artificiel (Bovine)	1 Environn: habitudes de vie Obérite, solutation 3 met abolique;
Fumee (Nitrosamine)	40 Insuling resistance (Theel K. 7)
13 etapes	La Insulino resistance (Purche fair Madpear)
(atence) - p Preclinique (Clinique	La Insulinapenie: Gluco-Lipotoxicità
r generales (80% gaming) (80% gaming)	DTo est um vasculaire (avant)
<u> </u>	dete diabetique?
Insulite Auto-Acs Ingiltrat inflam ICA: & pratique	HTA, dyslipidemie, etat prothrombolique
des & B IA3 - AOT CAD CEP	
-D I Hopathique : Si & Acs (heredité)	
· Preferer schema basal bolus	o Regime (hypocalorique)+(AP) + chirugie metabolique
	TIT commencer par (netformine [biguaride)
	06) HbAzC >9% (bi) therapie (+ Sulfamide)
ing the state of t	HbA+C> 10% (bitherapie (+ insuline)
	a Apres TRT (6) H bAJC = 6,5% (guidar Pe A)
· E. clinique + HbMc tous les	HbAic > 7.80 (changer TRT)
a Bileo decements of the	15 miles Nobjectif (7%)
LA DTAS > 5000	BU/ 42P burminuries Examen neuro/vx/pieds
o Mi croangionation that it.	novel Lo Dizia la decoverte puis annuel
· Microangiopathie: Nephropathie	o Ketinopathie, neuropathie
a Lame Tree 3 color	paropathie / Cardiomyopathie, HTA, AONI

The second secon



Traitement DT1

D. Institute:	
1) Types d'insulin	n€ %
Types	De
elle la	45

	- ".	, a 45 a c	* · · ·
Types	Delai	Aurèle	Remarques
ME Ches Eaph De (Ana Poque	15 min	3-4h	· Nelange : NPH Rapide
· Rapide / (humaine)	30 min	466	Lo Numero sur Placon
· Lone desired (NPH)	30 min	4.21	We de Ca rapide
· Shipbasseque (nelange)	30min	12h	· To A degrade (conservé
· fratagre (anatogue	120 min	244	(5) entamé To am biante
(3) pl			

EK armar or cinetiques

		<u>, </u>	۲	The second secon	
Resorption @		Admini	stration	(30)	0 - 1
· Augmentée :	o (IF	Net(IV).	(8i) UTA	ance .	Complication
4 E. physique	. 60			Social Company of the	a stay poglycome
Lo I Locate		CER Provide Commence	1	Capreula _{neu}	- Prise de Pads
Tassage	200	Security :	alost 6:3		o spoduskopkie
La Profonde La Site prahoraire		SO SEE SALES	ates)estal	Negu VIV	L (OC)
Diminuée :	o Fl	ise en	s u s pen stor		(GE)
La Superpiciono	e 16-5	Parennies.	no jedkoje	le (parties)	
To Vasocone Louis !	/\\	comen, bra	s, wisse	Besse	
to Lipodystrophic	()	-9∟U 6 F.)	218000E	GC + BU	
3 Adaptakons				MAA	
ニート・コンのフ選				トラノタングブー	

· GC correspondante à l'action de l'insuline de la veille et de l'avant veille -> @ GC > à l'objectif : 7 de 1 - 9UI

GC (à l'objectif & de 1-2 UI untivité La Imprévue : (L'insuline) (collation physik

Court terme	House Leime	leine terme
· Eviter complications aigus	· Eviter l'infection	· Eviter complications (degeneratives,

objectif individualisé selon : Age, Esperance de vie, Contraintes, Gresse 3 Complications, risque d'hypoGC. D-Alimentation; @

THE (non necessaire)

Insulino l'herapie Konchonnelle.

1 hise on place: O Prescription	ion systematique
CIPGE (OE)	A eviter
· DT declife sport for	· Difficulté à calculer
Plus de liberté, d'autonomie	· Auto surveillance impossible
· Repas à horaire variables	oblient a locus externe
• La veille d'hospitalisation: G-C	de 3h, 6h, 8h (316) 201
= Hospitalisation jeune glucidique	au petit dei)
de verne + GC (12h) et (13)	a nuit ((3) hypoGC: resucrage)
Efficace (Si) oscill	ation de 0,359/ (max 1)GC)
De Secretion profitables aringe	(Rapide) : Vaceable selon reps.
6 10g de glucide 19UI (petit 101,5UI) (Dei	dej) => Efficacité GC (1, light aprés 12-4)
=> Si hypoglycemie & <hh ==""> Cap</hh>	oide)
GC avant repas 0,2 à 1,49	1 Cacultan
0,2< <1,7	Diminuer insuline 15 B de gluide 7 0,5g)
A meliore l'equilibre GC	X L
o Satisfaction all in	
o Prise de poids	
a Indispensable avant	bombe
o Reevaluation avec rec	orrection a Lan

(•Insulino seusibalisateurs & Melformine

4. Insulino secretaurs & Suffamides - Glinides - Incichines

1. Inhibiteurs de l'absorphion des Glucides « Inhibiteurs des

Traitement DT.

9 lucosidate

@THD's Objectif & Perte de Poids 5%

Activité Alimentation Physique · Faire un examen or avant (+1) Beginner transference (& severe) · Prendre soin des pieds · Au Chille Empassion (o grignotage) . Traiter les cors, durillons Redvire les (apports) de (15-30%) par un pedicure podologue · Boire bep avant d'avoir soif Lo Favoriser Glucides a index bas I complexe · Prevoir une collation un per LD REPART PEON APPRECIANCE TO PROPERTY DE DATE sucrée (éffort prolongé) Lo Favoriser viande maigre o gras vegetal O En Rank Ado DT 1 10T2 | prédiabele Lo supprimen les graves + sode ... (GERTAL PROPERTY OF PROPE · Ala decouverte: RHD efficaces DA Adulted DI 1 DTO o (3 ans) d'evolutions Besoin TRT pharmaco · RAD poor sulvies took an long du TRI -D Position assise interrompue · Aprecia mana timb (sa) arran toutes les 30 min

(a) ADO: The commencer for Defformine It.

CPasses	Eggicacité	EI	
Liebformace Abiguation	dinsulino resistance	. Pas di hypoglycemie	1/26
(Glucophage*, Stagid*) CP	. GAJ > GPP . Hb.Asc (5-4)	o CI (IR cl (30 mellon	BORK K
Les follogiams dens (CP) Gliclazide, Glimépiride	. GPP+GAJ. HbAsc (1-2%)	hypo Glycemie Prise de poids) CI (IR CP (Bomlim	
September (P)	· Insulino secreteur courte durée · GPP Hb A1C (190)	· Utilisable (R+++)	
Dobate, Febra de Hybrocosticleses: • Assarbose (G-Eucor*) (C-P)	· + absorption digestive · GPP Hb ALC (0,5%)	· Flatulence (5)'yo · Trb digestifs malagor (1813 (5C))	
module l'hameostasie Glocidine costimula l'insulino secretion o Inhibe secretion quacon la ridange gas mique	· GPP · HbA1C (0,1 a 190) · Pas) de Prise de poids · Sitagliphne (Januvià*) · Vidagliphne (Galvus)	GPP+GAJ HbAsa 126 Perte de poids [52 hietogene] Ameliore for endottel et myocardique	
Inh biteurs de la reabsogue. Gelflozine	(bloque) SCLT9 - GLUT9 (TCP) Thise A Pa reab sorphon du Nat	· LupoTA · Infection unitarity · Dedome, gangrong	•

* Indication MTF Prediabete (Inc) 35 Kg/m2 (Age (60 ans)

1 MTF donne & vit B12 a long towne = Dosage periodique substitution & necessare > Sibstitution & necessare > Bitherapie d'emblée (5) HbA1C aux alentoux (12%): Insuline

3 Insuline :	
Mise en place	Indications (RE) 1
Debuten par 1 lagtus ou 1 levemir ou NPM. Le soir : Glargene o Augmenter de 2U tous les 2 soirs	. Echec ADO 3 Grese survenue icetose, coma hyperosmolika o Infection severe, Insufficance visce
(glycemie au reveil 1 à 1,2818) • Associé: Metformine ⊕ IDPR, sulfande	o Complication VX
and the second	o Nouveau DT: symptomatique HBA10>10% Glucose>300 mg/d
(La chirurgie melabo lique:	
- ITIC > 60 Kg/m² qlq soit l'equilit - ITIC 35-39,9 Kg/m² avec diabete ins	
5) Objectifs HbA1C (1860	
	loins strict: <8%
O DTS SOUD AHD OUTTF SEUPE 1 TE	sperance de vie D Complication Macro 14 VV
© Corriger Les FR:	Common bidité a ATCds of hypoGc sent
. HTA (11/9) ou (13/8(3) FRC)	IEC, ARAI, D. Hiazidique, IC
6 Dystipidemie LDL CH (1 mg 12	en prevention []
J. LOL, CH (0,7 mg) (
1 Auto-surveillance glycemque	si) traité par insuline
Le suivi doit comprendre la su	rveillance: Ith AsC PA B. Lipidique
	a apia doc
In sulino seuri billis aleurs a	letformine CI DFG (35"
• Insulino sécréteurs 0 (Suf	famider CIDFG(50 Thisdel
• Insulinoisécréteurs e Sul-	rétines la de prix de poids
To Inhibiteurs de l'absorption	digestive du Glucose e
Inhibiteurs des glucosidases	Es & this digestife
. I Ribitur de la 160	bsorphion rénale du Glucoko
Gliflasine ES & (Infech Hypo!	Vahrénie
	·

Complications dégénératives 8

Micro angiopathies

· HyperG + Insulinopenie po Accumulation de sucre : Alteration paroi des petits vx des petits vx Toxiques pour &

I - Relamopathie diabet 1008

	1906			.*
General	itéo		FR ·	
o Principale con	se de cecité K50 ans		e diabete 17	auvais controle
· DT1 > 5 ans d'	evolution	· Obesité	hyperlipidemic	
· DT2: 20%	U ·	a HTA,	atteinté ré	nale.
-b Occlusion cap	illaire: Ischemie			
-D Hyperpermeabilis	té capillaire : Oedeme		-	
E. clinique	S. Cliniqu		E. com	plementairen
. Mesure AV	· Manerismes, Hom	rgie retinieme		
o Prise du tonus	· Nodule cotonneux,	exudats secs		stematique).
· Lampe à Bente	· AMIR , Difatak	on Veineuse	· Retinograph	ne non mydrialiqui
· FO +++	· Neovx , Oedeme	maculaire	· Echo (dep	
e Dreator	L		OCT (Suivi	· des Oedermes j

Classification. Courbbication . Non proliferative Minime, Moderée, severe * Maculopathie, DR, HIV · Proliferative Minime, Moderce, severe, compty * Glaucome (Depistage systematique) · Naculopathie oed emateise, ischemique

1 Depistage: FOFF

(DT1): FO opres 520s

(DTg 2) FO à la decouverte.

- · Puis (annuel) (& IRD minime) , tous les (4-6 mois) (RD plus grave)
- . FO Pors du renforcement du TRT
- « E. ophtalmo (si) decompensation arterielle ourenale
- · Angiographie Deo Pes, der signes RD
- * Grossesse : Avant gras pois (trimestriel) (ORD) (mensuelle) (RD)

-b Prevention + TRIP

- controle gly comique + Agir sur FR
- TRT @ exigeant si : Jeune , Gras desirée, aggravation
- Repose sur Laser

IL - Nephropathie diabetique-

Generalités	FR	ed	Classification.
ODTA & 4/3 ODTE & 1/2 Dere course de FRC et IRC	· Hauvais equilibre · Tabac · Factoris genetiques	· BFG · HTA ,-	S1: hyperfiltration + hypertrophie S1: Lesjon histo: Silencieuse 33: malbuminarie persistante S4: MACACHARSHIR S5: IRAT

Depistage BU (4) & si () : proteinurie 21h

DT1: >5 ans / DT2: à la de couvente puis annuel

- Eliminer Infection urinaire, au moins 2 des 3 prelevements.

11/1/11	Urine 24 (molo)	Alb Creat (mole)	
Ч	30 - 300	; 30 <u>- 300</u> , 6	- <u>4</u>
Macro	>300	© >300 d	52 t

-Dobjectifs et IRT @ DDFG (115 ml/min

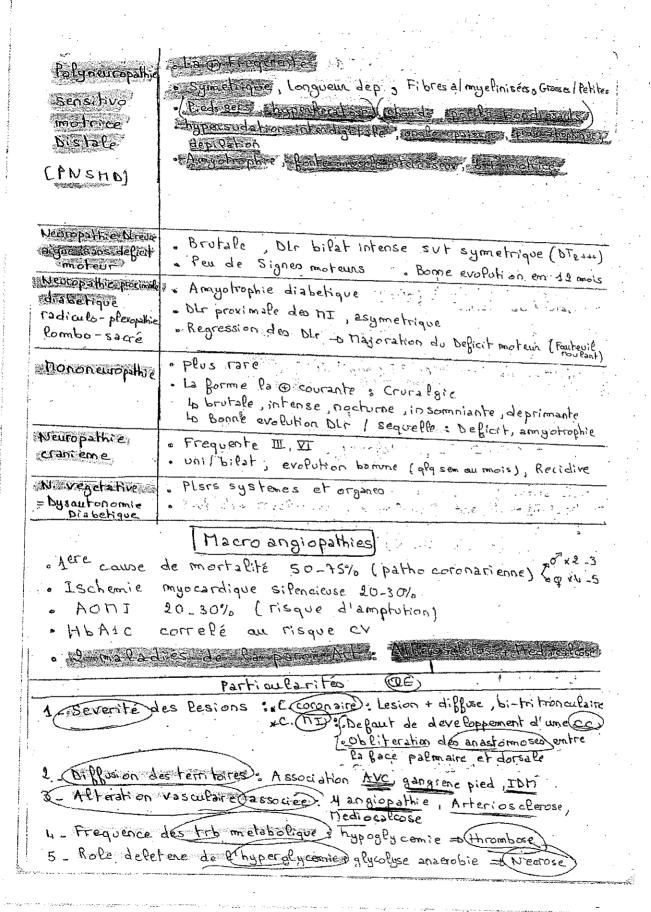
- Cible: HbAsC = 6,5% PA=1419 plbiminurie (30 mg/to
- Equilibre strict, controle TA strict, IEC | ARAII : - Lutter les F. de progression modifiables vers IRT (HG durable, Tabac, HTA, proteinurie, Regime hyperprobidique,

Mes Neucopathie diabetique

dysPipidomie, obesité)

Generalités	FR	(06) D3 (D	(Polymorphes)
o Perte des controlomits	• F. environ	Signes + DLC spontanée Egent dissemnt Paresthesie	signes

. Dg clinique: Enterrogatoire, MOTT, Leusibilité tachie, Déformation . ENTIG+ biologie: Signes précoces/atypiques du pied



	clinique	Depistage
	1 Coconaropathic g	a ECG repos 120 €
	- Lesion @ precioce et @ guter	· ECG d'effort / Bans
	-> SVI Separate Codiffee	o scintigraphie / 3 ans
	(indolore mais rarement asympto	o Echo-stress
GOEUT	- Signes inexpliquées	o coro narographic
	o Trb digestif (epigastralgid	,
(OE)	o Trb ry thome & o Asthenie surt a l'effort	*
	o Desequilibre GC au LTA	F 17.
. <u>.</u>	D= cardiomyopathies	
	os HVG	
	· Aggrave les macroangio	. Ex. clinique lan
ATT A	of le risque CV	· Echo-Doppler TSA
	=> <1419 (objectif)	b on o 2 pouls
	To Bus word Commencer	La signes evocateurs
	opposition prosecution	
AVC	o desprimentally avecage of very	
	· Plus diffuse, plus characte	· Ex des pieds of lan +4
	prostribite to design ever place than less	· Echodoppler +, arterio:
	athis que de paiguene stimulien	(si anomalie)
MONI	o Plas severe: Atheroscheose,	
	Afterioscherose, mediocalcose, stenoses multietagees	
(OE)	echnique (faille:	
	claudication intermittente	
	Presence de Poole distaux n'elimine pas AONI	1
	· Pied peut etre chaud	

- Equilibre (glycemique) Tensionnellos Lipidique) (Antiagreg - O Tabac, Afcool - Insulino resistance DTg: Lutter contre FR (1) biguanide

Complications dégénératives du d'abête

[Accumulation des ouces & Altération de la paroi des ptits va Clycation des proteines & Radicau ... 1: Lm. L... des proteines e Radicau a libres toxiques

(1) Réhinopathie diabetiques

- @frincipale coux de cécité 150 ans
- (A) DT_ >5 ans d'évolution
- DDT2 & 20% ou moment du Da
- FR & Styper glycémie prolongée, Dyslipidémie (HTA, atteinte rénale)

@ Dépistage &

- Examen ophtalnologique annuel 8:

- Desure de l'AV et prise du brons o Eagueu à la lampe à feute + FO
 - Examens complémentaires e (- Angiographie (mon système tipus) OCT

@ Si GOBERR &

(Suivi trimestriel si par de RD of Suivi MENSUEL Si RT

(2) Nephropathie diabetique e
Jer conse de serc et 4,760
DTE > DTS
FR & - Hyper glyramie prolongée, dyslipidémie
- (Tabac, facteurs génétiques)
@ Depistage e annuel
_ BU & Rocherche de prokinuire, hématurie, leuracyturie,
(si Proteinure 0 - DIICRO albuminarie
(Si leucocyte Initites @ = ECBU
_ Dosage de la créatinine et mesure du DFG
Traitement e "Contrôle glycimique HbAzc =6,5% "Contrôle de la IA & & 14/09 "Diminuer l'albuminurie & & 30 mg/J "Nephro protection & IEC/ARAE "Cardio protection & Sevrage tabagique, Statines
3) Neuropathie diabetique 8
$(\#)$ $DT_2 > DT_2$
(x) FR & {- Hyper glycémie prolongée {- Facteurs génériques.
(Depistage &
Examen des prieds? Therrogatione e Douleurs, parestheries, engourdissements Taamen clinique e [- sensibilité tachile Déformation du pried Lalpation du pouls Recherche des ROT et examen cutané
- Recherche des ROT et examen cutano

1 - Loly neuropathie bensitivo-motiva distale a la @ fate 2 Lo simery bre le Lieds secs, hyper Rératosiques, chaude, pouls bondissants Jo Hyper Endation interdigitate · Ongles epaissis, dépilation · Amyotrophie, & force motrice 2 - Neuro pathie doulouseuse AIOUE SAMS béficit notour 3 - Neuro pathie PROXIMALE 4 - MONO neuro pathie & cuiralgies 5 - Neuropathie [CRANIENNE] valomotrice 6 - Neuro pathie (VEGETATIVE) Dysautonomie (I) TACRO CARRY SPORTING 2 maladies de la poroi artélle des grosiva B L'Athéroschrose L'Acidio calcose - Lésions plus précoces et frequentes

(1) Coronaro pathie o

- " plus growe et diffuses
- Souvent silenciense (this digestiles / this de Mhone)

(2) Cardiomyopathies HVG, IC

Depistage & ECG de 18 pos

(Si at à l'ECG & Epreuse d'effort / scintigraphie Les ischaînie myocardipue « Comangraphie

(3) HTA & Aggrave les macroaugiopathies

Depistage o like de la LA tous les 3 mais

- Interrogatoire & - Examen Givib

Si at a l'ax

(4) AVC 8 Plus * Autorirveillance de la Glycémie capille Rispue Recommandée chez les DT2 au début le la Dépistage & l'estaire " DT-traités pat

3) Suivi de FR CVas

- O Suivi de la PA B resure Pors dows thes conditions corrected (Debon

-8-flu - o Suivi des au omalies Ripidiques - Ple bilan lipidique 8 to, Ct, HDL - Ple bolons des conditions sometes - R - Suivi du tabagisme 8 Informer I - C les méfaits du tabac et proposer

(4) Dépistage et suivi des complicati - Depistage des complications oscalation 6
- Depistage des complications oscalation 6
- Depistage des complications oscalation 6
- Si DFG (30 = Adresser Du repli BU à la recherche de proteinure leucocytes i nitrites

Si Proteinurie (= Dosage de + Si lencocytes Initrites () = ECBU

- Dépistage de la neuro pathie je · Internogatoire « Larethette, doubler, En

· Examen l'inique e Seuri bilité tachle Déformation du La pation du pe

- o Depistage de la maladie com · ECG de repos

Si Eca al = Eppreuse d'effort/ Si ischime myo cardique = Coroni

- Dépistage des AVCIB

- · Interrogatoire e Gêne à la parole, cécité transitoire
- Examen l'inique of Recherche d'un déficit moteur

 on susihiro moteur

 Lalpahien et auscultation des

(5) En pratique e -0 Tous les 13-4 mois e

DINTerrogatoire es Education
Observance du TRT
Autornatiflance glycémique si presente
Problèmes psychosociain

(A) Examen clinique e complet et en particulier e Loids, TA, examen des prieds

DExamens paracliniques o HbAze (+NFS)

_o Une fois part au e

- € Interrogatoire e (Tabagisme Evaluation de la PEC par le PATIENT Symptomes de complications X Neuro Contraception, désir de Gre
 - Examen clinique & (ROT (+ TA, loid, examen des pieds)

 Louls, souffle, hypoTention orthostatique

 Examen cutané, DRL
 - Examens para l'inipuns of Examen ophitalmo, Eco, BU Bilan renal et lipidique

(TT) Conclusion 8

* Diabete : Maladie chronique complexe Necessite un suisi médical sugulier

« Suivi e Basé sur la Clinique et la réalisation d'examens complémentaires utilisés à un rythme bien DEFINI

a Observation clinique es Interrogatoire
(Examen clinique complet.

La Source la (plus fiable) pr la recherche D'informations

a l'escriphion d'enamens complementaire demande un raisonnemnt clinique argumenté.

Hyperthyrordie &

(I) Introduction & * Définition 6 - Production eacosine d'hormones Phyroidiennes (H.T) _ Sol de Phyroboxicate à granifestations diniques dues à l'excès des HiT v Intérêt & - Fréquente - Complications redoutables a cardiothyreose < - Eticlogies muchiples - LEC dépend de l'étislagie consale II) Epidémiologie 8 - Haladie de Basedon of Femme jeune: choc psychoaffechf. (Haladie autoimmente) for Fraladies autoimmentes associates As out Re do TSH la Course la 19 fate d'hyperthyroidie - Adérome toxique o Age relativement avonçé - Coître multihétére nodulaire « Sujet âgé III) Physiopathologies Syndrome de thyrotoxicose du bestin en De Ityper shimulahan > The magenese des Pus Badrenergiques > Dépenses mergilipuque Anger) OF AFC, DC Thermophotole mescalaire of Logiphagie s Transit accélère LAMG Drawhee Hyperglycemie

& S Cardiova

S neurom & @ Irritabilité, renseite,

tremblement

Arthérie

the de regles, DE

Hypothyroidie &

(I) Introduction &

* Définition e Défaut de production des Remands Phyroidiennes

* Intérêt & - Frepuente

e - repuede La les de conduction La lévicardite

_ Etiologies multiples

- TRT substitutif à vie « hevothyrox. (L-Thyroxine)

(II) Epidémiologie e

- Thyroidite AI d'Hashimoho of & Femme jeune

(Italadie autoimmune) & Maladies AI associées

Acs auti TPOED

- Corence en jode of le tère couse Monotiale d'hypothyroi du

Thysiopathologie &

Dobes besting Tisk en repos des

Au Do

Res Badrenergiques

Departition avergitione

Au Do

Prilosite

Prisoner une rhabdomyolgte

abec CLKA

digle Diminution du transit

constipation

Arthurie this des righes, DE

a signes color o canal corprient a signes retroué o mupuera et phanéniens o Ralentiskmont Phy, Isy, seavel

Hypothyroidie.

Occinique ; QE

96	E.V	Neuco Busedfaire
Asthenie Rise de Poids Constipation aficlosité	· Brady Cardid	· Crampe, enraidissement
Cutanecismecq (FE)	ZEndocrinien 1	Wenro Loges
Pear . Peau seche, pale, froide . infiltrée (Hyroedeme) infiltrée (Hyroedeme)	· Dys for erectile	· Ralentissement physique, sexuel, psychique Cretard
o bepilation, queve source . Apagerie	, hypoalocsic	Ideatify The state of the stat

-D Charles in fant: RC + RM -Difference Einste: Infractinique (+ Eres)
-D Centrate: O gostre (minfrithation out anée) (rib visuel freuro), defeat plans gland

D Brologie (E)

1 * Period acional Capache D Introgene: Post-op [Ira] In the

• (TSH) TO A → (Tu) & Peripherique franche Tatrogene : Post-op [TraTh]

1 to doe

1 to to the peripherique fruste Thyroidite AI: Hashimolo

1 to L ou to the tentrale - to Test ou TRH)

1 Insuff. Hyreotrope

1 Insuff hypothalamique

Anemie normodrome aregenerative, HyperCH, Hyponatremie à UECL, CEKT

1 Depistage Peripherique (TSH) e \$7 >50 ans, Hyperch, Aprée sommeil. AI Traitée Lithium, interferon, amiodarone, radiation Depression, Domence

E hypothy condites eta Gesse

- Repercussions: Avortoment, Mort perinatale, Malformation, Retard P.M.
- D8 : Ty + , TSH L out , Acs om ti TPO (
- Equilibrer avant conception

A Levothyrox: prise le matin 1 h a 30 min avant petit dei CO dus de Bruit, café, Fen, IPP)

D'he chergie systematique d'une surcharge voice à l'arounne + = DI) (Type 1 e Décompensation d'une thyropathie s's jacente). Type 2 e Effet toaipue direct de l'ode Hyperthyroidie 1) so de thyrotoxicose & QC) SG NERDE LUSCOPANOS A MARCON SECTION OF F · Jachycardie (+++ · Asthenie, AFFG (Tabouret, difficulté escalions) · Patpitation · Poly phagie | dipsie | exoneration · Poul's ample-· Amyotrophie · Ther imophobie shupporsudation o Souffle systolique o hypereratabilité Translation · Insomnie o Trb rythme, IC oteb comport more site May Fel bysect erectile, Trb reglos Autres & Diamhee Debiologie: cconfirmel & , Te (libres) D. J HET) - Hyper CH, Hyper Calyanie 3 PAL leger on ent P (3) Elipeogress (Scintigraphie) Gothe multipodubie Basedow Adenome Toxique · Age relativement Suget Agé of Jeune (choc psycho-affectif) avance · Goifre diffus homogene indoiser sit frience 6 Nodule · Vasculaire (thrill a la palpation) · Goitre voluminux · Exophtalmie, Oedeme paupiere, Retraction PS, Dipopi · Tyxoedeme prétibial (Dermopathie) scinti d Fixation scintil Nodule · Scintig Fixation Intense homogene heterogene chaird entirich . Acs ant Recepteurs (SID) (hyperfixant) · NON complient o ATTS Chicurge Tothe capit Complipue & Irathérapie Chirungie - Surcharge indee (amiodarone) : Arret , Is : ATS / Is : are - Thyroidite subaique: Maris, is Blagoant (bref episode Higrotoricose) whe Que roum Co Sd pseudo grippal febrice 2. Goitre douloureux et ferme, Douleurs cervicales ascendantes · Saintie Blandatte. Sainflammatoire TAT radical OFFICE OF TRT conservateur Chirurgie Iode 131 Han specifique Continue (FIE) Carly many Fee | Propy - + Kroura a le CI & enceinte 1). Repos // (MS 2. 2 - ATS TA) From Cylin Co Some Diamatol CP 40mg EI a hypothyraida 26 Sedatifs 300 - 600 mg]] Lobectomie: NT Sussice Glad o zorvej 86ance 36 CONTRACEPHON Thy roi dectomle: Jans puis degresser (1 à 2 ans) . Telin que ling Basedow , GMT 4) B bloquant EII Affergre Metaltsparet Ages and agrow Mish a Chair 1 Avlocardyl) E**T.**) (+++) . or emegation pois anovelle · Surveillance . hypothyroidie 60-160mg 17 - hypoparathy roidle Lesion recurrentielle 5) AFFECT Tabac Jal ISA MS homatome | supporation (Tors valable) [Pards Pauls de la parci

Goitres 8 > 18me chez la F >20me chez l'67

(I) Introduction o

* Définition entitipes tophie de la glande Hyroïde · Leut être diffus en nedulaire

* Intérêt & Statif de conquetation frequent.

- Démarche d'agnostique doit répandre à 5 prestions e
 - o est-il doulerana?
 - · est if com breng & s.

 - a est -19 dysthyroidien? a est -10 Piè à une couse sous jacente
 - s est -il modulaine?
- Seule une reparse négative à ces 5 questions permettent le da de goitre simple.

(II) Diagnostic étislogique &

(1) Etiologies 8

- Doitre avec hyperthyroidie e Maladie de Basedou): Goitre diffus Romogens, indolore, vasculaire
 - Ositre multi heteronodulaire toaique o Goitre volumineux
 - Hyper thy roadie ichnogue
 - Thyroïdite subaique de Chiervain & Contre ferme, doubureux

- o Goitre avec Rypothyroïdie 8

- Thyror dite d'Hastimotes & Coitre irregulier Phéterggene
- Carence en is de « Ositre endémique » Coitre ancien, homogene
- Hypothyrordie iatrogène

- D'Goitre avec enthyroïdie e

- Toutes les couses déjà citées.
- Continue & Pout être endemique on sporadique
- (oFR nationalle correcciodec
 - · FR Romanaux & Harmones Scare Oles Jewinines
- , FR genitipues .
- · FP environnemiana e Table: médocs (lithin interferon condance

(2) Diagnostic de un opitre o

@ Interrogative o-Age, seas, Habritudes to ripus (Tabac), -Origina géographipue, prise médicamentanse (Gordame) (Littinu ninterferon)

- Ciranstances d'apposition et made d'évolution

(4) Circonstances de déconverte 6

[-Fortaite [- signes de compression, signes de dycharordie

(4) Danen chinique o

- Examen général e To, TA, FC, FR, conjonctives, signes de dysthoraidie
- Framer Cervical B
 - . Tuméfaction cervicale autérieure ascensionnant à la déglutilier [ToiPRe, consistance, Enomogeneicité, sousibilité, présonce id'un thrill à la palpation on d'un souffe à l'anscultation
 - · Examen des chames ga
- Edamen région al e rechardre dysphafie, dysphonie, dysphée
- Examer des autres appareils

(Eamens paracliniques &

- Bitan thyroidien & TSH, Tall
- Dosage des auticorps (Acs auti Tlo, Las aghi Re TSH)
- Echographie Hyrordienne ef Caractériser le goitre L'Rechercher des nodules
- Autres of Ra thorad on TDT arrivothoracipus (si) plongrant [Suntigraphie (si) Expertagratidie

III) Prévention B

« Prévention de la varence rode e Iode els sel de cuitine

- * Fradication des facteurs formisonts modificables e
 - Arrêt du tobac
 - surreillance par TSH des malades traités par e Lithium, interferon, condarone

Hyper Pipidémies.

(I) Introduction o

- * Définition e l'enhabetou métalootiques, primaires on secondairel
- « Intérêt & _ lathalogie frépuente
 - Problematique o suissue attérogène
 - Objectif de la lEC & Diminuer De rispue Cila

(II) Classification & de Gennes;

1 Hypericko Pesticolemier Exemp. 2002 8

- + Manificatations athéromateurce & Athéroschian = Complication principale
- * Dépôts Ripidiques extravas culaires e
 - Xauthomes lendineux / cutamés

 - Arc cornéen = Germhoron

(2) Hyper to gly contented &

- * Forwert asymptomatique
- * Former aigues of Laurréalite = Complication principale
 - Héxalo splino mégaliettes H Xauthomatore (eruphire)
 - Lipenie rélinierne LR

(3) Apper lipidemier another e

* Symptoma to logie mixte (très athérogènes)

(III) Diagnostice

(Interrogatoire & tige, sere, FR (Va (Tabac, Doesile, HTA, Diabete) prix médicamenteuse (corthoride, Detroprogestatife, découverte e Rétinordes)

(*) Circonstances de déconverte o

- complication - Bilan de Génistage on bilan (cible)

(CTL + TG + Aspect sérume (TG + HDL + LDL + Apo B

(4)	Examen chinipue 8
	Recherche des signes en faveur d'une dystipidemie II
	- Examen cardis vasculaire ex - Anscultation o
	rekultisement / lalpahon et ausaftahe des aus un
$\overline{}$	Courses endocriniernes e Sd de custing, hypothyroidie, Diabète
	taamens para cliniques e
+	Exploration d'une anomalie lipidique e
	- Après 12h de jeun, en dehor d'un opisode infections
	- Aspect du sérum + Dosale CTL, TG, HDC, LDL
	- Bilan répété (1 à 3 fois) à 1 mois d'intervalle.
	- Résultato e.
	- o Hyper cholestérolemie a [sérum Clain].
	[cr>2,5916. 40 (1,5916
	- o Hyper +6 8 Sérum (la chescent) on crémence (CT ± N TG >, 1,5g/2 TG/CT >2,5
•	- D Hyper Ripidémies miates of Sérum (Pactes cent). CTP 767 TG/CT (2,5.
,	* Refer histories +
	* Retentissement cardis vasculaire e Elle, Echodoppier » Edirièrer une dystipridémie II 8
	, vaj TIH (réabinire). Proteinaire
	(Dabile) (Hypot) (IRC) (SN)
\mathcal{I}	Trailement &
. (I) Unjectifs of - Comiger les dyslipitemier
	D'ajectifs of - Comiger la dyship i demier - Corriger la FRCVa. - Eviter las complications
. (2) Jogens 8
1	- Presures hygière distripues es Régime hypocolorique ± authobles trolique Activité physique régulière
6	TRT militamenter a C- Stables & en dece intention
o ^x	y- Fibrates e ne pas associer Stationes et fibrates
	TRT médiamenteux e (- Statines e en têre intention Le Fibrates e ne pas associer Statines et fibrates Cholestyramine e en association & echec TRT
	3) Surveillance & - Pinique e Assultation O et da, la jodion du pouls
	- laractinique e Clk, ASAT, ALAT (Eleto secondation des médocs)
	(Elets secondations des médocs)

****	Sd de Cushing (visq's aroudic, bough	Sd de Conn=HAP
3A 20	Dbésité facio tronculaire (Bosse de bison) Mitrophie me signe du tabouret, fesses plate Mitrophie cutanée e Peau fine, fragile, vergetures pourpres larges et des echymosel	* HTA * Tétanie et lb dé l'exitabilité neurom
(Bicion)	Rindrogénie e Folliculite, acné, séborrhée, Rirsutisme, Alopécie autre golfes frontand MOSTÉOPOROSE (Dirs, fractures) (MITA, erythrose (polyglobulie) du visage	
es and	(x) the psychiatriques (++)	*
6.00)	# Hyper glycémie) = Intolérance au glusse # Hyper Hug ligarialemie) # Polyg Pobulie, Ryper Pencacytose (# Hypo K+)	# Hyperglycémie / kaliurese et Alcalose
D3 (2)	* Cortisol Pibre urinaine ++DA * Cycle du cortisol (rompu) * cortisol salivaire modure: * Test de freinage minute (Ing DXH) () * Test de freinage sondaid (2008) DXM)	* Aldostérane song+unnes A « Achivité ménine plasmatique=0 » Depistage) » Confirmation
Dg gige	# ACTH plasmatique +++ (20 ACTH map) # Freinage Fort à la (DXIT Sing) # IRM = Dg topographique Maladie Cushing Tm ectopique Tm surrenale (15%)	« PRébographie surrénales avec KT et dorage du cortisol et aldortémie s'10110
	Tremoge Bolie Eccionge Port	Lo Adénome de Conn (2/3)
	hypophysaire para - caranome népheipue hyporphonie	Le hyperplasie BILAT de la zone glaméralée
TRT	NEUROChir TRT de Chirurgie fa tm après correction initiale par tretournais	DAdénome & chi? murgre après le conection par spironolacione par spironolacione phyperplasie o Spironolacione
1 Rect	Lercher un Sd de Conn sig FAHTA 265	
(3 ±)	Obesite [and Bide] & HTA @ A Openession du (16 bipolare) 1115 Openession du (16 bipolare) 1115	ncidentalome / Dhypokaliemie TCDs F de HAP, HTA, AVC précocés
Lance of the land	• Of wordbid	

Insuffisance o Destruction de la surrénale > 80% (injections rathatagie del bunérates o Insuff. surrénale LENTE = Haladie Insuff runenate AIGUE * Choc hypovotémique AstRénielis constante (+++), RypoTA (AH) avec DHA : TA & Tacky * Trélanodermie (++) 8 zones de frotennt, * Fière en dehortede l'infection Zones exposées em soleil, cicotrices, mupuember. * the digestife +++ * to digestifs & (Anorexic , nausees , usmiss , Dir, Diarchee Municipalis * hypoglycemie ThypoNa (hypo Natremie) Hypoglycemie Bidolie Chyperktadec signer a l'Ello whyper Kaliemie * Hypercalcemie + x Acidose * Anémie, leuconeuto peute * Natriurete (1) Kaliurete (1) Marine 19 Une (IRF) URGENCE médicale 4 Cortisol 8R & ACTH 2 à traiter au moindre doute * Test ou synacthere () (ACTH) APdostérone & Rénine plasmatique > Favorisée par le stress f * T-Bik (thit) (calcifications) - VIH (* Rétroction contreale AI (Acs antisurenols) Infection _ traumatisme Lx Amylow Bocco. date (infiltration to fly) (* Hemorragies surrenofiernes Ly Sielastases (Kc Loumoni) * Remplissage 4 a 6 P. a J1 : (* HYDRO cortisone 20 à 40 mg/j * Hémisuccinate d'hydrocorhisme * HUDRO werksone 50 à 100 mg (j 200mg Wen IV continue puis **本 在日本市 医中国中国国际** 100 mg toutes les 6R. Régime Montrolle, diuréhiques * * progressive de Phydrocortisme Forme matable (se) intellement almentaire et introduction, fludro contisone DOUBLER/Taples la doses & frette, et passage à la (vo) Bu saftes sition 2 Sd des Ryper corhisismes o . Hypercortisisme = So de cushing * Hyperaldosteronisme I = Sd de Conn (- Glomentée & Aldoskérone) - Fascicule & Cortisol Phéscromo y rome. Réliance Androgenes Tedullaines Cathécholamines Incidentalone NFS, Gay, tonogramme jurie, what. Cortisol de PR, ACTH auth surrenaley, TDF P bdominals 1 Dosafe des LACE ASP , Wirologie VIH , Ra thorad.

Hyper para Hyroidie primitive &

(I) Introduction B

+ Définition à Sécrétion inoppropriée d'homones pointingroidiennes. responsable & hypercolaimie

« Intérêt e-Endocrinopathie : fréquente (après diabete et hyperthyroïdie) .. Former asymptomatiques frequentes - De facile & Biologipue

I Physiopa thologie &

1) Rappel sur ITH 8

* Hormono hypercal cémiante, hypophoréniante

· (> 7 réporphion ouscuse

le 1 réabsorphise rande du Catt

le 7 sécrétion de vito -o 7 obsemption intestinale de Cat

Atyper calcémie avec Ryper culciunie = = PD9

(2) Anatomopathologice

(- Adénome unique

- Hyper plasie

- carañome posathysoidien

(III) Diagnostic &

@ Interiogatoire e Age, sexe, Aros médico-chiruficana, prix médoce

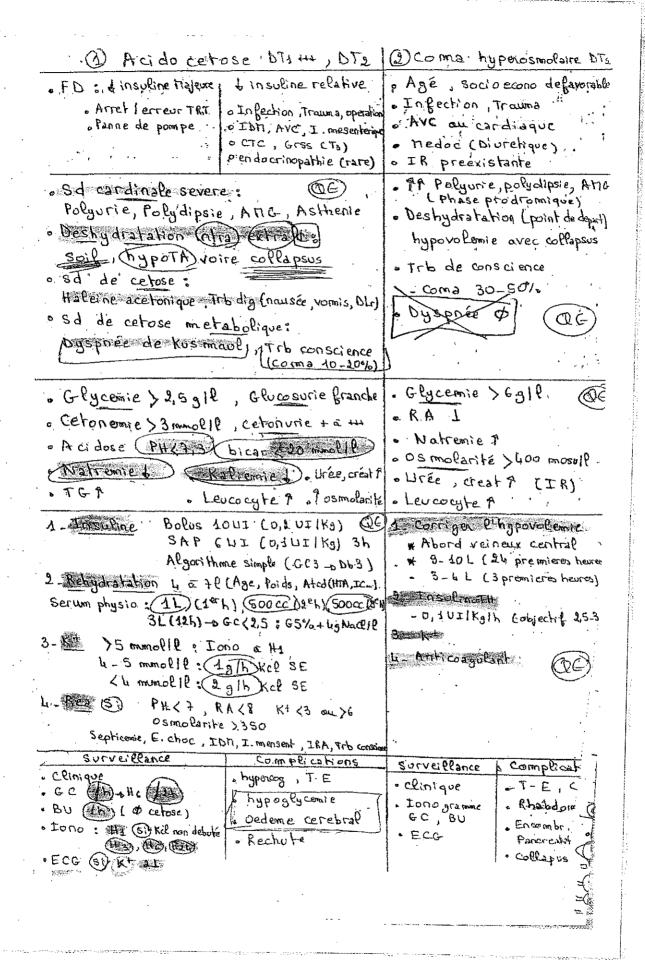
(Circonstances de déconsente e signes d'Ryper colaimie

1/ - Signes Ossaid & Bouleurs, fractures spontances

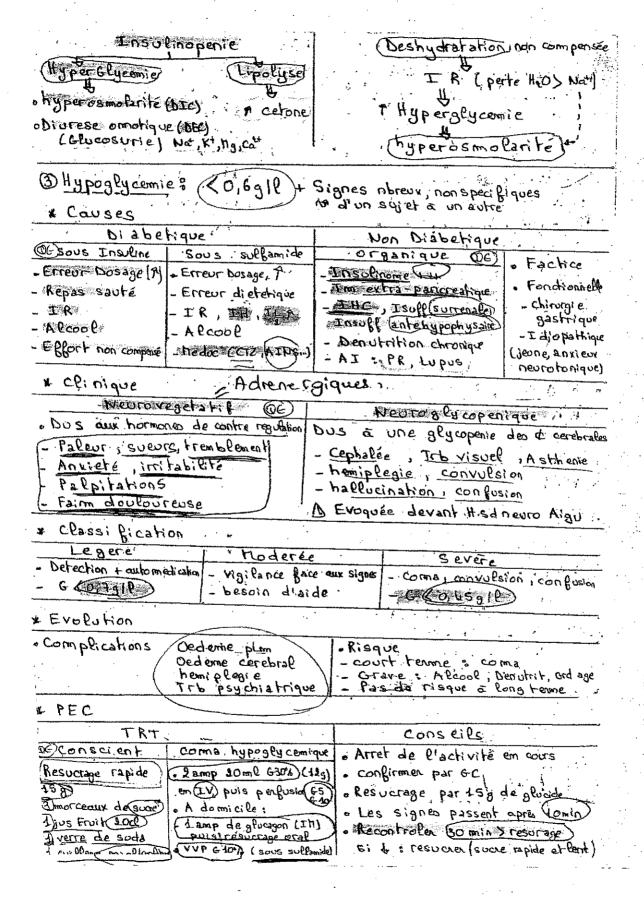
21 - signes Frenance « Colique rephretique, Lithiase rénale / Nephrocalcinose, I hsuffisance linale (. Sd polyuro polydipsipue

3/- signes (digestifs) à Nouséer, somissements, Donlans abdominales
4- signet neuron): 8 Léphalees, Fahigue m
5/_ signer (Psy)chiatripuer
6/- Signes (CVX) & (Palpitations, HTA) Raccourcissement QT à 81500
Décamen clinique c
À la recherche de signes en faveur d'une luper parathyroidre excendaire à une autre étistagie
Examens para l'iniques e
- Briologie e de dg est briologique. « Calcérnie e à jeun sans) garret (répété (x3) Lrohdeinie normale).
Los colcinie > 105 mg/l
· Ityper calciunie, hypophosphorémie, hyperphosphature
- Radiologie & Radiographies osseuses - Radiologie & Radiographies osseuses - ASI, UIV, TOTI, Eche nérale Complications - ECG
· Echographie arvicale ITD92 e Log de localisation
(II) Trailemnt 8.
Dobjechis & Occider l'hypercalcemie Amélianer les symptômes Prévenir les complications
2 <u>Italyeurs</u> os 1 - TRT médical e Réhydratation +++ (l'excrétion Catt) 2 - TRT chirurgical
3 Indications e TRT médical (e) e (-Ca+ < 120 mg/l. HTA modéree Tiasse obsuse Northerne - Sas de troubles psychiques

(4) Sur reillance 8
- Paractinique e Carcamie, (réat), Marse ortense (D90)
1 tutres styper parathyroidies o
o Hyper para Phyrot diles madignes o les Effetes
11 (- Rétastases ossenses
4 } - rétastases ossenses 4 } - rétastases ossenses - répélone, lémopathies malignes, concers solides
1. Hyper parathy not die grandomidente & Sarcoi dosc
La Hyper para Hyproidie endouverne
[- Insulfisance surminationne leute - Addison [- Hyperthyroide
1 . I mone melija a tien in job de ale.



医



Vapuer 8 * So mysle proliferatif chronique * Prolifération mono lonale de prémouseur erythro blath'ques + Ne budo JAMAIS l'enfant Justation du gene d'une en associé au Rc. de l'ELO Active l'Elo * Dg De Signes d'hyperviscosité, Prurit Hermatocréte Stutation Jak 2 ERO Vou 1 Bon 8 Hyperplane myélotte * Complications ef _ Thromboks / hénorragies

- Hyélofibrose / - Leucenie aigue -TRT & Saignees Chinioth

LHC 8

- Indiferation mono clanale à un précurseur de 2NN.

- St myéloprolifératif.

- Dg NECESSITE le caryohype t (9,22) - 0 Gene BCR ABL l'obeine à achiste hyrometeinase

- Date ... Patient) 50 ans

SPM. CONSTANTE

Specleucs cytor avec my Elemile

(typer plate gramlente = my Elogramme

(aryohype t (9,22)

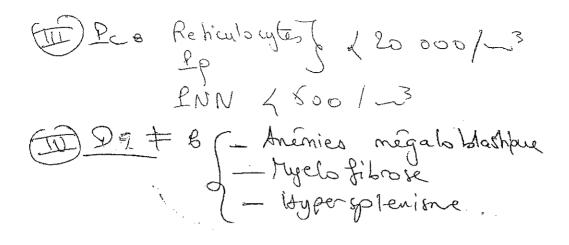
- Evolution & 3 Phases

· Chonique : stable

. Acceleration & A Hyperleuco, Sol IM

· Accurisation 6 Leucémie AIGUE.

MT & Chimio Inhibiteurs de la hyrotie hunase Creffe de 20



Androgenes
Immuno supressers
(Greffe de NO

Transfusion (6/Cl
phénotypés

Prelevements bactir's

ATB

Aplasie médullaire à 20 ans 8

D	<i>C</i> .	•	
Leu	cénies	a ques	E

Looliferation monoclanale de 4 immatures (Blatter) bloquées à un stade précace de lour maturation.

* Evolution capide

Vigence da D Mr

of Date

- NFS & Hyperleucocytose (faite de blaste) >50000

- Stylégramme & & Cytologie

+ Cytochimie

+ Cytochimie

+ Cytogenetique = carg. pe

+ Cytogenetique = carg. pe

Ponostic

(omplications) - CIVD

= Envahissement médullaire

= Leucostale

L - Sd de lyse humorale (Hyper K+, Cat, ciri cémie, ciréc, créat)

or Clinique &

TIL 68-

- So humoral of ADL superf/profundes NC, NI SPH, HPM

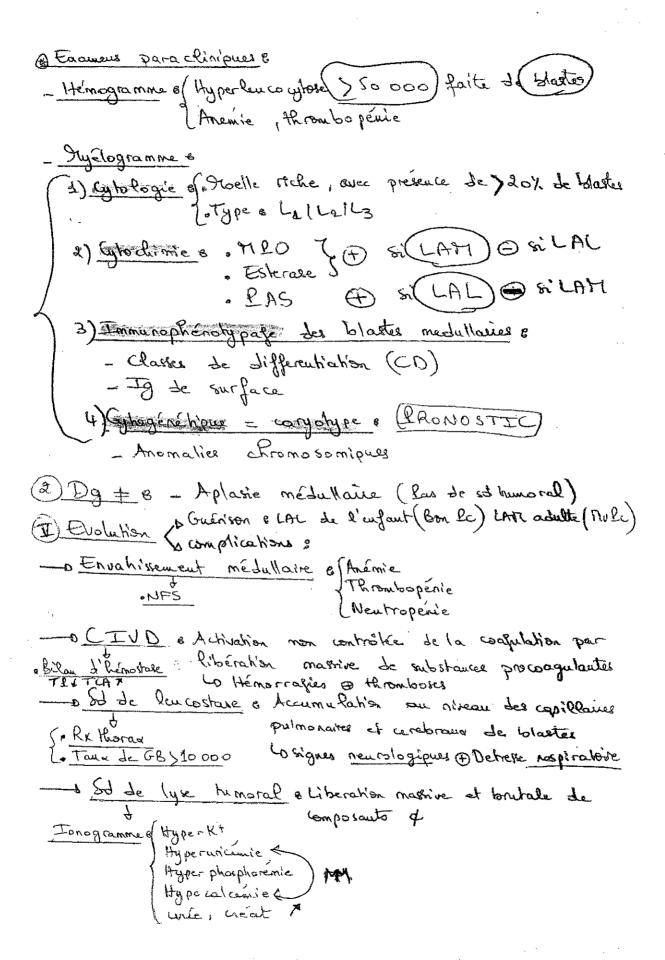
TRT & CTH RTH Coeffe de MO

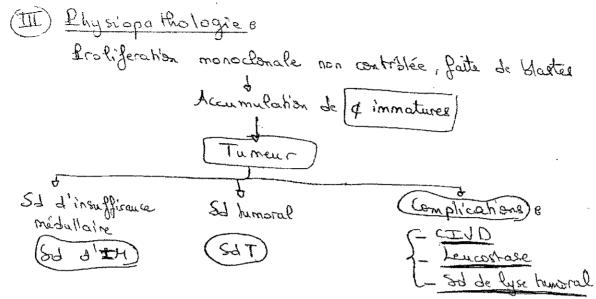
C C E
* Sd L-P chronique
a Loliferation monschonde de la manufer
* liège & HO - sang et gg
Incupable, origine nomine.
of Dg & 6 (- Hémogramme & Hyperlymphocy) - Frotis sanguin « LB I - Immunophenotypage conclusion
* lc & Cary o type la, 146 166. Aires 99 atteintes
Candications e
& Complications &
(- MHH - 1 - (Preumonie)
- AHA I PLAI - Infections (Premonie) - Sod de richter (- DUNH smif)
or Rivipue e set tumoral.
- ADI BILAT, SYMETRIANES,

- ADL BILLY, SPM
- HPM, SPM
- TRT & Chimio.

Groffe & 100

(II) Principes du TRTE
Doğumles e - Ameliarer la pualité de vie - Rémission complète - Eviter les rechutes
(2) Mayone &
- TRT symplomatique & - Transfusion of CC si Hb 28 g/41 CR si so hemorrafique
Landbidhérapie après prelevements bactéris si fièrre
- Un'co eliminateurs - Hyperdiurese alcaline
- Hyperdiumese alcaline
- Destroprojestatifs due la f en âle de procreer
-TRT de ford a 1 Patrick - 1400
- Radiothérapie (SNC, testimo)
-TRT de fond of Lolychimis thérapie - Radisthérapie (SNC, testique) - Greffe de FRO.
3) Surrec'Plance &
_clinique e T°, TA, FC, FR, conforchises, l'émorrapés
- Biologique & Ibrogramme sayvir, Bilan Mal, Bilan d'hémistrate,
(III) Conclusion :
- Urgences de et therapeutiques
- complications engageout le 2Ve
(a Hémorrafies du SNC
J. Djechins
(a Hémorrafies du SNC . Infections . This hydroelectrolytiques (hypert)





(II) Diognostice

(1) Dg (1) e

@ Interrogatoire a Age, sexe, ATOS pathologiques, ATOS d'irradiation, prise médica neutruse.

(D'arconstances de déconverte 8

- set d'insufficance médullaire et set anémique AFFUL J-Set hémografique (- Signes infections

- o Sol humoral & ADD, SPM, HPM, extrahématopositique

- complications revelations.

@ Esamen alinique &

- Eacunen général o To, Prids, Hat général (IS), TA, FC.

- Evanen gg e

· ADI superficielles, fermes, indolores, non inflammationes, non compressues

. ADL profondes es médiastinales (Sd Caux sup) (Moderninales (Douleurs, this du transit)

· SIn, Hen

- Examen des antres appareils & BRL, neurologique, ophtabrio, cutané, testiculaire

Leu cémies aigues s

(I) Inhoduction o

Définition de Iroliferation monoclonale de de immaturer) (les blastes), bloquier à un stade de leur

maturation. (très précoce)

- Différents types dépendent du moment et de
la lignée collulaire ou a lieu le blocage & (. blocage sur lignée myéloïde = LASI l'oblocage sur lignée lymphoïde = LAL

- Blopules à un stade précoce de leur maturable Lo leur potentiel de multiplication clavée Lo Eudution (très rapide)

«Intérêtse - Fréquentes

Touche l'enfant et l'adulte

Plusieurs types

Complications sont redoutables

Urgence dg et thérapentique

TRT permet d'amelioner le le

II) Epidemiologie 6 - LAL e (Enjant 85% & lic à Gans) Adulte 15% - CA(T) est Adulte 86%, à lic à 50 aux) Enfant 15%

- Prédominance (masculine) de les 2.

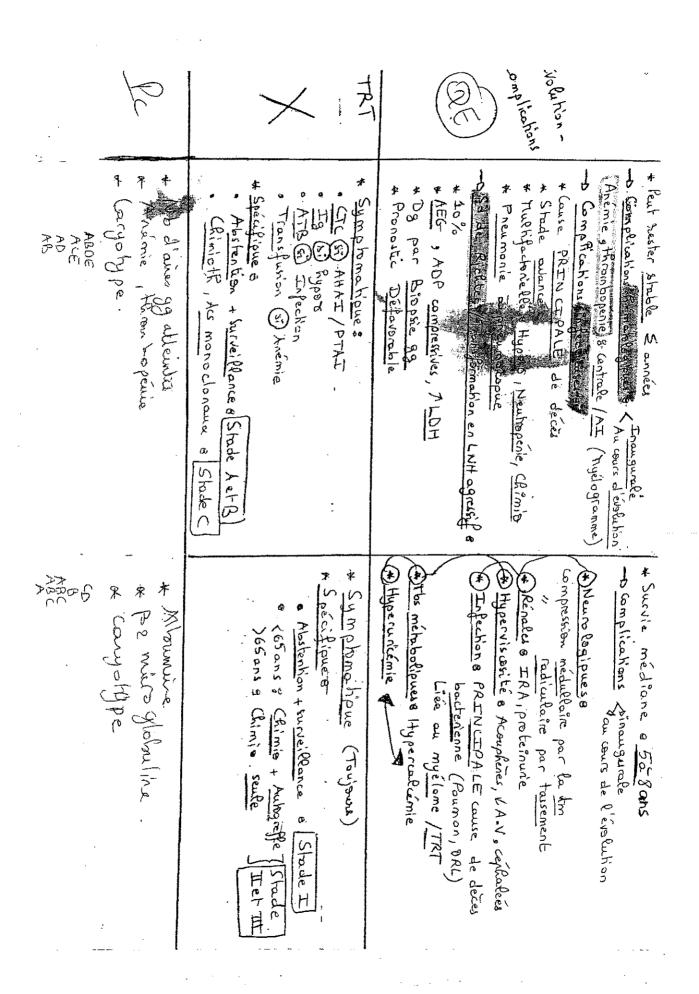
- Facteurs favorisants 8

C. Radiothérapie | Produits chimiques e Beuzètre

· Trisonie 21

? . Sujelo dysplasie, LMC, Vapuez.

By siopath, Dg, Evelution



* Examens radiologiques & Ru Standard bounes & R'emporte pièce • Péminéra Risaboure pièce • Déminéra Risaboure • Déminéra Biologiques or l'accent verbande • Ob, Rg 4 and 1 • GB, Rg 4 and 1 • Electrophistis Ro Hyperprohidenie, Alb 1 and 1 • Electrophistis Ro Hyperprohidenie, Alb 1 and 1 • Electrophistis Round Round • Bilan pophidique or 1 • Electrophistis Region libra (FLC) • Frobeins des Rounes Region libra (FLC) • Programme or Ceat, uncemis 7, calcunic 1 • Bosage des Rounes Ceat, uncemis 7, calcunic 1 • Rumatisme • Selephore se • Astherie
* Examens radiologo • bacunes a Remposition • Frachine particlosor * Examens biologique • Ho L ou anamie • Go Pa L ou anamie • Bilan prohaloue • Proheinune electroph • Proheinune electroph • Proheinune anamie • Oshepporese • Astherie • Astherie
BEXamens pow. confirmer (+++) (a) Hémogrammes Hyper Lympke-wirst (1900) / mm ³ sut Allemedrane (1900) / mm ³ (b) Frottis banguing L. de merphologie (200) (c) Frottis banguing L. de merphologie (200) (d) Frottis banguing L. de merphologie (200) (e) L. Memoropher (200) (e) L. Memoropher (200) (e) L. Memoropher (200) (e) L. C. Memoropher (200) (e) L. Memoropher (200) (e) L. C. Mem
* 3 Examens power The et Ratio one Control The et Ratio one Control The et Ratio one Control Anthers The et Ratio das ff The et Ratio one Control Ratio da cardos & (directly of the Control Salvito extes & (directly one Control Salvito extes & (directly one Control Salvito extes & (directly one Control Tail da cardos & (directly one Control Salvito extes & (directly one Control Salvito extes & Trongle one Troute Eugher Eugenthone Da L L C Toute Eugher Eugenthopo Loute Eugher Eugenthopo L L C Toute Eugenthopo L L C The cachione Eugenthopo L L C Toute Eugenthopo L L L C Toute Eugenthopo L L L C Toute Eugenthopo L L L L L L L L L L L L L L L L L L L
and the second of the second o

Clinique	CDD	mysispath	This logies	Third are son
ADP : superf/profonde (MON) inflamm ; da hum SPH & 20% , modérée HPM & 5a 10% Autres & amygdale, peau, poumons	· Patient > 50 ans, Etat général manische. · Stitumand e NDP ± SPM · Hémogramme systématique e latyou Ographications	Accumulation des La. Peu de poblification. Moi sang, 83, nate Evolution LENTE LANGEMENTE LANGE BURGE de MARCHE DE DEFICIE DE LANGE BURGE DE LA MARCHE DE LA MAR	* INCONNUE * Facteurs génétiques prédisposants * \$\phi \invironnemnt \to Impdiation	Leucémie Lymphotde chronique * Héms parthire (mondiclonale maligne * Mongine metaller et accumulation de la matures * Origine metaller, ensakissemnt dusang + 99 * Sujetfâge (Fegans) 8 (2/2) * La glus fote des leucémies de l'adulta. * La glus fote des leucémies de l'adulta.
- Sd ossewa a - Doukeurs os permanente, nocturnes, rebelles - b Fractures pathologipues (spontanée/Trauma) - D Tuméfactions ossesses - Anémie, thrombospénie (Remorr) sneutropanie (fierre) o ADP ADP SPM	· Solvessieurs + + + + · Bielogie systémolique · complications + ++	Sécretion Poliferation plasmoutes Infiltration Sécretion I monoclonale medualaire NON fetionnelle Infection Hyperalcemie Hyperproblèdemie, hypervisonile		Tyélome multiple (Kalher) * Proliferation plasmonthère maligne medurlaire, récréte Ig HOND chonales * Sujet age (65ans) 8 (4,2) * Fornastic amélisé mais INCURABLE * 10% des Rémopathies, 1% des Kc

@ Dg +8
- ryélémies réachionnelles etention sévère la longtranmahisme le Brûlure étendue
- tutres syndromes myélaproliferatifs e se tyélofibrose
I Ebolution: 3 Phases
I Ebolution : 3 Phases - Phase Chronique & Hyperleucocytoke STABLE Same IT
- Phase d'acceleration of Aggravation de l'hyporleucocutor Apparition d'une III
- Phase d'acentisation e levourie aigne
(II) Enhagies du TRTB
(I) Mojectifs o (. Analiser la pualité de vie
Dépentés e malioner la pualité de vie le Guérison le Montrer le risque de rechete
2) Mayeur & Chimio Khérapie & Rétarde l'Évolution vers la leucémie aigne
- Inhibiteurs de la tyrodine Kinade & Rémission complète, coût élevé
Rémission complète, coût élevé
- Creffe de 900

3) Surveillance « Clinique « TP, signes infections, hémorrafiée » de laradinique « NPS, myelograme si ATC apparition de 5d hemoral -

(+) Circonstances de découverte e
- SPH Constante (volumineuse) (Indolore)
- Leger flechissement de l'état général e Fième modérés,
asthenie, legère perte de poid
- Hémogramme systematique
- Complication révelation
(4) Edoumen d'inique e
- Examon general & To, TA, PC, FR, conjunctives, Flo (LS)
- Examen 99 0 (Pas) d'adenopathies
- Edamen des autres appareils.
@ Edamens paracliniques 8 3 caamens pour le 2g.
1/ Hémogramme & Hyperfeuco yfose > 50 000 &
- PNN en majorité - Pyélémie
J-tyélémie
(-INB et INE
· Ho I on & Sp I on (*) thromboughter
2/ Myelogramme & Hoelle riche
i Hyper plasie granuleuse
3/ Carrotype & Retrouve la (+ (9, 22))
1) Dg LNC devant &
(Pakent (50 ans)
5P97
1 Hyper leuco y tok + nyébenne
ltyper plasse granuleuse
(Caryotype & t (9,22))

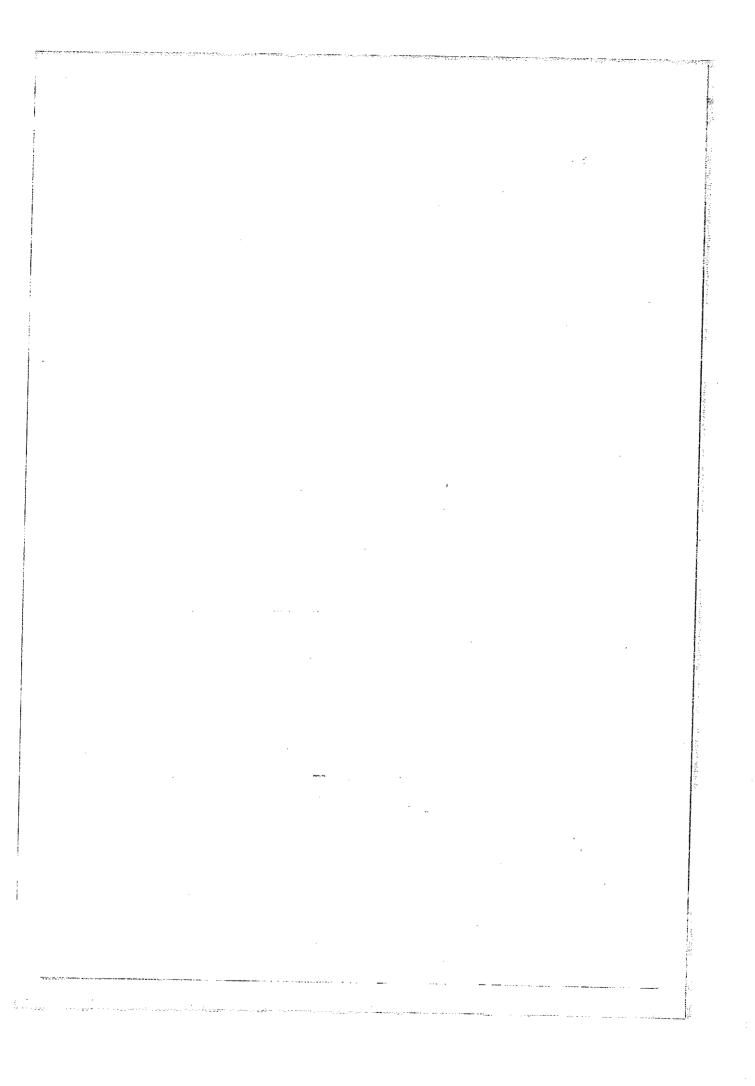
Leucenie myélor de Pronique &

J
(I) Introduction &
* Definition o - Sod myélo proliferatif Chronique
- Los liferation mono donale de précurseurs de ENM
Lo les ENN produits vont (natures).
a Interêt & - Rare mais GRAVE
(- Da necashite le caryohype
- Complications redoutables en absence de MT (lencemie aigne)
(II) Epidemiologies
- Age e >50 ans
- L'édominance masculure
- Factours favorisonts et hadiations ionisontes Dérivée de Berzene
- Etiologie Inconnue
(III) Physiopatho 10 gie 8
Transforation recipropue (+ (9,22)) = Chromosome philadelphie
Formation d'un gene chimète BCR ABL
4
Formation d'une proteine ausmale à
achivité (byronie Kinade)
9 prolifération

(II) Diagnostice

(1) Dg (F) B

Dikerogatoire es Age, sear, ATOS pathologiques, ATOS d'irrodiation prix médicamenters.



(2) Dg + & - fauxes polyglobulies of Thalastenies heterozygotes

Deshydratation EC

Mémo concentration

- Lolyglobulie II à l'hypoxie duranque o Secrétion inappropriée de l'ELO

(II) Elaluhlan - complications &

1) Complications cascularies & Et rapport aux l'hyperviscoité

- Thromboscs arterielles (verneuses

- So de budd chiani

2) Complications Rémorrafiques ett rapport avec thrombopathie
- Itémorrafies digestives

3) Type la fibrose a Installation d'une panegropénie

4) Leucemie aigne : myéloblastique e Tobleau de LA.

(III) Bases du PRTB

1) Phojechifs e. Analismer la pualité de vie

· Eliter les complications

· Réduire l'Hte'.

2) Troyens &

-TRT symptomatique es Antiaggrégants pq Antihistaminiques

- PRT de Bond o (- Saignées (- Chimiothérapie

3) Surveillance: - Minipue -Lara dinipue

Dagnostice Dog Do
1 Throughtone a Age, Kar, Mr. D. pakestagriques, prix meditamentuse
@ circonstances de déconverte e
- Phétore sauguine e
(Eythrox cutomés mapuelle prisege + maine) L'étignes d'hypervisconté e caphaleer, bourdonnemnt d'areille, mertiges, Hos visuels
- Hémogramme systematique
- complication révelative
(*) Elamen dinione «
- Edamen général « Prant rebelle, accentré à l'eau Chande - Edamen 99 & 3d ternoral & SIM, HIM
- Edoneu des ontres appareils.
(Examens parachinipues:
- Hénogramme esches 6 millione, Hb 21858, Hb > 1657, Ht. A 6B / Froment.
- Biophie other médullaire s
S. Hyper placie myéloïde Le Itselle niche.
- Dosage de l'Eloe 1 ou d
Recherche de mutation de JAK2 e (590°10)
- Wlume Alopulate Popul a III , a
De Voquez e Signer Chiniques Hte éleve 54% 8 47% \$
Dutation JAK2 Elo & ou 1 Bott.

Le Vapuez Italadie

1 Introduction o

* Définition e/ Sod myéloprolifératif chronique - L'oliferation monoclonale de précureurs Erythro blashques , ces précureurs me présentent pas de problème de maturation Les GRs produits sont donc matures

* Intérêt « Pare mais grove _ Dg facile _ Complications redoutables a leucémie aigue

I Epidémiologies

* Age 6 > 50 ans

* Predominance masculine * Ne touche (jamais) l'enfant 156

III) Physiopathologie &

Mutation du gene codant pour UAK2 à Proteine associée au Res de l'ElO Achiahin du Rc de l'ERO

independemment de l'Elo

Induch's excessive Les GRs Roly globulie vraise

7 volume globulaire totale

1 Hb et 1 Hte

Cassorie chx par defaut de reparation Autdiopailing SAL: Serum anti-Pymphographi 10 1 1 0 B Chargevene A modelle A o model's Corahip La hypophasie IA plasie radiale pouce TRY-Dg: Etude (aykogenehique) hyperpigimentation colanie Grephe de moelle Malbormations renales A HUTOSOMIGUE recessive AR BC 3 4 Cepha Rie o Trailis 45 CTC & house doise Bace D (F. d'oiseau * Instappation progressive • Tabadie de Eastes Ap Pasie Constitutionneppe J 3 4 60 Engant +++) Gette In (2) Preferent Baterios MEDIN * TRT LOCK phenotypé(@X861m(1 a 20 Noka Sigal Symptomatique 4+ O'median las and Evolue vers LA" - Dg : Test Hom- Dacie ou cytometrie en plux Anomalie & souches - hypensensibilité GR BON & Myeloculture 1 .. A E G STDR C. Frence Lanoit Fierre Con complement chloramphenicol sulpamide, colodicine, sels d'or , annhi thyroidien de synthese) エロションドエ Toxiques & Insecticides, Benzene Ameliciation spentance --6) It plasie peri-lecconique 4 Reficulacytes \$ 20.000 mms Bactiation ionisantes ·(HBV) 4 Neutropenie KSOCIMM 1) Medicamenteuses In Buchieuse 80(BK) Criteres de severité 4 Pg (20,000 /mm3 Aplasie Acquise (au G Dieffiferes) Transon Cal Eticlogies

Fouches medullaires quantitative
souches medullaires -> Lancyropanis
Hemopathie benigne Mais d'evolution maligne
Roce

, Excluse les aplasies attenduces : CITH , RITH Trypes A selective -PETYPHICA POSTOPENIE Amega caryor store

Toxiques & nedoc & Radiations

Auto I ammunitie

Auto I ammunitie

CSH + Henvironnement

Tosuffisance medullaire

quantitalive

Pancy topenie

TRT & - Indrogenes - Environ

TRT &

Addition Framme Lawyhopewie

Ret: cullocyte & argenerative
Leverpenie I Neutropenie
(PNN < 500/ml)

Thrombopenie
(PNN < 500/ml)

Thrombopenie
(PNN < 500/ml)

Pait surt de Le

Bait surt de Le

Logettes medullaires

Vides de Fissu myeloide

Compatage par des

adipocyties

A inacroglaire (1200)
Byelo Bibrose

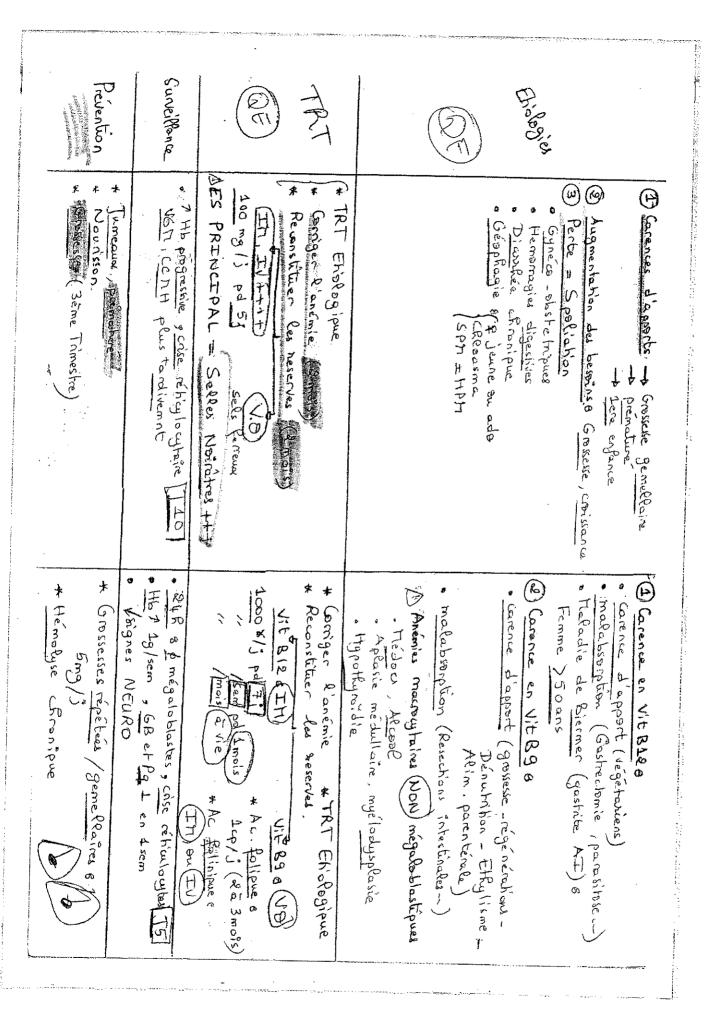
The Biltration malight
Start of the ricke, infilling
Bypansplehisme

6 Hémovigilance a . Surveillan . Recherchen.	Vihale immediate &	中中山东	tionnellas		3 Qualification bislagi NIH d. 2 NIH des ABHOS HUC des Syphillis ALAT ALAT
ant prodept	* I SO groupe avec une Scule determination, & RAI	3 []	* Identité, ege, seare * Service + Signature nédecin * Nombre + nature des PSI. * Date, seure (prescription)		Que du don a Protégen
effets Indésirables et les prévenir	ative & Pracedure Normale	1	* Concerdance avec prescription * Date de péremption * Fiche de distribution nominable * Conditions de transport	Ainfirmiere)	Déplépage des agglutionnes irregulières (RAI) si (+) a sang phénotypé (+) compatiblise
Du receveus	() E	Responsabilité du Medecin Banne voie veineuse pRien de tubulure Adultes s Enfant & Adultes s Adultes s Adultes s Adultes s Adultes s Adultes s Adultes s	carte de contrôle prétronsfusionnel (control de Simonin) (ultime)	Mise en route de la transfusion	3) Qualification bislogique du don 8 Protéger le recedeur contre accidents ITHUNO (ef) INFECTIEUX VIH d. 12 Dosage Groupage 8 Déplishage des NATH d. 12 Dosage Groupage 8 Déplishage des Syphilis ALAT ABO, RR ± Kell aggluthilnes irregulières (RAI) Recharche d'Rémolysines Syphilis ALAT ABO, RR ± Kell aggluthilnes irregulières (RAI) SI (+) 8 sang phénotype (+) Compatibilise

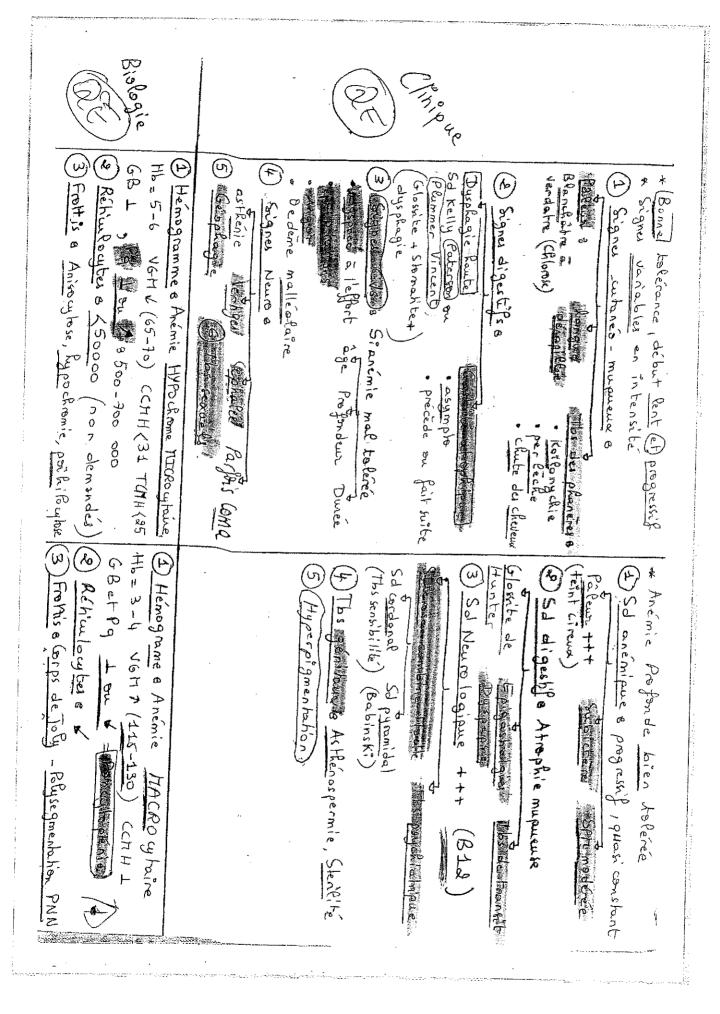
新聞を受けるとではできた。

La transfusion sanguine 8

	Systeme Rhesus &	* ABD present = RR ((F) A A A		stables Albumine About About	Regles strictes	Plasma frais wangelt	* 400 a 450 ml * 40n a -30°C	* PFC dopherese		* Sécurisé * Viroattérué	* Déficit mulhfactoriel * " factoriel Concentra spécifique * Hémorragie acvere * Concentration de consommento	
	Systeme ABO 3	reher	Vincent) (Simonin)	AP (CO)	- 1	Labikes 3 - Scharathon I shim don	Concentre Pa Standard	+ 40 me + 5j in 22°C our agilation	* Mélange de CPS * CP d'aphénese	* Déleucourté, irradié, déplasmatisé	* CTIV 3 + HPA/ HLA LOMPalbles	*Thrombopinie centrale <20 000 ou >20 000 ouec. Rémoir sévere * Thrombopitale * coaguse putale. de consommation	CHANGERS VIEW
1)- Les groupes ranguinsa	Régles du Grayage a Syst	اء ئ ئو ئو	Controlle vigillant (st) Comoteux /NNe (Beth	ferents Raipues	e'n ts	* Traduid Sanguins	PSL Concentré de GRs	watershipms * 150 a 200 me	Bing * CGR delemberge = Filthe	for Transformation pediatripue	andifficient & Phénotypiés . Compatibilisé	Apilons * Anemic 189/41 maltolerée.	(a)



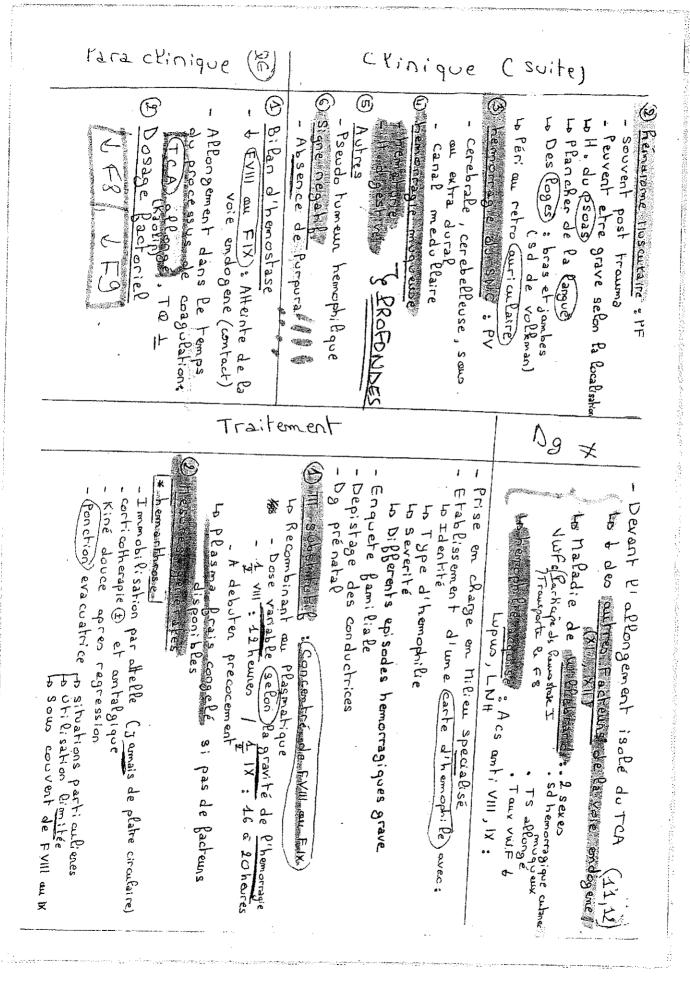
1) Ayelogramme e TNIDTSAFTER. moe lle sich et bleue Gigaphisme & (mégaleblastore) Megacarge cytes segmentes. 5) Signe d'Rémolyse & R. 7, LDHM Endisme la carence # Authre & relon Ehistogie. # Homocystelisémie + Ac méthyl malonique dépistage & Sulvi. Frais (Non) réalises en pratique.	Décapitée Associée à carence Capression Rémate (TRT intempesh) en Fer altérnée de mégaloblash) Place modére micro, Rypo TRT(d'epreuve	4) Fourses making press of A H a agglubhine froides (16H=135-140) 2) Hémolyse médullaine 16H = 105 3) Aplasie médullaine 16H = 105 Paulle pénie Toulle pénie Toulle pourse Sidéralastes - ruglablastes	
(b) Eminibial construction of the that the CTE > 400 (c) Cle du Da + + + + + (d) Tyelogramme & (NON) demande (d) Autres & selon étielogie (recherche de sang des les selles) (arence en Fer Inflammabone Thalassiemie Fers CTF & CTF & Fer tou Mandende Fer & Du Mandende Fer tou		1) Anémie Indlamnatoire, à Modérée 2) B- Etalassémie Rétéronzygate à régénerative 3) Anémie sidérablastique a Ryélody splasse	
Sistable Surfa	Formes (Pinipue)	784	



en fer (60%) (60%) (60%) Rmg) Rmg) Rmg) Rmg) Hitc: Lshe L	Sessons & Bessons & B. S. Reserved impression of the secretary of the secr	Indispensables a la synthère bitDN Indispensables a la synthère bitDN Inchronisme Epithélium a Troublès de Ecsumpplasmique renouvellemnt myélinisation ecrythroblasted rapide 8 Ecsumpplasmique rapide 8 Ecsumpplasmique rapide 8 En Ut B13 En Ut B13	
	 erythraperise (60%) Ac., bessel Reserve 8 - Ferrithne 1500 mg) Casserve (44 mg) Lesserve (44 mg) Lesserve (44 mg) Lesserve (48 mg) Casserve (48 mg)	s vie Bretale Seme Trimestre Can Art HCB et Witch Nor phosphates, amiden, nuch	-

. . .

2) Intechiweld. - epi demi e (HII) - Contami nation par (MIC) 90% - Service d'hemato et onco > 1/2 des patrients - Produits securisée (3) Immunologique settibile leurs contributées - C'est un collogique settibile leurs transpliées - Came dans la vie d'un hemophile - Drame dans la vie d'un hemophile - Drame dans la vie d'un hemophile - Drame dans la vie d'un hemophile - Traité : - A gent by passants - Traitée : - A gent by passants - Tr	
# Extración dentaire Soutitere thermo-bormée Subures, colle biologique - Di scuter Orainage chiruzgial - Di scuter Orainage chiruzgial - Sous couvent de Bactaurs - Compression - Vernis hemostatique - Vernis hemostatique - Vise a Fransformer H. majaur en H. mineur (diminux) 30x quivadul - Trijection de Frillmant 19 23 Bei - Couteux - Trijection de Frillmant 19 23 Bei - Couteux - Trijection de Frillmant 19 23 Bei - Tors aroire un hemophile - Tors aroire un hemophile - Substitue di abord et reflectir - Puis agir ensuite - Mitrophie Alvestaleste - Mitrophie Alvestaleste - Hemorrage adiculaire o hypeliephie - Hemorrage adiculaire o hypeliephie	



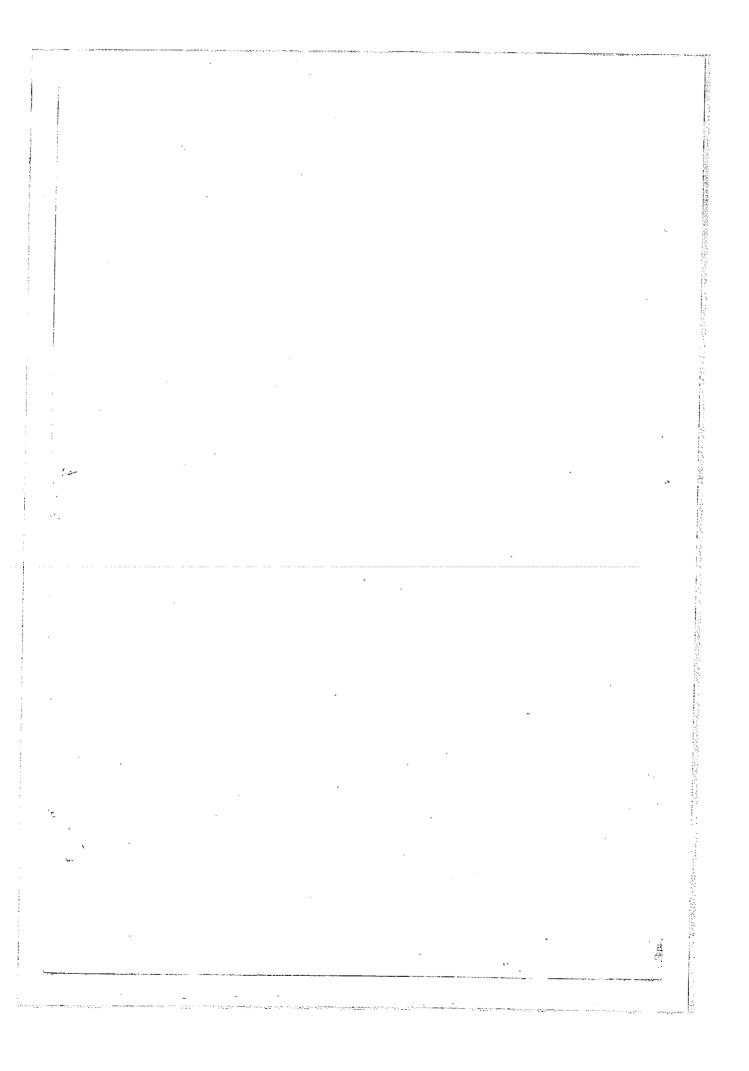
The partiel an related de l'une - Deficit partiel au related de l'une - Son heerheasse (RLX) - Son heerheasse (RLX) - Taleade hemorphille (B) intrinser -
hemorrage hemoph is hemoph is hemoph is hemoph by et pp b

HENNEY STREET 4.1 .

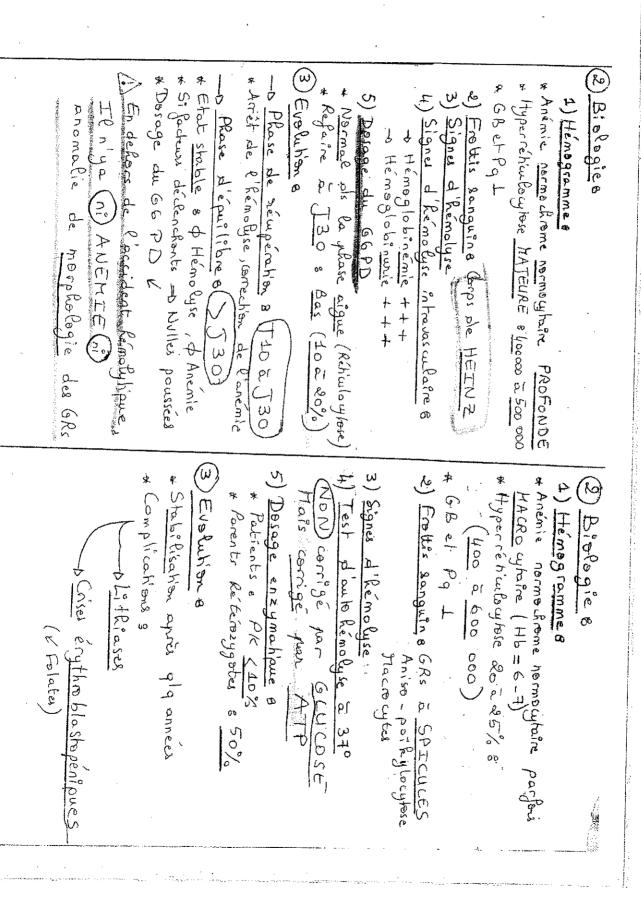
Sd myelodysplasik Mye lorde Acquises SPH Rabihuell (3) Thrombocytenie (Pa (V) Myelo Bibrose essensie Plo sod myeloproliferabit DIVERSIS (GRS) Hemopathies Chronik CAronik 1 smopathies 720 (2) ENH 1) Levermie Aigue -4 mphordes Prof. Peration Medu Plaire 3 Kehler 3 1

·	Conclusion	TRT	Elouhions	Do #
Bénéfice quan-constant	* PV (novemnt) engage * Spléne chomie	*	* Bonne , SVF Bien tolèrée * Complications & - Dithiase biliaire - D'Ulcère de Jambe - Suringenties de Jambe - Crises de déglobulisation	Autres anémies Rémolytiques 8 (1) Hbglobunopathies (2) Déficit enzymatique (3) AH entra-corpusculaire
		* Fait disparaîtu l'anémie mais ne quévrit pas la malaclie.	* Prisques de motalité par infection (200) Après 5 à 7 ans). * Vaccination antiformeums monnage HT) * ATB prophytique (crocilline 50, 000 à 100,000 U/Kg/;) * Lune de lithiuse loss du même apote. * Impornation du patient et des povents.	* Patients symptomatiques Bessins tremofusionnels

Spherocy bie Rereditate (SH) on Maladie de Minkowski Chaufford. * Anomable de Minkowski Chaufford. * Trans mission. * Anomable guest partie de Nord * Anomable guest partie hasione de Nord * Anomable guest control de partie de lanbs # Anomable guest control es pretines. * Adjoinable libre * Adjoinable libre * Adjoinable libre * Perturbabilière de partie de lanbs * Adjoinable libre * Perturbabilière de feislance et lyper Rémolyte. * Troppage Aplénique et lyper Rémolyte. * Formes frastes 8 * Conémit Empensée par regenerable. * Enquête familie gam libre * Conémit Empensée par regenerable. * Enquête familie le
Anomable de Min Kowski Chauffard. Anomable de Min Kowski Chauffard. Anomable du Min Kowski Chauffard. Anomable guaditative ou quantitative Anomable guaditative ou quantitative Anomable quaditative ou pretine Anomable quaditative Alegona bilite a l'révisance et lyperkémblyce Sévérite vanable Sévérite vanable Sévérite vanable Sévérite vanable Anomable quaditative Anomable quaditative Anomable quaditative Anomable quaditative Anomable fomiliale Anomable fomiliale Anomable fomiliale Accomute a crise inaugunale de Accomute a crise inaugunale de Accomute a crise inaugunale de
(2 = * * * * * * * * * *
Physispath Physispath



	t Chelahim & la demande + Chelahim - Splener tomie	* Splénéchomie & Bénéfice & Splénéchomie & Bénéfice QUASIT Constant	
* Ictere Neshabal * Ictere PRECOLE * Avec Ensans facteur declerchant * Dg # & Incompatibilite * TRT & Transfurian- Exsanguins transfurian-	En dehors des crises PREVENTECONS Jechon - DEVILET foctours Si déclenchants - DListe de médocs a Evilet	Le un sujet a VOIRE se aigue Intra vasculaire n facteur déclenchant Imatique AVANT foute 1 1 mois courres 1 1 mois courres	
AH Chronipue * Rares * Hémolyse Chronipue * Parfois crises A TGUES	Crise alguer - D Trans Pusion - D TRI de D'infection - D Réanimation si CRAUITE	* Everymen chez un su Lo Sexe d' Race Notre * Rechercher un facteur * Dosage enzymahrue * Tosage enzymahrue * Lace fusion 1 1 m & acces 1 m	
De Bins	TX.	to the state of th	



7 1 4 1 7 7 1	7	1 Chinipue 8 * Seules les HOHOZYGOTES sont atteints * Seules les ARITHBLE * Lième du frustes * Atteinah's vers (11cère de 2ans Jambe 2ans
4 1 90 OJ 2 C 0/ 1	* Voie des penbses (10%) & soule Boure * \$\to NADPH - D & bluthahon rieduit-D \$\to NADPH - D & bluthahon rieduit-D \$\to NADPH - D & bluthahon rieduit-D \$\to NADPH - D & Mobile - Corps de Her De Herne Cyse intrava (aigue) de Mande Company de Cleman declemants & QC) * Bacteria # Antagique aspinhe * Sacteria # Antagique aspinhe * Virus * Sacteria # Antagique aspinhe * Virus * Sacteria # Antagique aspinhe * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Forme Eype & AH aigue chez sujet de cace nover. 4. Clinique & 48 a 72 h avis faques declenchant of animpue & Paleur, cephalies. Douleurs hombains / Abdominales Douleurs hombains / Abdominales Douleurs Landis & Unines (Bla-Cela Letere Landis (24 a 48 R) Letere Landis (24 a 48 R)
General Contractions	of or the party	(F) (FD)



1 Trans Jusian 8 Porchelle 3 A Forme intermediaire & HbRG ald gld! 10 0 b) ech fro # Hb = 11-12 8/dl Tragramme transfusionnel 13-5 sem HE ENGLY CFORTE QUICKTS) po Eviter accommunisations * Prive lop pennt jubertaine & croissance * activité physique et ludique 1 (ABO, Rh, Kell) Si & Grossesse

- cry throblashopenie 878 and a Tomestrielle si retentit CLOURSS THE

APRO-IMMUN ovant chapme TS endactines, peak & RAI (Goombs) Surcharge en Ferg Hepah'bes

Complications de la transfusion o

(Si & chépation __ D Décès vers 16-20 ons) * Débuter en préventif : -> après, 10-2075 - Femhinemic > 1000 4918

* Cout éleve ++

* Exjade - Fenpoor o voice Drafe * Desferal 3 sous cubané (Perfusion continue sa 12h)

> **&** TRT ides coils varo-occlusives &

* Hospitalisation

* Hydratation ende/parenténde - Alcalinisation

* Antalgiques

* Vasodilatateurs

* ATIS

(3) Trans Jusien 8 - Plérative)

* Indication o Anémie arque (mal) bolerée dépasser 10 g/de A

* Co prenoty or

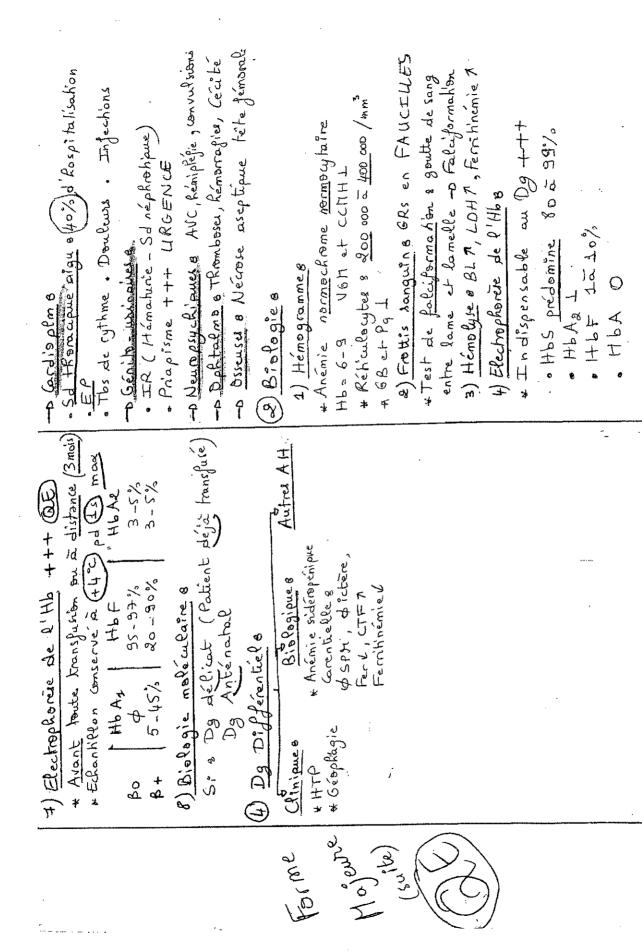
Essentiellennt symphomatique & Gratif et

* Andidenne de car asplénie la & LASSIDS antipreumo, HVB, HI froid, deskydratation antitude de la familia de la pourie.

* Tama mayer d'Hb = 8 - o croissance 1 & Foliates Prémoyse Paris 519 Infection * Transfusion SIMPLE 8 Ne jamais * UHb sure à 8

(4) Echanges transpurponnels & HbS 440%) * Remplacer HbS year HbA (HbS 440%) * Indiahion & URGENCE AVC Thrombose Priapisme (Vo hyperalgipue gehnienne Priapisme (Vo hyperalgipue * Preparahion & une Chirurpie * Preparahion * TRI curahi * Donneur HLA compahible * Coût 7 et ES	(2) Conseil genétique a Contrace phon si Hétérozygotes (2) Da anténahal + + + (3) Dévishage Néonahal		
	(2) (Sonseil princhial & Dépishope hétérozygotes avant massage. (3) Conseil génétique & Contracaphon si parents Rétérozygotes (3) Dg anténabal & + + + Etude moléculaire sur 4 trophoblashiques ou villosités choiales (& narc)	* Cible a Fratrie - Parents - Enfants * Exameris Hemogramme - Perithnémic - (3) Electrophorese de l'Hb avec dosage. 4 BUT & Prévent l'apparation de Nouveaux cas de Tholossémie majeure	
The state of the s	Information the pure	Depertuge	

Lyan ham		Trait Trait	Forme Pt
* Fatale (âge Jeune) * népékhons des infections * The de croissance * Hémochromatore * Alloimmunisations transflicacité transflicacité	Namelle Brown	* Déconverte fate * Déconverte fartuite (Asymple) * Hémogramme 8. Hbs 10-12 / microcylose, hypochromie GR 1 & 5 a 6 millions = Branderpoly * Electrophorère de l'Hb 0 Hb A2)	~ * * * * * *
* Transfusions mégulières * Chélation * Espoir de guérison * Complications transfusionnellu * Complications transfusionnellu d'iminuées * VIE QUASIL Prohostic Transformé	Si PEC privace	Asympto) ichomic ichomic HbAe>3,5%	etre (1) étre (1) étre (1) ége a dufte e
* Le plus sut decès à l'adolesance por Infection Trombose Anémie aigue * Hémo chomatore & fate	i pur ématélée d	* Look plus fate * Enquête familiale * Fossible & -b Crises vaso occlusives * Possible & -b Trafaccius viscinaux -o sensibilite aux infections * Hemogramme (1) * Test de falciformation & 50/odes 6/2s * Electrophorese & HbA & 50-60% Hb A& : 1-3%(1)	



for me Ho los (3) Biologie & OF - D Autres « <u>Lithiare</u> de Jambe + surinfection * Réhimlogites : 100-150 G/L * Pg et 68 1. * Anémie HYPO chome HICRO cytaine profunde Hb=1,-7 / VGN=60 = 701/CCH4-98=3~ 1) Tous ces signes sont absents on discrets 1 Chinipuse (OE) Despect mangaloride « Front en Tour MERGANER CLE (OVANE) HOUTE transfusion (+) -D Retentissemnt) Hemogramme & Aspect en poil de bosse. - Hémagnamer - Electopherese de l'Hb (+++) Radistogie & OEC Retard SP et pubertaine Triada da P. Rumolijse Presente. Hyperte Consme 1 Clinique 8 . In thromboses mesentenques /spléniques e splénique tuméjaction chaude · Vomissemnt, arrêt du transit Ł ides mains et pleds + douteurense dos Dautemy 8A 8 * Sur fond d' Rémolyse chonique, survenue N's Down a Abdomen - Doutemy abdominates sut modérée Nounision & 6-18 mois Inter HAM SPA e à 3 ans juis L'juspu à 120 ans (asplénie) 1) Anémie Rémolytique chronique e Diffimble 18 Début owant gans Crises vassocchisives e juthromboses la naissance e asymphomatique Enfant et Ado 8 Chicurgical Ostiony Elite - RAA Douleus ++++

P

3) Signes d'Rémolyse & LOH, BL, FER > CTFV

5) Technique Chromatographique

- a Cultanéel e Ulcere de Jambe

· Folections intestinates

6) Dosage de l'HbA2/HbF

4) Ferri Knemie 0 7

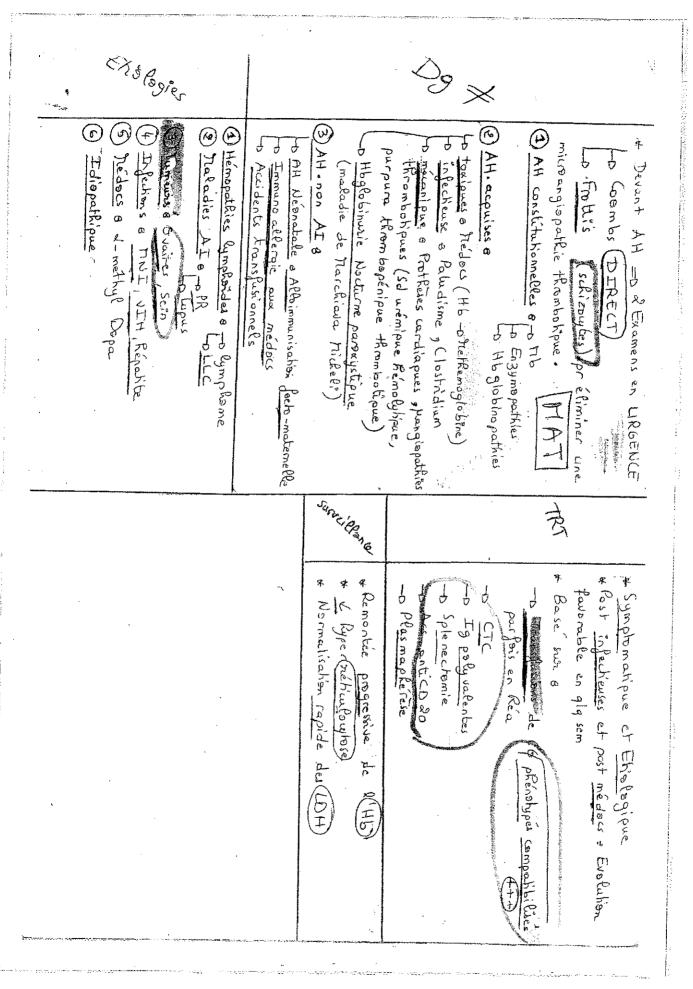
2) Fro this sanguin & Hypochronie - Tricosylose

The transfer can asprenie

3) Complications of

• PEm aigues (Preumo) · Meningite (Preumo)
• OHA (Salmonella) · Septicemie

e t	haine 3		1 () () () () () () () () () (
Drépanocytèse	* Synthese of Hb and may de la chaine by Alukhon & Mukan de la chaine by HbA — HbS # HbA — HbS # Fransmission HR * Repartition & He repandue FF - Afrique noire +++(452) - Afrique du Nord, 170yen Brient	- Dajeure & Homo Eygote (Trait) - Dauble Reterrygetes Thalasse-	1465 decentration bolymenisation of decentration of decentrations of decentrations decentrated decentrated decentrated decentrated decentrated decentrated decentrated decentrated decentrat
Tha lassemies	* Défaut nartiel en toppe d'une en & chaines * Tres fate au mende * Haladie Rei parents Rétérazygetes * De confirmé par Étude de né ne Halassa * Répartition à Pourbour méditéranéen (Thalassa)	- Forme majeure Maladie de Cooley & décendante de la transfusion (Homozygobe) Bo la transfusion (Homozygobe) Be Lansfusion (Homozygobe) B+ - D Forme asymptome house ettinouse / Trait thalassemi pue (Heterozygobe)	# Profile adulte, & 6 mois # b. A. & 80 & 95% HbAs & & # p. + Radassienie & expine & # Deficit toppliace Gythopoeise ineppliace (avortemnt medullalie) # 7 & et nelahvemnt & * Hypor Chromie + Hicros * Retard Sphinal, Hems # Retard Sphinal, Hems # HPH, SPH, Deformation
	General tes	Formes	Apod six by



	* 5 fois & fate one PTI * 9, enfant & adulte * Signes de l'appechion causale * Signes particulières e Acroyanose / Roynaud * Triade * Triade * Anemie parfore * Hoglobinurie & ITAN * Anemie parfore * Aspert		Anisoyhor and pelychomahophilie 3. Signes de l'hémolyse s 8L7, LDH7, Hp 6 4. Test et RE Act fines Todinect ette Acting polyspecifique * Specificité des Act * a 3300 et à 400 * Titre des des Act * au 3300 et à 400 * Titre des Act * au 3400 et à 400 * Titre des Act * au 3400
	3no inverse	के <u>१</u>	1
)	* Anémie ACQUISE destruction des GRs fr * La E fate des A * La RGENCE De et * Aubahes Lontre Ags * Destruction prémolur Ragolybre & Intrahssula * Selon optimum there	Alt scientias to 20% (Acs fraids) 30% • 37°C • Ing G • Ing G • Lemplement * Selen l'Ehislogie 9 Alt scientaires to 280% (dispathiques) 20° 30%	**Réachen Conject (EBV, Tyleplasma, Vaccin) **Réachen Conject (EBV, Tyleplasma, Vaccin) **Taladie AI Lymn **Taladie AI Lymn **Hémolyse LC Compensee Asympto
	Delinita .	5	Hoderby

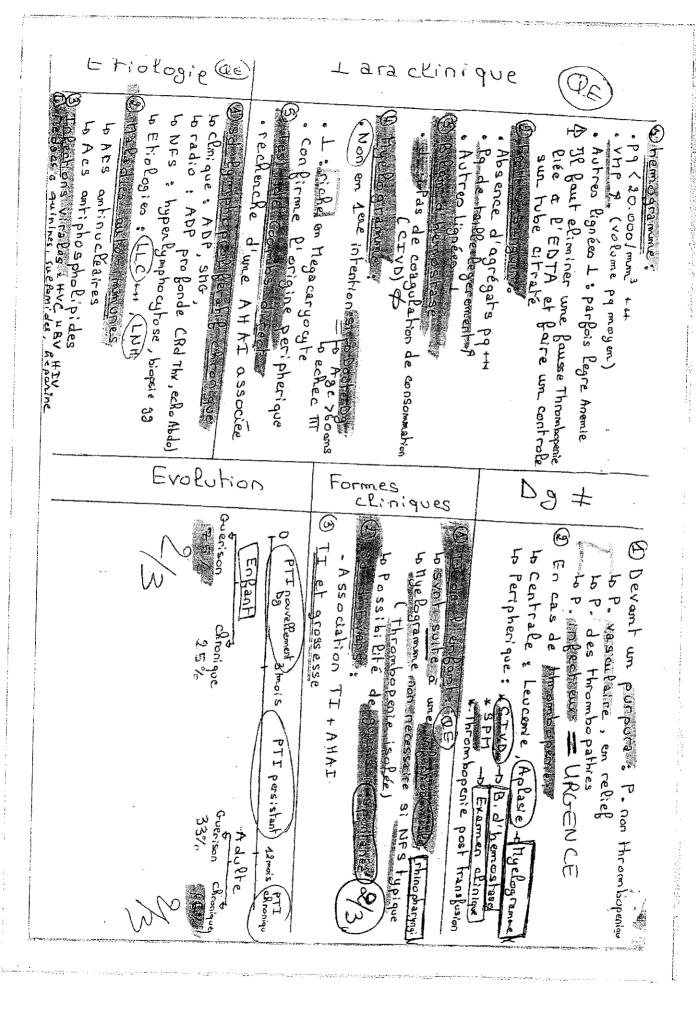
Hotere non Rémolytique à bilirubine Italianie de Gilbert on glyco ronyl transferase. HAIS HO Et réhaloujose à Orgnes d'orientation. Age, sere, Ethnie, ATUDS familians Séjour en zere d'endémie palustre Toute prise méders récente Transfusions récentes Transfusions récentes Transfusions récentes Anomalies morphologique Retord de croissance ou puberhaire Retord de croissance ou puberhaire Retord de croissance ou puberhaire Retord de leine, phérouytes, definancytes, autroagglutination. Prottis sanguin est-essentiel (++) orps de Heine, phérouytes, definancytes, autroagglutination. Résistance esmotique de l'Hb	Da defice ntela
Anemies macrocytaires Arégénéra h'ves Arégénéra h'ves (Arthrop, with 9 (Arthrop, with 9 (Arthrop, with 9 (Arthropolies to drépanoujose) (Brondies membranes Sphérocytose; elliptourose (BDD, Pyravate Rinase (Content de la	
Autres anémies régénératives se Post - Rémorragie Sonteate [aigu], ATCAS L'ATCAS ATCAS AHAI, Allo - immune (a) Prédicamenteuses (b) Précanipues e paladisme (4) Précanipues e paladisme (4) Précanipues e paladisme (5) Pricroangispat Rieso Sod Rémolytique et urémique (purpura thrombopénique et thombohique	·

機 (場合の)では (特別・17・18)

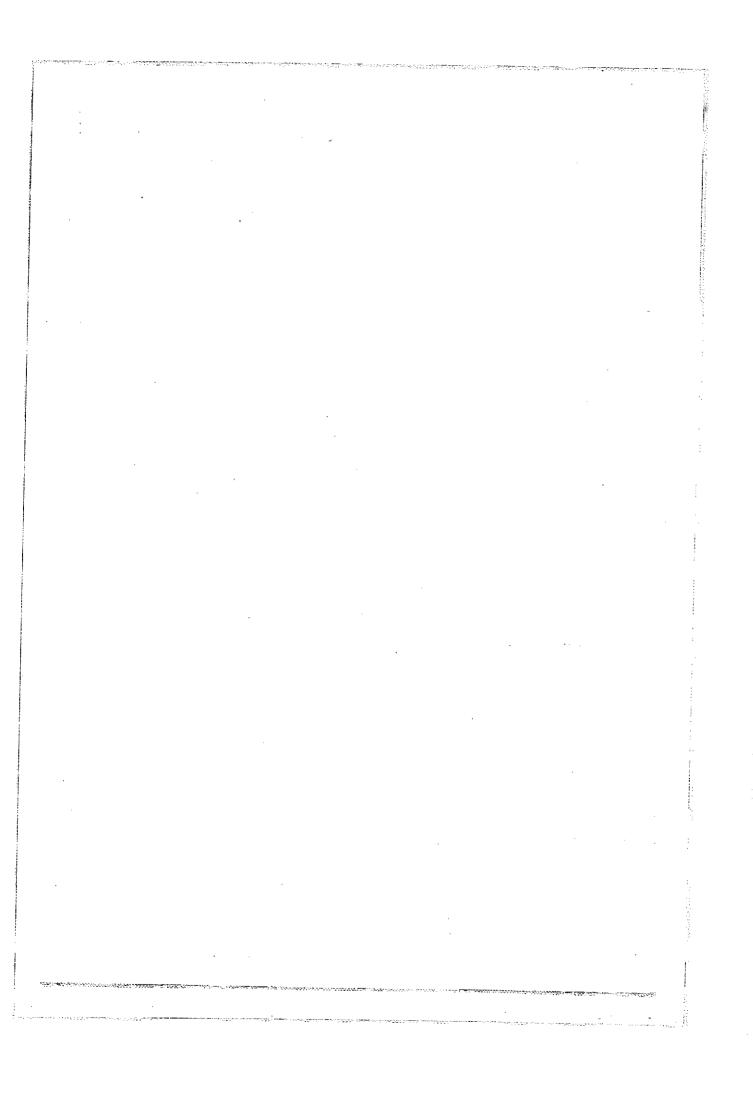
Anémies hémoly hipues a détruites prémahrément s-o lar macrophage e Hémolyse intra tissulaire (90%) e s GRs posthologique. Es GRs posthologique. La détruite par cagent extérieux Lu RGENCE VITALE	Hémolyse aigue & Intravasculaire Fractions du complemnt bors de son achiation Parasités intra d Modèle e Accident transpusionnel de ABB * 716 - 10 PROSPHORIPITATE (CIVD) * 416 - 10 PROSPHORIPITATE (CIVD)	* Albumine _ Diethemalbuminemie * Tubulbopathie _ A AR * Hemosiderinusie (Pringues (DE)	TE (+) The rose The rose The rose The rose The rose The rose
* durée de vie des GRs détruites prémahrément s - p lar macrophage s * Anomalie - p corpusculaire s GRs possiblepipue. * Sévérité VARIABLE + + + * 2 Tabléaux Cliniques s * Tabléaux Cliniques s	Hémolyse chonique a Intrahisulaire (Forme typique) . Rechnaissance par des macrophages d'une atteinte mb * L'Hb * 7. Bilisubine (conjonchies, piau, cerveau chez NN) * Littiasa (Bilisubine de macrophagique (8PM IHPM) * Littiasa (Bilisubinate de Cal) * Littiasa (Bilisubinate de Cal)	Clinique 8 * Triade * Triade * Anémie nermocypaire 8 * BL7, LOH7, Fer sérique 7 Paleur	- Ictère whose & Signes de régénérabbe médullaire e mupueux (non) * Réhimbe y lose > 120 000 /mm² cho leshahipue (3) Plarpuage au 51 Cr 6 * Durée de vie des GRs * Séquestrahign sur Cowand spénéchanie

STATE OF STREET •

Controllier of supplier of subords before the supplier of suppliers of subords before the supplier of suppliers of supplie
Corticotherapie +++ Emmonas uppresseur Lorricotherapie A,5 mg 1kg 1 C3 a Corticotherapie Remission progress Remission pr



ر پسکا بلا
ప
bopeni
4
· Fred



(3) Classification de Ann Arbor : Rate = aire 99 1	8
II & d'aires 99 du (m) côte du disphrageme (au moins) III & Atteinte (ou) et (rous) diaphragmatique III & Atteinte (viscérale)	
A o las de signes généraux B o signes généraux présents (Fièvre, rueurs, ANG)	
3) Dg + 6	
1-Tuberculose	
2-LNH	
3 - Concers solides avec métastases 99	
4- Ratadies de système.	
(III) Evolution - Pronostice	
+ Formes localisées (I,II) sont de bon pronostic	
« Formes disseminées « Score de Hasen clever (III, III)	
Stade, Leucocytes, lymphocytes (ARb, Hb.	
Evolution peut se faire vers e - Insufficience médullaire - Déficit immunitaire	
D'Objectifs of Remission complète 2-Diminuer le rispue de rédutes et amélioner la se	unlie
D'ayeus of - Lolychimiothérapie - Radiothérapie e Stades localisée - Greffe de 200.	

3 Surveillance &
- Chinique o SG, ADP
- Parachinique & TERscann, Brislagie (LDH)

(1) Est amen chinipue &

- Edames général e prise de T°, prix de poids (d de 10% en 6 mois).
- Examen 39 e ADP sur tout cervicales, uni on toil atérales, asymétriques, fermes, indolores, mon inflammatoires, non compressure d'évolution leute (6 mois à Lan)
- Recharche de 8 SIN et HIN
- Examen des outres appareils e Loumons, Forte, os, 10

@ Examens paracliniques 8

- Bropsie ganglishnaire es avec examen morphologique et

@ Bilan d'entensión e

- Examen d'inique minutiens a Hodominal & SEM, Hell
 DRL & Anneau de Waldeyer
 - Neurologipue
 - ophtalmolegique
 - cutané
 - Testiculaire.

- Radiologie e

- · Ra thorax & Elargistement mediastitual.
- · TOH TAR & ADP profonded + Attente viscerale
- · PET_soann & Evalue la réponse vou TRT.

- Biologie &

- · NFS a Laucytoperie (si) envahirement medullance
- · Bilan inflammatoire & (CRP, VS, Fibrhogene, Prypert) >
- · LOH & Reflet de la mare remorde.
- · Bilan Répatique et rénal
- · Bott & Recherche D'envahissement médullaire

(I) Introduction &

Définition o - Syndrome lympho prolifératif Aronique - Proliferation monodoinale de LB avec présence de & de Reedsteuberg.

* Intérêt » (- Frequente - Etiologie incomme - Pronostie amélioné some TAT - CURABLE

(I Epidemiologie o

- Age e 2 più e (30 ans Après 60 ans

- Seuce e Prédominance masculine

(IT Physiopathologies

- Rulhiplication to him bymphonde puis extension & contiguite

- Brigine de la 4 de Reedsteuberg o LB

- Déficit immunitaire avec avergie haberculinique et diminution des lymphocytes T

- Rôle possible d'un afent infections (EBV, HIV)

(III) Diagnostice

(I) Diagnostic Positife

@ Interrogatoire: Age, seve, ATOS infectioux, signes généraux (Sionels)
prise médicamentente.

@ circon stances de découverte 8

- ADS iervicoles

- Signes générales el fiètre au long cours 38°C_39°C

- Forhite o Edargissement nediashhal à la ATX

Fièvres prolongées 6

(I) Introduction o

- * Définition a Existence d'une Télevée pendont une durée
- * Intérêt & Mohif fréquent de conhultation
 - Etiologie multiple
 - Démarche des doit être rigoureule.
 - REC supose sur le traitment étislogique et symptomatique

(II) D'agnostice

(F) Interrogatione B

- * Age, race, Rogernan, Habitat, contage TBK
- * ATOS médicano, Chiraginana
- « Notion de rapports seavels mon protégés / Toxicomanie
- u Nobien de voyage de un pays d'endêmie
- + ATOS familians de Neoplaime
- or ATOS familians de haladier inflommatoires
- signs associés à Touce, Asthéria, AMG, Sol algique,

(Examen Chinipue 8

- * Examen général à Retentissement de la fièvre FC,TA,FR, SpDq, deskydrotation, convulsions
- + Courbe thermi pue &
 - [- Courbe en plateau (Fierre typhorde) [- Courbe ondulante (Brucellox)
- or Examen somatique complete
 - Recherche d'ADI, SIM, HIR , mark palpable
 - Examen cutanão mapueux !!
 - Examen : . ostéparticulaire, neurologique, cua, l-l, un génital ...

* Examens complementains e - o Systéma House. NES, US, Albuminarie, Olycosurie - IDRa la hiberaline - Ra Hibrar ECBU, Rémocultures répétées _ Autres & - Bilan Emmunologique a AAN, ANCA - Sérologies - Echographie abdominale BK crachats (III) Ehiologies 8 4 - Italadies infectionses & Tuberalose - Endocardite infectionse - Fierre typhoïde, brucellose - VIH, LMV, INIT - Toxoplasmose, paludisme 2 - Coucers et hémopathies et leucemies aignes 3_ Icaladies inflammabines Chroniques & - Italadie - Lupus - Itali de Horton NES Hyper lencocytose Leucoylose 1/ Leucopénie Typhoide | Brucellove / TBK

Hémopathies

Fièrre typhorde

) Introduction o

* Définition of Infection due à salmonella typhe (Entérobretère) - Transmission strictement Rumaine & directe ou indirecte (Aliments, eaux sourilleis)

* Interêt of Affection frequents

Evolue des complications générales pouvant Engager le LV

Dg. et la PEC précoce et sodaptée améliorent le le

- Prévention o Hygiène + vaccination (voyofes en zone d'endémie) I) Diagnostice

(2) Dg (D6 -o Incubation & silencience (1 à 3 sm)

- De Phase d'invasion of Fièvre 38=39° en plateau 1 - Lours dissouré

3(5F) (The digestife of Nausces , constipation)
The neurologipues of Asithénie, caphaleée (insomnie)
(-Epistavis (84+ isola))

3(SP) 8 [- Langue <u>saburrale</u> - <u>FID</u> gargouillante

De Phase d'étate

SFD (- This digestifs extremance diaretées konstipation)

This neuro Pagiones & Asthénie, céphalces,

Somnoleuce, prostation)

2 SP d 5- Tache leuticulaire rosée Angrèse de Diquet

Les En amers complémentaires 8 * NFS & Leucopenie, Anémie * US 1 , Trans aminases 1 * Examen bachériologique o - Hémocculhures (avant A9B) - coprocultures !! Soul élément de - Tryélowthnes (si ATB préalable) confirmation. - Uso culture, culture du pas d'après, . Eulhure du LCR : Raremot * Sérodg de Widal et Felix 8 Faux @ et faux @ (d) Dg + B (- TBK & surhout la LIT. Brucellose (Fieure ondulente)] - Italadies virales principale couse de décès l FIII) Complications of 1/ Intestinales o Hémorragies, Perforations (Hyperleuryhors, Incumo profitime 2/ Cerebrates & Steningite, Encephalite 3/- CV2 e l'éncardite, myocardite, endocardite, Collapous artente, pholebile 41- Lumonaires & Ineumopathie 5/ - Digestives & Hépatite, Cholecystite, Abreit splenique 61- Autres o Osteite, GN (III) Traitement 8 - Hospitalisation si signes de gravité, Déclaration obligatoire 1/ Antibiothérapies e 10px2/3 x 15j (Cotrinoxazole Amoricilline 50 mg/8/1; si quelente LFQ si résistances 2/ Menres H-D & Régime sans résidu si diarrhées L'Lavage des mains + Desinfection des selles 3/ Surveillance of chinique o To, Douls, TA, palpation abdo, Transit [laraclinique à Coproculture (2028) d'enternale)

Bruce lose & Fièvre méditeranéene de Matte

I Introduction 8.

- + Définition o Anthropo-zoonose trousmise à l'Romme par le bétail ; Touche l'adulte youne de sone 8
 - Lenetration cultanés mapieuse ou ingestion de produits laitiers mon pasteurisés.
- # Intérête Rispue d'Evolution vers des complications
 générales pouvant engager le l'u
 - LEC prévoce permet d'amelioner le la

Diagnostice

- (1) Dg De
- (Elevent, Consommation de lait erus mon
 pasieurisé)
- Direction e silencieuse (1 à 2 sem)
- Début & PROGRESSIF, par une asthénie
- p Phase d'étate Triade = ofièvre sudoro-algique
 - · Fièvre 8 andulante, le pouls n'est pas dissagié
 - · Sucurs o profuses, nocturnes
 - . Douleurs & myalgies, arthralgies
- A l'examen clinique e (ADL arvicales et acillaires 5 PM, HPM Orchite 1 epi didymite Sacroilite

@ Brucellose focalisée &

- Pulmonaire e ADP Rilaire, Preumopathie, Pleurésie
- Ostéparticulaire e polyarterité, sacroilité, spondylité

-	Veurotogique 6. Reningité, en aphalité Génitales e orchité, épididingle
	Hépakpues & HPM
	Cardiapue e Endocardite
(F	Brucellose Chronique & Asthénie) Physique, psy clique, seauelle
4	Examens complémentaires e
_ /	FS o Leuropenie
_ E	damen bactériologique et Hémoceultures Culture d'un prelevennt biopsique
<u>-</u> ,	sérologie de Wright
	IDR à la métilitre
(0)	2) Dg + 8
(-	Devout la fière probengée e Maladie de Hodglein Endocardite d'oiler
	- Devant une localisation orneuse & TBK
(II	Trailement 8
) (*)	Brucellose aigue & ATB (x 6 à 8 semaines) Lmvis
	- Doxycycline () streptomy cine
	- Cotrimoxazole + gentami cine si enfant < 7 ans
(<u>é</u>	Brucellose focalisée e (ATB x 3 mois) (D) care chirurgicale
	LE care chirurgicale
. (Drucellose chronique e Pas d'ATB
	The Carlot of the Control of the Con

par le Infection HIV

I) Introduction e

- * Définition & Virus de l'immuno deficience humaine, de la famille des ratrovirus
- * Intérêt o Frequente ou haroc
 - Lolymorphime clinique @ gd latence clinique
 - Evolution vers complications redoutable
 - Pronostic améliere par les autirétreviraux et par le traitement des infections opportunités

Epidemiologie &

- Affection frequente au Maroc: région sous Massa Drac est la A buckée
 - Prédominance masculine
 - Proportion des femmes en augmentation
 - Age a Adulte jeune
 - Rode de transmission le 0 fate Rapports hélérosexuels mon protégés

II) Physiopathologie e

- 1) Virus & Tropisme pour les Le Ty, les macrophofes et le SN
- 2 types & VIH 1, VIH2
- Transmission & Lipuides biologiques (soug, sperme, lipuide vofinal)
 - Co Seauelle & hélèn I homoseauelle
 - Yo Sauguine a Traicomanie, AES.
 - La verticale a mère | cufaut.

2) Llassification e

- (- Categorie A & Asymphonatique, II symphonatique, lymphadenite persistante généralisée
- Categorie B = Infection opportuniste

 Categorie C = SIDA = Courser

 Categorie C = SIDA = Encephalopathie

 Infection pulmonaire récidirante

II) D'agnostice
- De Phase de Primo infection e lasse le 10 sut inaperque
_o Phase d'injection chronique e
(Lymphadenite persistante généralisée « ADC anillaires, cervicales évoluant pot plus de 3 motes
Jo Hanifestations cutamés mapueuxs e
] - Dermite seborrerque du visage, Zona, herper genital récurrent
- Leuro planie chevelue de la langue, condidose buaale
la Stanifestations hématologiques e laucytopénie
(Syndrome constitutionnel of Fièrre + Diarrhée > 1 mois
- de SIDA 8
* Tuneurs 8
Le Sarcome de Kapori es Cutanéoniqueux e Nocheles, vouges-marion.
L-dymphome « Lnitt de Raut grade de malignité
· Alteinter pulmonaires & (_ TBK, Tycobactéries appipuls
Z- Preumo cystote, CMV L Kaposi plm
· Atteintes neurologiques 8 /- Encephalite, meningite
- Rehinte & CHV, Toxoplasmose
J- Tyelite et neuro pathie:
Lunghome cerebral

* Atteintes digestives of - Condidose perophagienne - Cryptos poridiose, CTV

- DEvamens jaracliniques &

1/Dg sénologique e Après Accord du la hieut o

- Dépistage par test rapide ef leu de Jana () (ELISA) Risque de faux ()

- Confirmation par Weltern Blot o demandé si tests rapides positifs.

Iténingite à méningocopues e

I Introduction o

- * Définition « Toflammation des méninges du « à une attente du LCR par un afent pathogène Neisseria meningittais.
 - · Lar voie hématogène l'ymphatique à partir du pharyn x ou en suivant les filets revenu offactifs par la lame criblée de l'ethmoïde
- * Intérêt e Urgence de le thérapeutique
 - Intérêt capital de la PL de le dg D
 - lEC thérapeutique en sergence par ATBIV
 - Risque de décès par complication neurologique on risque de sequelles neurologique

D'agnostic &

Dg Dg

(- Node d'installation et durée d'évolution

€ CDD 6

- Tableau typique &
- . Sol méningée D Fièvre D Raideur de la mupue
- · Purpura febrile extensif
- Tableon ahypipue &
- la Nouvisson à Refus de lettre, finité du regard, hypotonie, Bombemot de la fontannelle aut
- · Gd enfant & St méninge + : douteurs abdominales
- l. Sujet ûjé e this de comportemnt

* Enamen clinique e Doit recherche les signes de gravité e [PURPURA cateurif - signes de localisation - HTIC Coma - Etat de Choc - Examen général & FC, FR, TA, SpD2, extremités frostes, marboures - Examen neurologique e J. Recherche d'un déficit moteur / sensity Le Examen des rerfs cravieus - Edamens des outres appareils. € Examens para cliniques e 1) Il a après élimination des CI de la Il par en Fo et/ouTDY Aspect du LCR & louche/puntent - cytologie & ¢ >10 (PNN) - Biochimie e hypoglycorachie, hyperproteinorachie Eaunen direct et where & cacci gram. O. a) TDH Grebrale 6 Réalise avont Pl si of _ this de conscience _ signes de focalisation _ convulsione 3) Autres examens 8 -NFS, Le - BH - Ionogramme sougue Bilan rénal = baj LCT, CRP - Hémoculhres 2) Dg # 8 (- Itemingite à pneumo / virale - Itemingo en aphalite d- Motes cerebral - Hémorragie meningée

(III) Tral kement &

- Hospitalisations en réa si signes de gravité
en médeune si par de signes de gravité

1) Antibiotherapie 8

- · Après prelevennts bactions pipus
- · Avant prelevennts bacterislogiques si PURPURA extensil.
- Ce étricaine 75 mg/kg/; en 2 perfusione 1; (x 4 à 7 j)
- a) TRT symptomations & Intelgipus Antipyritions

 Correction des this hydroclectrolytiques

 TRT authiconsulsivant si consulsions

 3/ Chimiaprophylaxie autourife (-TRT Le 1 HTTE)

4) Surveillance B

- Clinique e numble gripine
- -lora clinique & Audiona hipue

(II) Evolution B

- Complications neurologiques
- . elsos cons renco sursolels.

(I) (Enclusion B

- Urgence de le Phérapeutique
- Roctalité elevée
- Prévention & Raladie à DO d Isolement supirabire. Prophylaxie et vaccination de l'entourage par sufampione x 2).

Itéringites à preumocopues

(I) Introduction B

* Définition a Inflammation des méninges, due à une attente du LCR par un agent pathogene a streptocoques preunonia: À partir d'un foyer DRL ou par voie lématogene à partir d'un foyer pulmonaire

* Intérêts & - Urgence dg et thérapeutique

- Intérêt copital de la PL (réalisée en vigence) dans le dg @
- lèt théropentique en urgence par ATBIV après prelevements bacteris logiques
- Risque de décès par complication neurologique (PV) et risque de sequelles neurologiques (PF)

Diagnostice (4) Dg (4)

(3) Interro gataire &

- Terrain of ATOs de troumatisme cravien d'intervention neurochir)

 . Immuno de ppression (Asplénie, infection VIH, Déficit immu)

 . Habitudes toaiques (Ethylisme)

 . Age avancé
- Rode d'installation et durée d'évolution e Début sut brutal

(#) CDD B

- Tableau typiques

- Sd meningé of Cephaleis en caspue Vomissements en jet — Photophobie
- · Fierre
- · Raideur de la nupue avec signe de Kernig () et signe de Brudzinski ()

- Tableau atypique 8
- · Nourisson & Refus de têtée, finité du regard, Rypohonie, bombement de la fontanelle aut.
- · Od enfant & St meningé + douleurs abdominales
- · Sujet âgé o Tbs de comportemnt

@ Examen clinique &

Doit rechercher les signes de Gravité e

(- signes de (localisation) neurologique

) - (Om a) - (

- Examen général & FC, TA, FR, SpO2, entremités fixides, marboures

- Examen neurologique 8

le source de Glaspou, recharche de consulsions

do recharche d'un déficit moteur sourité.

le Examen des perfs craniens

- En amen des autres appareils 8
 - · Examen ORL & Infection ORL evolutire
 - · Examen Il « signer en faveur d'une promonie
 - · Examen Coa e signes en faveur d'une endocardite

@ Examens gara cliniques B

1) Lonchion - lombaine e

Après alimination des CI de la PL par un font d'oeil et ou TDM cerebrale. (médicolégale)

- (- Aspect du CCR e bouche ou puralent
- cellulaité e +>10 elmits /mm3 à prédominauce PNN
- Biochimie o Hypoglycorachie (0,5 x 6lycimie Hyperproteinorachie > 29
- Examen direct & Cocci gram (F) L- Mise en culture

CI de la IL B [-HIII]
To de l'hémostare
Lésions entonées on niveau de la
zone de ponchion

d) TD91 cerebrale e - réalisée avant ll si e∫. Tb de conscience d. Convulsions . Signes de focalisation neurològique

3) Autres exameus &

-NFS, lq, BH, ionogramme sourquir, Bilar renal, 6a) CRL, LCT

- Hémo coulhires

- Rx thorax, Rx des sinus (Lorte d'entrée)

(2) Dg # 8 (- Henique à meningocopue / virale

- Abois cerebral

- Hémorrafie méningée

(III) Trailement o

- Hospitalisation o en service de réanimation si signes de gravité
 en version de médecine si pas de «
- 1) Antibiothérapie instaurée en urgence des prélévemnts réalisée e - Ceffricaone 100 mg/Kg/j en 2 perfusions de 60 mn ×10 a 14 j
- 2) TRT Symphomatique o Antipyretique Antalgique

 Correction des this hydroelectrolytiques

 TRT auticonvulsivant si Convulsions

 TRT de l'HTIC

 TRT ORL si foyer infectieur identifié
- 3) Surveillance 8 - clinique & Examen neurologique - Para clinique & saivi au dismetrique

(II) Evolution o

- Rispue de complications neurologiques of signes de focalisation
- -Rispue de complications neuro sousorielles e surdité.

(II) Conclusión 8

- Vigence médicale
- Nortalité elevée
- Prévention of -TRT adaptée des foyers ORI et des

 preumonies

 -voccination autipreumococcipue chez

 les patients ID.

Septicémies à Staphylocopues

Introduction &

4 Definitionse

Sepsis & Infection documentée (†) 2 critère parmi les 3 critères du (\$50FA) & FR > 22 c/min - LAS < 100 mmHg - +bs de conscience

- (Choc Replique & Sepsis E) bestin aux vasopresseurs pour maintenir une PAM > 65 mm Hg

- Lactates > 18 mg (42 ou 2 mmol) 2

- Infections générales dues sous possages (répétés) de ces germes (Staphyloque dorée excutiellement) dans le song.

* Intérêt of frequence élevée

- Urgence thérapeutique

- Complications redoutables

(II) Diagnostice

D_Interrogatoire & - ATOS d'infection récente

- ATOS d'hospitalisation / chirurgie récente

- ATOS gynécologiques.

@ COD &

- Fièrre oscillante autour de 39°C
- Frissons
- Signes d'infection généralisée « Italaux preus, authénie, Obnubilation- , Tackycardie, dysprée

_ SPM.

(Eaguer Clinipue & D'But & Recherche d'une porte d'entrée et des complications - Porter d'entrée 6 Eutanée e Farancle panaris, place infectée utérine a distement provopué · Latrogène & catheters, mansenvres invasives. Chirurgie condiapue et digentive 60RL, dentaire a Examen général e T. FC, FR, TA, Extrémité (froides, marbrés) Diarese (Oliquie), orc a Examen physique complet o - Eleuro pulmonaire e FR, cyanose, auscultation , 5002 - Was FC, PA, ousaltation, pâleur - Neurologique 8 Clospon, difficit, convulcions € Edamens complémentaires & 1/ Hémoccultures of au moment des pies febriles et des fristans of avout autibiothérapie (-3 Rémoccultures espações d'1h 2/ Rx thorax, ECBU + PL 3/ Antres examens & - NFS, Ip, 8th, ionogramme, forchion cénale, bàj, Ellen Répatique - CRP, PCT.

(III) Evolution & Complications GRAVES non spécifiques

Choc reprépue Insuffisauce rénale « Fonch'onnelle (due à l'hyporolènie) Organique (d'arigine reprépué)

le Hémorrafier digestive e ulcère de stress.

= Dévolution dépend de « Localisations métastatiques » Terrain

- Localisations métastatiques e
 - · Deuro pulmonaires B
- [+ Inofes Gilat à types d'infitrate et d'apocités nodulaires
- * Lyopheumothorax.
- + Ables pulmonaine
 - · Endocardite aigue & sur valvulo pathie ou sur escur sain
 - · Dieningite et abces du cerveau
 - · Localisation Répatique e microabres, ictère
 - · Localisations ostéo articulaires & OMA OA SID
 - Localisations intanées e pusheles hémorragiques

Trailement 8

- Hospitalisation
- 1/ Mesurel de léanimation 8
 - · Remplissage
 - . Vasopresseurs & NA + Dobutamine
 - -2/ Antibiothérapie & BIATB bactériude IV
- (Si Staph mithis : Leni It + Aminosides
- (Si Staph methil & o Vaucomyania + Aminorister
 - Durée à 10 japres l'appressie minimum voise (1) si fayer infections.

3/ Surreilfance e

schinique et, Constanter vitales, examen II, (de, neurologiques) l'arachinique e Contrôle par hémoccultures à J3

(I) Conclusion o

- * Vigence médicale
- * Intérêt de la prévention es TRT des foyers insection à Asepsie rigonneuse

• **

Sephicemies à Streptocopuese

1 Introduction 8

a Définition e

- Sepsi's e

Infection documentée De 2 critères parmi les 3 critères du pSOFA

(- FR & 22 clmin

J- PAS 6 100 mmHg

l - The de conscience

- Choc septique &

Sepsis D Besoins and varapresseurs pr maintenir PAH > 65 mm/g

D La chater > 18 mg/de ou 2 mmd/l

- Infections générales dues aux passages « repétes du genne (streptocopres) dans le song

* Intérêt « - Frépuence elevée

- Vigence: thérapentique

- complications redoutables

(I) Diagnostice

1 Interrogatoire & - Age

- ATOS d'infection et replococcipus récente e Otite, mastridite, cellulite, érysipèle

DCDDB-REVIE, Frissens

- signes d'infection généralisée e Italaire, meurs, aithénie, abonabilation, Tachycordie, polypnée - SPM

(Examen Chinipue &

= 13 BUT o rechercher une porte d'entrée, recherche amplications

- Evamen général et,FC, TA, FR, Spoe, pâleur, d'unère GC, Extremités (froides), marborures.
- Examen Physique complete
 - · Pleuro pulmoraire & FR, cyanose, Ausaeltation
 - · CV« & FC, PA, auscultation, paleur, conjonctives
 - · Neurologique « Clasgow, déficit, convulsions

(Examens complémentaires e

1/- Hémoccultures.

21- Pa thorax , ECBU ±PL

3/ Autres examens 6

(NFS-Pq, BH, Ionogramme, Ga;, Bilan rénal, Bilan hépatique (CRP, PCT.

(III) Evolution e Complications graves mon spécifiques

(- Choc dephipue

L' Hémorrafies digestives.

- => Evolution depend de la précoute du TRT, localisations nétostatique et du terrain
- Localisations métastatiques e
- . Pleurs pulmonaires & Pneumonie, Plantésie, Mais
- · Endoundite
- · Heningite et abces du cerreau
- · Localisation O.A. . OMA OM SLD.

(II) Traitement &

- Hospitalisahin
- 1) Jumes de réauimation
- 21 ATB a Peui cilline G + Aminosides
- 3/ Sursei Plance

· Sephicémies à BGN e

(I) Introduction &

* Definition &

- Sepsi's a Infection documentée () su moins à des critères de 950FA OF FR > 22 Ulmo)- PAS & 100 mm Ag (_Tbs de conscience

- Choc septipue &

Sepsis (+) Besoins aux vasopresseurs pr maintenir une PATY>65 mily 1 Lactates > 18 mg/de ou 2 mmol/C

- Infections générales dues aux parrages grapates. des germes de la famille des entérobactéries présents de la flore intestitule o Escheristia Coli, Klebsiella, Proteus, Enterobacter, Bacille pyrocyanipue

* Intéret o Fréquence en ausmentation - Vigence thérapeutique - Complications redoutables

(II) D'afrortice.

(A) Interrogatoire 8 (- Notion de prise d'ATB à large Spectre Y-ATTOR d'affection sous jacente, d'ID - ATCDS de chirargie récente

CDD 8

- Fièrre, fristons, signes d'infection généralisée, SIM
- Signes Évocateurs des BONE
 - (, Hypothermie
 - · Hyper rentilation Alcalose respiratoire

 - le The de comportement

) signes cutaires e Ecthyma gaugreneux (aphamies apyoyamipue)

A Evamen Chinique &

- = DBUT a Reclurche d'une porte d'entrée/complication - Lortes d'entrée
 - (a digestives a lathologie colipse, infection des vois bilianes, circhose (infection du lipuide d'ascite par ex)
 - · Un'naires & PNA Littiale
 - · Introgenes e (cathetis 1 manseures invosives Chirargie digestive
 - · Brûlures
 - * Examen général
 - « Edamen physique complet. (Ausmitation PL++)

(*) Evanueus complèmentaires &

- 1/ Hemocenthures
- 2/ Ra Moraa, ECBU ± PL
- 3/ Autres & NFS, LP SH Jonogramme, BR, BH, Gaj, ECT, CRP

(III) Evolution B

- D Complications mon spécifiques e JIRA
Hémorrafier digestives

-o Complications plus spécifiques des BON e

(- Choc sephipus - DAR lésionnel e la altération de la RAC

Traitement 8 - Idospitalisation

- 1/ Plesures de réanimation
- 2/ Antibiotherapie 8 (36/FQ + Imidarde + Aminoride
- 3/ Su réillance

Les leptospiroses o

(I) Introduction &

- * Définition e- Haladies générales cousées par des afents bactérieus de type deptospira à tropisme Répatique, sienal, et méningé
 - Reservoir & Animque
 - Transmission accidentelle à l'homme,
 - Pénetration sutamés mujueuse
- * Intérêt & [- lathalogie frequente Evolue vers des complications générales ponvant engager le lV Do et PEC précoce permettent d'amelioner le le

(II) Diagnostice

- Dg De
- @ Interrogataire of Profession o Egoutiers, Eleveurs, veterinaires 1 - Notion de baignade en eau donce
- (2) Forme Idéro hémo rapipus e
- D Incubation & silencience (La 2 smaines)
- D. Phase préichéapue B
- 4 (Sd Enfectional & Fierre brutale 39°-40° (Courbe biphasique), Frissons

 6 Sd (algique) e Acyalgies, arthralgies

 6 Sd (meningé) & DISCRET (céphalées)

 6 Signes (cutané omapueux) e Hémorrafics conjonchivales, rash cutani
- De Phase 1 chénique &
- (Sd infectiona & Persiste
 -). Sol (cheripue) « Ictère intense, Brougé, framboyant). Sol meningé « chinique et biologique

 - · Sd (ménal) & Proteinurie, Rématurie m., IR
 - . Sol Rémorra gique & Larpura, epistaxis, Gingivorrafies

- Dhase intermediaire & Apyreaie, les autres synd-omes. s'attenuent _o Rectute febrile & Recordescours febrile, les autres sa Continuent à l'attenuer -o Convolescence o Longue, marquée par l'asthérie * Forme : ctéro Rémonafique grave 8 (- Signes Rimorragiques importants - IR A anunque - The de conscience - Etat de choc cordisgénique @ Formes anichériques & les D fréquentes. Tableau de méningite of sol meuringe @ Examina con prémentaires o - NFS & Hyperlanco cytore à PNN, thrombopénie, lymphopénie _PL & 4>10 à prédominance lymphotytoire, hyperproteinsractive modéré, 6 lu 1 - Bilan Répatique à Cytolyse, Bilinatire A renal o weet wat ? _ Bilan - Examen bactériologique & culture leute! La Culture du LCR. J 5 eme J le Culture des vives = 12 ême . - sénslogies : de Markin et letit Formes ichériques a Hépatites virales, angio cholite (2) Dg + eTformes anichériques à Heningites virales (II) Trailement & 4 ATB & Peni G LOO 000 UTKg/j x 20j / Cyclins si allergie 2) TRT symptomatique of - Rehydratation
L Hémodialyse

al Autres enethodes of Isolement du virus (Ne pas communiquer le résultat par un simple test ELISA [Respect de la confidentialité. 3/ Surve of NFS & lymphopenie, mentropenie, aucmie ? - Numeration des CD4 & intérêt thérapeutique et dans la surveillance (I) Trailement & D'bjechifse - Retarder l'évolution de la maladie - Prévenir et éviter les complications (&) Hoyens B 4) Anh'retrovirana es Inhibiteurs de la transcriptare înverse IN/INI I Inhibiteurs de la protease virale II 2/ Prophylaxie et TRT des infections apportunités 8 eneitasitaI(8) - Injection chronique a lrescrit à vie Trithérapie & IN+ INN buil 2 IN+IP, Si & (- Symphona lipux (catégorie C) = SIDA paincisy in phomotique (Categorie B) avec (D4 <350 asymptomatique avec CD4 / 200 - D Primoinfection & 2IN + Il & 3 mois Trithéraprie - Dérévention de la transmission maternofactales AZT (Zidovadine) à partir de (365A)

[Administrer les Antiretroviraux de les 49 pui suirent AES

Dunée

(45em).

- n In phylodie post exposition &

.....

Règles de Prescription e

Destreindre l'autitorio prophyladie aux indications

formelles of RAA - endo cardite backerienne.

Jeiningite à ménigocopues

Chirurgie CUX

2) Règles d'association d'ATB &

- La mono ATB doit être la règle en pratique conaute

 L'arrociation de 2 ATB bachéricides est SYNEROIDNE

 Poi ATB indipuée en cos es d'infection sévère

 de TRT par Rifampicine
- (3) Preferer les ATB à spectre étroite.
- L'ATBiothérapie n'est pas la seule arme

 Thérapeulique des infections e

 (-TRT des facteurs favoisants on d'une porte
 d'entrée

 Drainage d'un Abrès.
- 5) Le chaix de l'ATBB doit se faire belon
 Localisation
 Terrain e IR, IH, Grossesse

Effets secondoires et CI aux ATB:

I Leuicillines et sulfamides 8
(ES) e réactions allergiques. (CII e ATOS de choc aux phylochique (CI formelle des leuicillies)
(II) (aphalosponnes e
ES e Réactions allergiques Toxicité rénale
Aminorides B
(ES) e (Nephrotoricité (Népor tubulaire aigue) Obstoricité (cumulative)
(III) Phenicolés 8
(ES) & Toxicité Rémabologique (Aplatie médullaire)
(I) Cyclines &
(ES) & Coloration jaune des deuts
[CIB Enfant 18 ans, Gosse, Allaitement.
VI Racrolides 6
(ES) & Française tolérance digeotive
(VII) · Lolypeph'des e
(Es) e Nephrotoxicité
TILL FO 8
(ES) e (Taudinites, lésions ostés - articulaires
2 Photoseusibilisation - étuphion cutaué

Méningites tuberculeuses e

(I) Introduction o

* Définition e- Inflormation des méninges, due à atteinte du LER par un agust pathogène à Bacille de Koch - Fait suite à une Primoinfection traberculeuse mon on mal traitee

* Intérêtr & - Urgence de et thérapeutique

- PL & Intérêt capital du le dg &
- LEC thérapeutique en argence par Antibacillaines + controthérapie
- Risque de décès par complications neurologiques on de sepuelles neurologiques

II) Diapnostic

(F) DS (P) &

- DInterrogatoire o (. Niveau Souséconsmipue, Promiscuité
 - · Moscula de vaccination par BCG
 - · Edistence D'un cracheur / TBK de l'entourage
 - · ID & CTC, immunosuppresseurs / Diabete
 - o Node d'installation et durée d'évolution e Début ronvent progressif. La ATOS de TBK mal traitée

* CDD &

- SG & Febriale, asthérie, amaignissemnt, sueurs modurnes
- Cephalees, convulsion, the psychipms
- Sol meningé associé à une paralysée oculomotrice
- Fortuite e Bilan d'une autre localisation.

@ Examen ch'nique e Doit rechercher les signes de gravitée 2 Signes de focalisation - Signes d'HTIC L- Etat de Choc - Enamen neurologique complet & · Scare de Glaspon , recherche des considérans · Recherche d'un déficit moteur / Kusit . Examen de rests consent +++ - Examen des autres appareils à recherche d'une autre localisation de la MBK. DEnament Para cliniques & - Il a Après Elimination des CI par so et lou TDPIC 1. Aspect , clair . Cyblogie o cellulaité > 10/m² à predominance lymphocytaire le Poiochimie o Hypoglycorachie Hyper poteinorachie

la Examen direct et mix en culture sur milieu de Louristin

- MR cerebrale o réalisée avout I L'si =

(. :) ignes de focalisation de thes de conscience le Convalaions

- Autres examens &

(NFS, 2p - BH - Ionogramme sangair - Gaj - bilan rénal 1 CRR · Rx thorax, ELBE

2) Dg + 8 - Meningite backerienne - (Premo, Meningo)

- Jeuningite Virale

- Hémorrafie méningée

Trailement 6

- Hospitalisation
- 1) TRT out haberculeux & 2RHZE/7RH
- 2) Corticothérapie
- 3) TRT symphon a hope of Correction d'un the hydro electrolytique of TRT on hicanoul ribut oi consultions

 (- TRT de l'HTIC
- 4) Survillance e
- -chique a Examen rensologique, SF, SG, Iside, taille

(II) Evolution & Complications neurologiques & - Hydrocephalie - Comitialité - Laralysie

(II) Conclusion o

- Urgence médicale
- PEC prévoce et adépuate amelione le De
- Présention e Voccin BCG

 Inclience à la qualité de vie

 TRT adequat des SIT

to the control of the
Lu pus erythemodeux Eyslewipus
(I) Introduction &
* Définition es - Italadie autoinmune non spécifique d'organe 2- Italadie systemique de la
- Lolymorphisme chinique, évolution par poursées
(I) Foisse le la
Tree Lie Court
- Touche la femme jeune (9F/14)
- Touche la fomme jeune (9F/1H) - Prédisposition génétique o (HLADR2, DR3)
(D'agnostice
(1) Diagnostic Chinique e
(4) arcon stances de déconserte e
(- the febrile a lacalitation records
- Début mono symptomatique - Anémie hémolytique/Purpura thrombopénique/Sd des Acs autille
Elhase d'Etate
1) Signer générale AEC, fièvre, ADP, SPM
2) Signer cutamés - mupueux e
(3) Ery thème malaire en aile de papillon e Traculopapuleux.
siège à Ailes du nez, pommettes, de collète +++ Despecter le cuir chevelu Aggravé par les UV
Rilupus dissorde e l'aci acut :
D'Eupus disvoide « lésion erythémate sprameure à contre atrophique
Désigner de vascularite e Inspura, livedo, enthème jeriunguent
Alopecie PRotokuribilité

« Ulcarations buccales / navopharyngées
3) Signes ostéparticulaires et musculaires e
- Arthralgies in flammatoires (migratices)
- Lolyarthrite (mon) destructive et (non) de formante
- O steo re crose as ephipue du femur
- Tenogynovite et suphire kudineule
- Ityalgier et myorité
4) Signel cardiaques ep-Péricardit
)- Iryocardite
- Endocardite de L'braun-Sacks
1 - Corona co partice
5) Signes pulmonaires & [- Premonie Papique - Lleurésie
- Lleuresie
- PID - HTAP
(- Hénorafies alredaires
6) Signes rénaux e - atteinte glomérulaire: 6) classes - atteinte tribulaire - atteinte Jasulaire
L_ atteinte Jasurlaire
7) Signer neurologiques of-Attente centrale o convulsion, so méningée - Attente périphérique - Attente psychiatrique
- Alteinte psychiatripue
8) Signes vasculaires & [- HTA (Nephropathie ICTC) L'héromène de ragnand - Thromborn arterielles et remenses
d - Theramena de ray naud
- I tromboses arterielles et remenses
9) Signes oculaires & J-Retinite l'occlusion de l'artère contrate othère L-Neuro pathie optique
a Diagnostic biologique 8
- NFS es. Anémie autoinnaire /inflammatoire / centrale
Luar Dopene autoimmune

· Leucopénie, lymphopénie - Sd Enflammatoire & NST, fibringene 7, Hypergamma polyclonale · CRI peu élesée en dehors d'ine complication infectiouse - Complément o d'eminué (C3, C4, CHTO) - Antienps autinucléaires & · Anti ONA natific a Heilleur marqueur du lipus Anti DNA () Hypocom plémentemie = LED . Inti Sm e très spécifiques du la pue PRAIS peu susibles - FR & Pen sensible et pen spécifique - Acs auti phospholipides - férologie syphilipue dissopée e TEHA O VDRL O Au Total & De shu LES repose our les critères de l'ARASSO >4/11 (1 - Eruphion en aile de papillon) d _ Lupus discorde 3 - Problem ribilité 4- Ulzérahons bruccoles Inasophagngée 55 - Polyarthrite mon évosive 6- Pleurésie ou péricardite (7- Attende s proteinure ,0,5gleuh et/ou cylindranie 18 - Attente neurologique e Convulsione ou prychose 9- Attente hématologique of Anémie Rémolytique Leuropénie (4000 Lymphopenie (4500 L Thrombo penie (10000 10_ Deserdre immunologique e Mcs auti DNA @ Hcs auti Sm @ L'Acs aux PRL & Fauxe sérologie syphilique

11. Titre avormal des HN > 1/80

(II) Propostice

- Survenue dans l'enfance - Nephropathie grave - Atteinte neurologique centrale = Neurolupus - Anticoaquelant symptomatique

(I) Trailement 8

(1) Objectifs & j- Lutte contre la docleur

J- Anêter le processur evolutif de la maladie l- Raveni- les complications

(d) Stoyens 8

1 - Tenura 40 8 Repos - Eviction du soleil Contraleption

& - TRT médicamenteux &

· Antinflammatives & AINS /CTC

. Inh'paludeens de synthète & Hydroxychloropuine / Chloropuine

· Immuno suppresseurs · Cyclophosphamide, Azathioprine

(3) Indications &

= p Forme benigne a cutanée articulaire

· AINS / CTC à faible doss

. Antipaludeens de synthère

-o Forma sérère e Attenta rénele/neuro

· Corticothérapie à forte doss

· Immuno suppresseurs

(4) Surveillance 8

- clinique « Edamen Minique rigoureux (TA++), FO

- Laraclinique e Bilan rénal, BU, Bilan Répatique, NFS

(II) Conclusion 8

- lupus o Malardie systèmique frephente et grave par son atteinte polyviscérale (neuro, rende)

- Intérêt de la surveillance régulière.

- LEC multidisciplinaire

Phénomère de Rayrand &

(I) Introduction B

+ Définition e- Mondère varonnoteur ische mipus (paroxystique) des deigh et des mains, déclarisée par le (froid) et entraînant une (de corporation) puis (cyanose)

- Peut être primitif (Italadie de raynaud) ou secondaire sur des artères malades

a Intérêt e/- Tres frequent - Secondaire à plusieurs maladies de système o Connechisites où vasurlantes - Sémiologie clinique carachénistique Etislagies multiples

(I) Epidemiologie e

- Prévalence élevée à lays fraids

- Factours favorisants & (Fisis, stress, cycle menstrue)

(III) Diagnostice

1) Etude Vinipue 8

. Atteinte bifatérale et symétrique

SAH

. 3 Phases duccertives &

1) Phase syncopale e doigts (blance) froids et insensibles

21 Phase asphyaique e doigts (bleus) cyanosés et engourdis

3/ Phase hyperhémique e doigte vouges et douboureux

· Rechercher des signes d'ischemie digitale e = DRI (icatrice), microinfarctus) + Atteinte du pouce = (RII)

· Etude de la peau & Aspect infiltré boudiné = p schiodernie

(2) Etude paraclinique &

- copillaroscopie e certerate de mégacapillaire = PRII

_ €	inamens à visée étiblegique e
. p.	Bilow immunologique e
6	Ac Anh'ONA, anh Son. e LED
	Ac AntiSSA, autiSSB & GS
} -	Ac Anti Scl 70 & schérodermie FR. & LR
*	NFS, VS, EPP (Hémopathies malignes)
	Radio des mains (Etiblogie traumatique)
_	
(3)	Dg + 8 Acrocyanose 8 permanent (# paroxyshipne) Erythermalgie
c ()	
(4)	<u>Etrologies</u> e
—D	Er faveur d'un Raynaud III &
• ~	Age > 3 cans.
	tromalies à la copillanscopie
8	Auto La (1)
Œ	Signer d'ischemie digitale, et atteinte du pouce.)
 0	thologies 8
(1)	1 Connectivités o Sclérodernie e la & fate
	JLES GC
₹7	1 PR
(2)	Vascularités e cryoglobulinémies, maladies des appluhimes frondes
()	Menanthies et concers el dyélome multiple
3/	Sod lympho proliferalls
	Hémopathies et concers el dyélome multiple Sod bymphoproliferatifs tumeurs solides
. 4	/ Couses professionnelles of Italadie des Cengine ubrants) Praladie du mateur
	1 Couses médicamenteures es Den'rés de l'erget de seigle. B-blopuants
_	Conclusión e
	_ Phinomene de ray and a peut être revelateur d'une
	maladie recessifant une LEC precace
	_ : IAFrélis la rechardre étiologique bl

Erythème noueux e

1 Introduction o

a Définition à - Hypo de mite nodulaire caractérisée par l'appointion brutale de nouvres doubeureuses au niveau des jaubes.

* Intérêt e _ Etislogies multiples

- Evolution sans nécrose ni sepuelles

- Aspect Rishotogique identique qlq soit l'étidogie e Inflammation aigne de la jonction demohypodermique, des septimes interlabellaires de la graisse hypodermique

1 Diagnostic 6

(1) Etude clinique B

1/- Phase prodromique o 3 à 6 jours

· Fièvre, aiffiralgies, souleurs (abdominates)

2/- Phase d'état « l'installe mapidemnt) en 1 à 2,5

Nouvres aux faces d'extension des jantes, genoux bilatérales, symétriques, douboureuses

o I l'accourse chiniques Nouvres (fermes) et chaudes de la 4 cm, (fre) douleureuses - Douleur évacarbée par orthostatisme - Dedames des chevilles

3/- Phase de régression of spontance

Accélérée par repos +TRT symphomatique

Aspecto contrastormes puis disparition integrale (sous) sepuelles

- NFS & Hyperlancocytose

- USA, Fibrinogene 7 = 30 inflammable non spécifique

- A visce Etiologique e IRDT, Rx thorax, BK crachalo ASLO, coproculpherer (3) Dg # 8 (Erypipèle & lésson unique Arthrite si en regard du genon/cheville

(4) Etislogies 8

4- Infection à streptocopues & - Rémolytique s. Notion d'augine 3 sem navout.

2/ Sarcojdou & Frytheire nousea + Fierre + Arthralgies + ADS mediastrade

Sol de Lofgren

3/- <u>Yersinione</u> 8 Notion de prodromes digestifs

4/- <u>Primainfechia</u> tuberculeuse e Notion de contact avec sujet tuberculeux/Absence de vaccination

(III) Trailements

1 Objectifs e - toulager les symplômes - TRT l'étiologie

2 grayeus B

4 - TRT symphoniahous & (Repos an 17+.

2-TRT éhiologique es Anhibiothérapie) Anhibacillaires.

3 Surveillance e

- Chimpue e Evolution cutance, douleur
- Laraclinique e seion l'éhistogie en coule.

(II) Conclusion o

- Erythème nouver à trypodermite nodulaire aigne évoluant toujours sont sepuelles
- Symptomatologie clinique stércotypée plosoit la couse
- La boisprie cutante ne permet par le de étiologique con aspect listologique stereotype
- De étistagique repore sur auannéese + examens complémentains

Jaladie de Berget B (1) Introduction 8 * Définition e - Maladie in flammatoire chonique - Italadie de système de type vosculaité * Interet o - Polymorphisme clinipue - Physiopathologie mal connue - Complications redoutables pouvout engager le PV (Varaulaires) et (neuro la gipues) - PEC adéputé permet d'amelioner le De I Epidemislogies - Très frequente on Haroc - Prédisposition genetique 14CABEL - Touche l'adulte jeune de kac masculin (III) Diagnostice 1) Etude d'inipue 8 1) Signes cutants mupueux e

- Apriles buccaux (100%) e ulcération douloureux au niveau de la face int des joues ou pourbour de la langue de donn à don, évoluant par poussées, favorisés par s fraits secs + chocolat.

- Aphtee génitaua (70%) & m'aspect Alaissant une cicatrice après la guérison = Dg retrospectif - Autres aphtes & Anygdals. Daryna oesophage :00

- Signer cutairée « Erythème nouve les dofollieulite Phypersensibilité cotaine

2) Signes osteoarticulaires: f. Arthralgies 2-Oligoarthrite des HI

3) Signer condiagnes e Péricardite

Signes pulmonaire e Embolie pulmonaire L'Anevry some arteriel pulmonaire

5) Signes rénava a Amylore

6) Gignes neuro logiques & Neuro Behget Attente centrale 8 neurogo-encyphalite 4) Signes rasculaires « Vasculante à tropisme veinered - Attente veneuse fote : 8 TVP erEP - Attente erterielle rare à Anerysme Dhe Dhémophysies 8) Signes oculaire e [-Useite aut/post - Daciti fate (2) Ehrde brislogipues - NFS a Hyperleuco cytor à INN au cour des pources - 5d inflammmabire à au cours des poulléer (3) Critères dg 8 toktore buccale & 1 pt . signes cutances (Etytheme nonena, prendofolliculite, aphite) = 1 pt · lésses vasculaire (Phlebite | Thrombose caux arterielle) & 1 pt Anerrysme arteriel. +4 L B · Latheray test D & hypersensibilité cutanée · Attente génitale « (2 pts) · Lésuis oculaires e (2 pts) Up Da retenu si 3 points on plus sont réunis (III) Traitement e 1 Objectife (Sou ager les symptones Eviter les conplications Droyens e 1 -TRT local o oTRT des aplits buccaus « CTC bain de bouche .TRT des poursées outlaires & CTC collyres 2_TRT général 6 · colchiaire o da depli si attente cutamer laticulaire si attente articulaire · Antalgipues, AINS · Anhaoagulants & TVP

W Con du non

Gorathrose &

1 Introduction &

- * Définition & Affection chronique et degenerative du cortilage particulaire conduisant à sa destruction plus au moins rapide.
- * Intérêt s (- Arthrox da 1) fote des MI - Atteint se condaîrement les outres constituents de l'articulation
 - Primitive ou recondaine
 - Da chinico-radiofogique - Cause majeure de morbidité, et d'invalidité avec retentissement socioeconomique

(I) Epidemiologique e Arthrose

- La plus frequente des maladies articulais
- son incidence pur grente avec l'âge avec légère prédominance féminine
- Touche touter les articulations mais surfont e genoux,

(III) Physiopathalogie &

DRappel a Constituante du cartilage

FRÉSEAU de fibres de collafaire formant une armature solide

Obrokoglycannes o molecules à pouvoir hydrophile emportant

A Au total, le cartilage

CHONDROCYTES

Ocellules du cartilages ava, se nouristent par intibitén du lipuide synovial.

de la matrice grace à des shimuli est [4470-régule]

(2) Hécanisme o

Synthère de proteoglycames de pualité monis bonne Nombres de Chondrocytes diminue

Réponse aux shimuli d'iminue

Diminution des résistances

Desepuilibre des mécanisme de construction/degradation en faveur de la degradation.

(3) Facteurs de rispue 8 (DetC) La Troubles etatiques et petroumatimes * Troubles etatiques et megalité des MI * Chirurgie acticulaire e Meniscotomie (II) Diagnostic Do positife @ Interrogatoire o Age, sexe, FR € Egamen Clinique & Souvent brilationale et symétrique. Arthrose Hemorolibrale Arthrose femors parellaire . Douleur localisée du comparhment . Douleur à la face out genou, atteint, type mécanique, à la 58 irradie vers le bas, declandrée par marche, montée et descente escoliers la mise en extension du genou (Descente dis escaliers (FD) montée) · Dévobement . Dérobement . Deviation axiale (varum valque) . Manoenne [Rabot] & DIr au trottement · Flessum de la robble contre la troubles Deboat . Etude de la staboilité · Itanoeura de Cohley & Dir à l'assension Tarche Coaché. ligamentaire du genou. de la rotule par contraction puadrices · Choc solution · Choc restriction (Brilan paractinique & FRadio du genou en charge (P E-Incidence axiale à 30° en à 60° La Signes cardinaux & · l'encemnt localisé de l'enterligne · Osteophytes . Géodes d'hyperprethon . O ste o s clérose sous chondrale (2) Da + of Arthrite le sid algodystrophique Traitement & (I) Objectifs a Antalgique - mobilité orticulaire (d) Toyeus 8 -DTRT médical 8 - Iterures de menafement of Eriter marche + position debout profosopée d'Esiter le port de charge lounde Clardre du poids · Antalgipuel of AINS E pource angestive leute

A STATE OF THE PROPERTY OF THE
· Infiltrations of Corticordes (si) exauchement (Max 3/au) Le to hypotheronique de les formes débutantes
- o Reeducation of Physiotherapie autalgique Systematique Rentorcement musculaire Doboilité articulaire et lutte contre le flutture TRT chirurgical o
- DIRT chirurfical e
Osteobonie de réaxation 8 retarde la mise en place de prothèse de 10 ans (si) sujet jeune 1. Prothèse totale du gener (si) adhrox mat tolérée chez sujet àfé (3) Surveillance 8
3 Jurveillance 8
- Clinique « Douleur, épouchement, perimètre de marche et retentixement souieprofessionnel
The sea four avec means to linterious
(1=0,6 mm/au)
Den clusion e - Affection très frequente - consequences fonctionnelles invalidantes d - De facile - LEC multiplissippinges
- mutil 4. sc. olives

Obéoporose ?

(I) Introduction 6

- * Ostéopathie benigne et fragilisante Jusponsable de fractures.
- * Dininution de la DMO assoçiée à une altération de la microarchitecture de l'os
- * Affection devenue frépuente (1 espérance de vie)
- * Ostéoporose post ménopousique « la coute la & fate.
- * Lrogrès thérapentiques.

D'agnostic &

TOD & Ostesporok post ménopausipue.

De De

* Interrogabire & Age, 800e, ATOS pathologiques (Hyper/BypTh,
hyperparathyroïdie), Inise médicamentente
(CTC prolongée), Habitudes toaiques
(Tabac, Alcool)

* CDD 8 (- Tossemnt vertebral | Fracture de louteur Colles - Rachialgies chroniques, mécaniques (pradiculalgies - Briminution de la taille

* Examen chinque o

- Examen du rachis B
 - · Raideur rachidierne, contracture des miparavertebraux
 - . Déformation rachidienne ou taille réduite
 - Examen neuro logique normal.

* Examens para cliniques &

- Imagerie &
Radiographie du rachis < [| radio du poignet < []

(* las de torrement au dessus de Dy Ja Ne touche pas le mur 205T 1 * Aspecto 8 curéiforne / en galette / briconcoure -Brislogie & NORMAL . Poilan inflammatoire (NFS, US, CRR) · VIE D3 1 · Bilan phosphocal cipue 1 - Détés deuxidomé trie & le fermet de puantifier la pete Discuse - le 29 préfracturaire (2) Dg + B Autres orkozathies benignes e Ostromalacie hyper parathy roi die Alétastales orenses (Douliurs inflammaboires rebelles au a autalgripues, AEG, hyper calcémie) D'Enporte pièce., AEG, hyper calcimie, lyper o globulinémie nono chonale.) (III) Former cliniques & Deterporose sénite of * FCV

* Hortalité et morbidité D'importante _ Dysthyroidies

TRTétiologique d

A Hyperparathyroidie

** Cortisonique

** Rhumatismes inflammatoires (IR, 11A) III) Traitement 8 1 Objectifs o Diminuer le rispue de fracture vertebrale et périphérique (2) Hoyeus o médicamenteux of Arrêt CTC/Tabac Mool Apport en Cattivito (solvil) L'Exercise physique, with contre facteurs de -oTRT médicamenteux CJ - ou pplementation en vit D, Catt L Biphosphonates and CI - b Hormo therapie & O-P mais Attention

Lolyarthrite rhumatoide s

1 Introduction o

* Définition of Italashie autoimmane La Rhumatisme inflammataire chonique La Raladie de système de type connectivite

* Intérêt ef - Lolymorphisme d'inique es signes orticulaires (signes extra articulaires - Complications redoutables es Destruction articulaire et déformations _ PET permet d'amelioner le la

(II) Epidemiologie 8

- Très frequente au haroc
- Touche la femme jeune (3F/1H)
- Predisposition génétique « ItLA DR 3, DR4

(III) Physiopathologie e

-0(4) phases successives e

- Néo augis genère

- Afflux de 4 proinflammahoires

- Formation du pannus par proliferation de la synouiale ,- Destruction cartilagineuse et ossense
- Desepuilibre entre cytokines proinflammatoires et auti-inflammatoires en faveur des proinflammatoires

IV) Diagnostic &

1) Dg dinipue e

(A) Hauffestations articulaires e

(A) Stade début e progressif et insidiena

- Douleur inflammatoire au repos, la nuit avecraideur matinale à
- atteinte pluriarticulaire, fixe, symétrique
- siège & IPI, Ich, poignet, git

DIPD sont respected +++

@ Phase d'état &	
- Lolyarthrite chronique déformante, destructive, euroidissante évoluent par poussées, bilaterale (symétrique), fixe,	
A Rachis derisolombaire et anhiculation sacroifiaque respectes ++	
- <u>Rainse</u> loup de veut cubital . Déformation en dos de chameon e Tête cubitale mobile o en touche de pians le Doigte en boutonnière (en col de cygne/en mailler louce en 2	}
- Lieds e (. Hallux valgus + puintes varus . Orteils en markon	
_ Crevoux, hanches, coudes, epaules & douloureux, henréfiés, instables on enraidées	
- Articulation temporo mandibulaire e Géne à la mastication - Articulation Atlan - Axis o reispue de ludation	
(B) franfestations systemiques e	
1) Signes généraux e AEG, Fierre, SlM, ADP	
2) Signes caranéo mapueux e Modules chimatoïdes Vasculante curanée	
3) Signes Cardiaques e [lénicardite BAU	
4) Signes pulmonaires es [leurésie PID DDB Wodules rhumaboides	
5) Signes repara & Amylose. 6) Signes rendofiques of Mulhherate 2d du conal carpien (Compression medullaire par ludation G	<u>_</u> (2
7) fignes vasculaires e Phénomène de raynaud 8) Signes obulaires e SolérPte	

- 2 Dg paraclinique e
 - Radio standard e Déminéralisation, géodes : Déstraction, déformation
 - Brologie 8
 - · NFS & Anémie inflammabile.
 - · Sol inflammatoire & US 7, CRP7, fibrinagene 7, hyper6.
 - · Auto La e
 - Antice Pates autipephides citallines
 - Facteur rehumatoide effaux O et Faux O Non spécifique de la LR
 - · Etude du lipuide synoural e lipurde janue citain fluide , riche en 4, complément &
- Histologie e
 - · Bropsie synoviale
 - · Biopsie synoviale · Biopsie d'un nodule rhumatorde] Infiltrat inflammatore

(I) Traitement &

D'orjechijs e l'entre la douleur l'amélet le processie volutif de la maladie l'retenir ou comiger les déformations les Es des médocs

Dhoyeus &

- 1 Traitement symptomatique &
- . TRT médicomenteux es Aniralgiques (AINS/CTC
- · Minésithérapie es Reeducation et physisthérapie autolgique Atteller de repos
- 2-TRT de fonde Methotreaate ETRT de réfense - o Bitau préthérapoutique
 - · NFS-RP, Bilan hépatique et rénal, tradicte, EFR, senlogies HVB et HUC, BHCG

(3) Surreillance &

Chinique e SF, SP Paraclinique e Bilan rénal, bilan hépahique, NFS

(II) (on chision e

- PR e Rhunahisme inflammabire le 1 fqt
- Engage le PF (Destruction articulaire et déformations)
- Intérêt de PEC adequate et surveillance regulière
- Jealadie systémique
- Color dont être multidisciplinaire.

Syndrome de Sjögreu e

-3.10. sine de sjogieu e
(I) Introduction
* Définition of Italadie autorimmane des glands exercis
Définition of Italadie autoimmance des glandes exactines Traladie de système de type connectivité (-65 primitif (50%) - 65 secondaine (50%) - Dhysiopathologie mal connue - Polymorphisme chinique so sobre - Complications rédoutables (comptions systèmique - Pet permet d'amelioner le la
1- PEC permet d'amelioner le la
Epidemiologie e
- Tres frequent ou Haroc
- Puche la femme leurs (ge 1
- Lædisposition génétique (HLA DR3) Diagnortice
1) Ehrde Clinique:
A Syndrome Sec 8
C
- Syndrome sec oculaire / Kérophtalmie 6
SF le sensation de sable poile devout les yeurs conjonationes récidirantes
at inj = 5 mm
- a Syndrome sec buccal / dérostonie e
SF 20 Sousation de brûlures
Se dangue dépapillée et mapueuse seche Se caries dentaires et mycoses récidivantes le Hypertrophie des glandes parohides
Bioosis des et l'action paronises
=> Biopsie des glandes salivaires
- o Antres signes du Sd sec e Dysphafie, dyspareunie

(B) Hanifestations systemiques &
1) Signer générous a Asthénie NOP SPL
2) Signes cutanéo-mupueux of Lé sois ery themateuses annulaises - purpura
3) Signer ortée action Paires et
3) Signer orté articulaires et musculaires e J- Arthralgies, rarement arthrite non évotive 2- Inyalgries
4) Signer Dulmonaires of PD
Incumorie PID -DOB
(-DDB
5) Signes rénaux e . Attente habulaires
6) Signes neurologiques e (- Alteinte peripherique à sensitive - Atteinte Contrale (- Atteinte Psychiatrique
4) Signes digestifs e/ Attente sessogastripue - Attente parcréatique - Hépatite Ronique
8) Signes vasculaires & - Phénomère de raynand.
2 Etude paraclinique e
- NFS e deuxopénie / thrombopénie la mêmie inflammataire
- Luto Ace e (Si hypox = Rechercher lymphone)
Co Anhi SSA et AnhiSSB a les @ caractéristiques. Jo FR.
- Disprie des glandes salvance accertaires e
Sialadénite chronique stade 3000
• •

Arthritas enfectionses &

I Introduction &

« Définition » Atteinte inflammatoire d'une articulation d'origine infectioure secondaire à une inoculation bacterienne par une indirecte (hématogène) ou directe.

* Intérêts e lathologie frequente et growe

- Arthrite Dephone est une surface médiochérarficale

- De facile

- Traitement adequat et à temps permet de prevenir

certaines complications

- Risque de destruction articulaire responsables

de repuelles et d'invalidité majoure.

D Epidemiologie e

- Incidence élevée
- surticut à tout âfe, mais surbout dux l'enfant
- Toutes la achievlatione perivent être touchés
- Itorbidité clevée

1 Physiopathologies

Dermes Jo Arthrita septique à pyogenier « Staph, strepte, pneumo, lois La Arthrite tuberculeuxe « BK

(*) Inoulation for DIRECTE e Place septique / chirugie

Tho INDERECTE e par voire hematogue à partir d'un fayer
infectione à distance

Découisme e Aflua de à inflammatoires et liberation de cytokines.

dégradation de l'as sous chandral

Factours fautrisants & Diabète, immundepression (Corticothérapie,
immund suppressurs) forte d'entrée infectionse

Diaprostice

- 1) Dy positife
- D'interrogatoire à Age, serve, Facteurs favorisants, mode d'installation (BRUTALE Ou progressive), ATCD: média chirusfiana, infection sécente, plaie négligée

Tuberculox ostéo articulaire e

Introduction e

* Définition of Localisation Others on Carticulaire de Da maladie huberaline Maladie infectionse due au Sycabacterium. L'Asbertulosis

* Diknets 8 - Frépuente

- Leat toucher e Railie, os longs, os plats, articulatione - Grave par es complications e

1. Destructions arthuraires 1. Compression (neurologique).

- Le de prévou et la let adaptée Permettent d'amelioner le Evonotic

(II) Epidemiologie &

- * Loculisation fréquente de la haberantose patra protononaire
- a Taberouloge du rachis on mat de pott o lo & fréprente
- 4 Toube l'adult jeune, de sure masculin
- * Facteurs favoisants & Immercide prestion

(III) Physiopathologie 8

(4) <u>Cerma en couse</u> el Aylo bacterium tuberoulosis

NEE par celaralation de Ziehl (Calhre sur milieu de Loweinstein

(2) Noice de contamination e

- Obéma hogene 7 it partir du complese prinaire latent/patent
- (3) Réactivation de foyers priescents à la suite d'une immanodepression (défaillance immunitaire) => Hultiplication de BK
- (4) Types de hiberarlores orterarhadates e
 - TBK OA rachidienne & Ital de pott
 - TBK OA extrarachidienne esposteite (diaphyre)

[Tonoarthoite subaique] (II) Dioprostice Chronipus (Hauch, greena)

1) Ital de pott & Loralisation dorsale, puis lambaire +++
- Allenda vertebrale pois estantion vers le dispue + vertebre adjocute
et Formation d'abor froids.
- Iligration des abies en décollant les structures analomiques e
(dons le prous / le triangle de scorpa)
- Lossibilité de lénon des Montaires reneules
Cosepuelles neurologiques. Darfois grower.
€ Interrogatoire e / ATED: de TBK, contage TBK, vaceination BCG
- Terrain fordrisant « immuodepression
(NIH, CTC; Imm: nosupprehours)
- Node al'installation et durée d'(nolution e Caractère (nobaigne/chronipus)
- Douleurs mécaniques, pris inflammatoires
- Radiculalgies
- Att, fièvre, sueur nocturnes
Examen clisique 6
- Examen général « To, TA, FC, FR, conjoratives
- Examen, du rachis «
La Délardose ou cyphose lambaire
la Raideur, contractere des ma paravertebrans
La Signe de la sonnette, signe de Laxque
- taqueu neurologipue s
To Recherche de déficit notin securités.
La Recharcher dus Mrs sphinetenens.
Examen des autres appareils &
Recherche d'une contre localisation de BK
Edomens complémentaires &
NES « Las d'hyper leuroupole NES «la vée
J- NFS & Las d'hyper tencouplèse J- VS + la vé e J- IDRT en général

- Imagen'e &
Radio graphies du caches e examen de lere intention
[- l'ent ettre 1 au début
- Signe le @ précoce = Plracement discal. M
1- Autres signer 6 (Géodes en miros)
- Autres signes of Géodes cut mirsir
Tachis ef - Iteillaur étude
o TDA du rachises - Iteilleur étude L- Lermet une (PB Sannoquidée)
actus a
- Teilleur Ehrele de n'a
france rables commerce
autres vocalis
(Ra Horas) - (BK Crachata)
- Elément de vertitude e Ponchian briophie vertebrale scannoguidée. DEE du bacille de Nech par coloralie
. REE du bacille de la la le vertebrale scarroguidée
· NEE du bacille de Nech par coloralise de tietil. • Examen anatoma sattelacadans e
Land of the state
Granulone EGC avec récrose caséende
2) Tuberculose DA extrarachidienne e
- Leuveut être ossenses ou articulaires
- Fronoctie (mei Rour) et plus rares
- Arthrites - tubercubenses &
· Predominant de las
(Houche = coxalgie) = la (F) Pate and
(a) Thereographics A. D. D. Thereographics A. D. D. D. D. D. General Server Doubles du general de pott.
Diterogatoire & Douleur, impotence fonchionnelle, boilerie
Locara discreto
Tempettenet le seur l'étérantion
locaux discrets - Attitude en flesseur / déformation - Empathement pér a traite - Amyotrophie du pue dr'aps
Land of 1 Total

(Cament Con plementation : articulaire « CB > 2000 à prédominance Cymphograme de Présence de Prycobacterium hubeculosis - Biopsie synoviale e Granulome ECC avec necrose concerne _ Radiologies e Destructions (et) déminéralisations tardires . - Recherche d'autres la calisations. -> Oste: te traberculeuse e · Interese les os long (diaphyse) et les es plate (2) Interrogatoire « Douleur, impotence forchonnelle (+) Examer Clinique 8. - Epaississement ossem pulpable - Alsots fraid voire fishele de les formes évoluées (Earneus Conplémentaires e - Biépsie offense & Grandôme EGC avec recrête catérate - Radiologies e (. Zoies d'orteolyse L'Epaissement cortical - Recharche d'autres localisations (I) Trailement & Doganize e l'atte contre la bouleur l'Ercheuir lu comphicatione Eradiquer le germe. 2) Joylens B af PrHDe Déclaration obligation et 180 Persent si TBP à ME 2) TAT worths pedious & (immobilisation) 31. TRT medical o Anhbacillaines &RHZE TRH 4/- TRT chiarficel e Lonchon évacuatrice / dramage d'un abcés Ubluminaux ou resistant au MT

3) Su veillance e Efficacité du MT & Effets scondaires des médocs [- clinique e SF, Etat général, poids +++ 2-laraclinique e halio de contrôle

Neuralgies sciatiques &

(I) Introduction e

- * Définition « Douleurs radiculaires dans le territaire du nerf sciutique (racines L5, S4)
- * Intérêt e Pathologia frequente
 - Etiotopies variées
 - Gravite vaniable
 - IRM e examen de Choix de les sciatiques symptomatiques.
 - TAT médico Chirargical

Epidemiologie 8

- * Notif de consultation très frequent
- * Touche l'adulte seuve de sevel masculin
- a Etists pes &

(Scialiques Communes par Pernie: discale des Arequents) [Etialiques Symptomatiques (inflammatoires, infectiouses, tumorales) & = fates

(III) Physiopathologie &

1 Rappel e

- * Les neightachidieus & Réanism des racines auténieures motrices pui nouvent du sillon Ratifal rentral et des racines portiniens sousitire pui naissent du billon latéral dorsal
- * Enveloppée par la dure mère jurqu'à leur emerfeux par le trou de conjugueson
- * Dispus intersectabral fait de 2 parties e
- J- Leripherique & Annulus fibrosis.
 J- Centrale & Nucleus pulposus.
- * Ertoure par les ligaments longitudinana aut et post.

(2) Diécarisme o

- 1 Compression mécanique
- 2 Compression vasculaire e article cadiculable
- 3 Phénomètres inflammatoires

٠	(3) Etio pathogénie e	
•	-o Sciatique Commune par HD &	
	(4) Étapes of - Bourcelet discal : distrusión de l'anneau fibreux - Protrasión discale somphue intemplete de l'anneau - Hernie discale vaie o Higration du nucleus - Ligration (sous) ligamentaire	:
	- D Scialipue symptomatique 8	•
	(- tumorale o maligne (primitive ou secondaire) ou benigne (neurinome)	
	d-infections : Spondylo discite haberculeuse la germes bourne de CLA.	
	(II) Draphostice	
	(1) Da positife	
	D'Interrogatoine et ge, se ve, ATOS medico-aineficaux, Lodeshin notion port de charge lourde, Mode d'installation et avolution, ATOS de landago,	
	(a) circonstances de déconserte 8	•
	- Douleur souvent milatérale, parcourt hout le membre (de la siègion lombosacrée au pred) et allure mécanique (ou) inflammatoire. [larfois bitatérales on a bascule [larfois s'arrête au niveau du genore d'intépue trospuée	
	- topographie 8	
	(L5) e Face posténoenteme de la cuisse — p face externe de la jambe — Devant la malléale eaterne — Dos du pied (1er, 2 emp) orteil	
	(S) e face portérieure de la cuisse péd post de la jambe post de la jambe pied par Jalon préd post de la jambe	
	Examen général 8 70, M,FC,FR, Confonctives, Etal général, Poids,	
	- Enamen du rachie e	
	la sciatique	
	ta scianpue	

· Signe de la sonnette de Pression de la région para-épineuse en
4-15 on 15-61 provopus Do doubte
o Eigne de Laséque le Intérêt dans l'évolution
+ malade en DD, élevation du III est arrêtée par la dévileur
Lo calcul de l'augle entre le MI et la table d'examen Examen neurologique e
D'iminution de la force musculaire des celeveurs du pied
(= signe du talon) = Steppage (elekurs) du pied
of a be there achifies (of al.)
(= signe de la paint) nusculaire de la log (port) jante
1 sou with 5 puincte 1 en a
€ Edamens paracliniques e appareils ¿riche Jans les sciatiques € Edamens paracliniques e
On the state of th
- Poisisfie e Hémogramme, US, CRC
- Radiologie e.
« Madio graphie rachis l'ombaire f et ?. « TDM e Bonne avalye des structures otherses.
· TO H o la so De La De Sistemas
Da différentel e Conarthore
(Audication intermittente (ADIT) - Deaper
Traitement e les pouls /
(2) Plajechis a Soulake la de l
Traitement étists Roue.
Dépectées à Soulager la doubeur Traitement étiologique. Prevention et traitement des complications
Droyens d'TRT médical « symptomatique étistofique (TRT chirargical « étistofique (3) Todisation
éhistofique
(3) The chirarfical & étiologique
- Marie e
1 - Sciatique par HD &
Tere intention medical d Report AINS, Antalgipuel
LO Guérit 95% des suichpus sommunes (Réeducation

ATRT chirufical or of Echec d'un TRT médical bien anduit x3 à 6 mois - Sciatique hyperalgique - Si de la <u>pueue</u> de cheval - Sciatique paralysante 2. Sciatiques symptomatiques & « TRT chirurgical « Large place (- » De compression nerveuse (- » Dg histologique. * TRT médical a Antibacillouis Chimis thérapie * TRT supplementaine & RTH. J- Clinique e Cique de la sepue J- Raraclinique e IRM (II) Conclusion & , Rolf de consultation très frequent & Sciotiques communes sont les @ fates * TRT médical. quérit 95% des scratiques commune 4 · Le conditionné par « l'Etiologie.

1 Indications thé appentiques * SEC multidisciplinaire. 1) Scialique paralysante 8
Déficit moteur brutal des loges autéroexternes 1) Ed de la pueue de cheval & · Atteinte <u>Pluritadiculaire</u> (Dans) atteinte médullaire au niveau du CDS dural (au visinafe et au denous de Le) 8 Douluis radiculaires Déficit sousitif à Anesthèsie ou hypoethèsie (on selle) et du MI Déficit moteur & la Calyrie (Plasque) . Abolition der ROT of Achilian, colulieur reflexe arrané anal Bulbo covernera - Troubles genitosphinitariens & (. Incontinence ou rétention d'unine d'a Incontineu a on rétention fécale Toubles sexuels e Impuissance. · Son Pronostic & Atteinte uninaire et génitale (++) + Rapidité de lec

Lombalgies &

(I) Introduction e

& Définition a Douleur d'Exigne Combaine C'est un symptôme et non pas una malastia

+ Intérêts & Notif frequent de consultation - Véritable problème de soulé publique

- Et/ologies multiples classées en (2) pouper c Clombalgies communes

Lo dembalques symphomatiques

- [Lombalgres aigues & 6 senaines Mombalgica chronique 23 mois

(I) Diagnostic 8

1 Diagnostic positif &

E Interagatoire of ATOs de traumatione, profession, activité physique le cirantrances d'installation est mode d'evolution. · Siège & lombaire basse

p Horaire & mécanione / inflammateure

· Tradiation & lambalques on lamborachalques

« Signes excess pof noteurs à impulsivité. Le l'ise médocs e sousibilité AEC, AMO, fière le Prise médocs e sousibilité
price and AINS (a) Evamon Miniprue

- Examen général e To, TA, FC, FR, Etat général, conjonchises - Exames du rachis e

. Attitude autaparione, scoliose, Hyperlandose

· Contracture musculaire paravertebrale, points doubureux

· recherche du signe de la sonnette, sique de la sepue. · Etude: des monvements es raidence, donleur

Indica de Schäber &, distance main - 196.

- Edamen ostés astrulaire e Edamen des antres astrulations à la recherche d'une direbuir ou une thréfaction

- Examen neurologique à transmen de la mobilité : des HI
(2) Examens complémentaires e
- Non systemationes
- Edamens de (Ier) intention e US, Radio- du radie (P) - Edamens de James intention e
(CRI, EPP, Carrie
1 FDM du l'action / IR Il si signe neuro la giores
De étés logique e
(A) Lombalgier communes (5)
Discorthose of la court la Figh. Douleur impulsive a la bus. Rx e 1 @ Prince not / Ostrophy tes / Condensation
Arthrose interapophysaire postérieure
Soldonteur à la pression daterale des massifs adiabates
L College ed au sour
Par rapport à une vertebre sons jacente
(Canal lombaire étroit
Hernie discale 8 lombosciatalque, signe de Laseque F.
En faveur des lombalgies communes &
(* AT CDS hackidiens dombailes
* Pouleur STECANIQUE sensible and outalgipues or factures décleuch auto précis:
* Etat général conservé!
* Etat général conservé!! * US (1) et radio (1) ou signes dégéneralifs
(B) Lombalgies symptomatiques p (5)
€ Couses extra rachidiennes « las de se rachidien
Chrangeme de l'aorte abdominale
d- Lyélonaphrita aigue l'ithirane uninaire 1- Fibrose retropértonéale

(Infections disconstituted of Fiere . It inflammations lo Ra peat être 2 au début Lo Intélet de QIRTO @ Pathologies tumorales e - Dralignes & Douleur inflammabine + AEC La Frétairais oncurs

- Dévignes e Stachibierne e Ostrone estable Entrarachibierne e Neurinome, médiogéome

(4) Rhumahismus in Flammakins & SPA (- Lombalgies in flammatoires chroniques, Fersalgies 2- calmies par [AINS] !!!

(A) Métabolipues e

(- Osteoporose e fraction metebrale La hyper parathyroidie

En faveur des lombalgies symptomatiques o

- * Age (20, on > 60 aus
- * Atos de réaplasme, AEG, fière, ATG
- * Doulan Inflammationer non calonic por le nepos over been de scence northerne permanente et consenti, rebelle and autalgiques
- * tromalies paraclinique e USA, CREA, extrems à la radis

(III) Traitement &

1) Objectifs of Lutte contre la douleur

2 Troyens o

- 1) TRT symptomatique &
 - Repos ou lit le plus bref possible à avec reprise
 - Antalgiques, AINS.
 - Contention e Ceinture de soutien lombaire Je Contolique.
 Rééducation e Element exentiel.
- 2) TRT étiologique of Anhibriothérapie

 Chimiothérapie

 Immunosuppresseurs

3 Surcillance 8

Essentialiement d'inspue & SF, Raideur, indice de Schaber, distance main-sol.

(II) Con clusion e

- * Situation très frequente
- * Démante des régordance &
 - Affirmer la lombalgie
 - Faire le 29 éhologique es Eliminar une lombalgie symptomatique.
- A Traitement bien conduit de la tembalgée aigne permet d'exter le passage à la diministé

Neuralgies cervico-brachiales e NCB

(I) Introduction e

«Définition à Syndrome chinique doutoureux pui associe des cervicalgies et des radiculalgies (seme, beme, tême hacuies cervicales)

«Intérêt o - Lathologie fréquente

- Etistofies vonés

- Gravite variable

- IAM = Examen de référence

- TRT médi whirapical.

(II) Pridemiologie 8

- Italif de consultation très fréquent

- Etiologies e

· NCB communes (HD) & 80% des cas à Sujet jeune, scac masculin

· NCB symptoma tipues o 20%, des cas 6 sujet âgé

I Prysiopathologie &

(1) Rappel &

- * Les neils rachidiens e Rémison des racines autérieures motrices qui naissent du tillon latéral ventral et des racines postérieurs sonsitives pui naissent du tillon latéral dorsal
- * Enveloppés par la dure mêre j'espu'à luir emergence par le tron de conjugación

a de ligament dentelé sépare les racinés antérieures et postérieurs et amoure la FIE à la dure mêre

* Le dispue intervertebral interposé entre d'vertabres, contient 2 parties e péripherique (Annulus fibrosis), contrale (nacleus pulposus)

2) réconisme e

1 - Compression mécanique

2. Compression vasculaire e artire radiculaire

3 - theranines inflamuations.

3 Etiopa thogénie &

- Hernier DIscALES & - Hernie discale molle
(NCB communes) - Hernie discale dure module osteophylipus

1 Diagnostice

1 Da Positife

* Interropatoire & Age, sear, ATOs médico chirurficoux, notion de traumatione, port de charges foundes...

Diconstances de déconserte 8

1 - NCB par Hernie discale &

· Cervicalgies + Tortiolis

- · NCB mécaniques systématisées (6, C7++, surremant à l'effort, cédont ou repos (le & soutent)
- · Type o Douleurs ou paresthésies

2 _ NCB symptomatiques &

. Douleurs intenses inflammatoires, nocturnes + AEG.

@ Examen dissipue &

-Examen neurologique o

- . Raideur et limitation de la mobilité du con
- . Attitude autalgique of Rectitude du on Inflexion la térale

. [Syndrome sachidien cervical]e

(* fression acciale sur le vertex provoque la douteur

1. Abduction + rétro pulsion + RE provapue la douleur addicataire

· Signes de compression geadiculaires

(x Douleur Icadiculate systimatives

of Deficit moteur localisé

1. Abdition du reflere selon la racine conternée &

C5 & Bicipital à Delboide + rotateurs de l'épaule

6 & Styloradial & Flechissour du worde et des doiglé

Ct e Tricipital & Extenseurs du conde et du poignet

Co a Cubito pronateur & interosseux.

· (Signes de compression médulaire) à frequents) dans les NCB
· (Signes de compression médulaire) à frequents dans les NCB : Lara plepie / tetraplegie (Symptomatiques)
a twestherie / Ryro as thelie
o Gyndrome pyramidal + rique de babinel;
- Examen romatique des autres appareile
(Niche) dans les NCB (symptomatiques)
(+) Examens paracliniques &
- Bilan bislofique & Hémogramme, VS, CRP
- torlan radiologique e
"IRH cervicale (Grand intérêt) of Dg étiologique
* Tota cervicale e has
o Radiographies conscales a fet P et 3.
o Radio graphies cervicales of et P et 3/4 De différentiel o fa Tendino pathies de l'épaule Le Syndrome du comal carpieu
de Syndrone du coual comin
1 Traitement o
(1) Objectif e (Soulager la douleur
d Traitment de l'étislogie
1) Objectife (Soulager la douleur Traitement de l'Étiologie Lievention et traitement des complications
Jun Jean 8
*TRT médical e symptomatique - étiblogique
a TRT Chirurfical e étislogique
3 Indications &
1-NCB communes par HD &
* TRT médical en (Jere) intention si NCB non complipuée e
- Kepos, AINS, Antalgiques
- Decontracturante vitaminotheronie
- Récouration +++
* TRT chirurgical (si) o (NCB rebelled > 3 mois
- Greedon + order proposed NCB aver traille
J- Discectomie uchirurficale NCB Hyperalgiques J- Greffon = osteosynthese NCB awec troubles neurologiques Leothèse discale

2- NCB symptomatiques & *TRT chirargicale Large Place car of Confirmation histologique [Decompression nerveule

* TRT médical e. symptomatiques Antalgiques, contaction, vitaminothérapie · éhologique es tribbacillaires 1 Chimisthérapie

4 TRT supplementaire e RTH

(II) Conclusion &

- NCB = symptone indipuant une souffrance radioulaire - NCB = symptome,

- Examen d'inique exembel el Topographie

Atteinte neurofogique

Exarter des doubeurs d'autre origine

- IRM & Dg Etistsfipu

- PRT chirurgical & (NCB communes complipates
NCB symptomatiques

- Promostic & = Etiologie - Bonnes indications therapeutipues

- lec multidisciplinaire . @ Neurochirurgie, Neuroradiologie, Kilo rithorapie

Coute 8

(I) Introduction 8

- « Haladie métabolique o trouble du métabolisme des purines suspensable d'une hyperunicémie.
- Les articulations (Accès goutteux), ils les hissul moul et le rein (Contre chronique)
 - * Las toute hyper unicémie évolueirers une goutte !

II Physiopatho Pogie 8

- D'Excès de production of l'uninosynthère de novo de 1 du cetabolisme des acides mucleipues alimentaires
- Défaut d'élimination e . Insufficauce rénale.

(III) D'agnostice

- Dg D o TDD = Acces de Goutte aigne de la MTP du GO

 La Interogabire 8 ATOs pathologiques (HTA, Hyper lipidémie, Obésité

 IRC, himpathie) Lrix médicamenteure (Dinnetiques
 Aspirire Chimiothérapie Lyrazinamide Ethanbutol)

 Facteur déclenchant (Exces alimentaire ou alcoolique, surmenoge, traumatisme,
 - intervention chirurgicale) ATCDs familiaux de C

* Signer for chionnels &

Douleur brutale, NOCTURNE du gros orteil, infomniante, atroce, prulsatile et permanente augmentée par le moindre mouvement.

1 - Fièrre, agitation

* signes physiques &
Signes in flamma boires importants est solume, contint violagée Lean luisante, tendre
* Exameus para clinipues 8
- Radislogie NORMALE

NES & Hyper leucytose à DNN
· NS, CRP **
· Unicémie o PEUT être remale 200
· Lonchien articulaire o
(-GB > 50000 à prédominance INN.
- Cristana d'ucates de sodium e effilés points,
intra et entra articulaires binéfringents en lumière
polanisée.
(- ED + Mise en culture systématique pc dg =
Da + B (- Arthrite septipue
- Arthrite microcristalline & chandro calcunose
(pyrophosphate de Cari, Lisère Carapus a va M
Dg # 8 - Arthrite septipue - Arthrite microcristalline & chandrocalcinose (pyrophosphate de Ca++, Liseré calcipue à la li Formes cliniques : 8
- Atteinte des outres articulations 8
(Eleville, genou, Loignet, conde
le Epaule, hanche 8 exphonnelles
Epaule, Genou, Loignet, conde Epaule, hanche & exephonnelles Lolyartiulaire possible
Atteinte EXTRA action laire e/Tendons
- Atteinte EXTRA articulaire & Tendons Bourses sérentes

Evolution - Complicatione 8

Si non traitée of Accès multiples.

Coutte chronique

Coutte chronique &
_o Tophus & Depôts ou siveau du tibu vous cutané
- Concréations vous cubances DURES, indolores, radio -
transparentes.
- Siège à Lavillon de l'oreille, decrane, Dos des mains et des prods
_ o Arthropathie goutteule o Dépôts ou viseau des
articulations suspensable d'une destruction !
- Lincement
- Géodes épiphysaires
L - Ostéophytose marginale
_ Entéro pluy tore.
_o Atteinte rénale 8
- Lithiare ranale « Colipue na phretique, INA
- Nephropathie goutture e Interstitielle.
(Probeinurie, Leucouyhorie voire IR)
(I) Traitement B
-DITRT de la crise 8
(-Repos, versie de glace, autalgiques
- Colchière e (3 mg/s Ja)
- Colchière e (3 mg/s a Ja) (x Dem) - Colchière e (3 mg/s a Ja) (x Dem) - Mais ES = Diamhees - L mg/s a J4 (x Dem)
1 t mg/s a J4 (x Usem)
AINS si CI à la colchicine
_ oTRT de fond & Baisser l'unicémie
HHD& [Régime hypo calo ripue hypopurinipue
Anet Alcool
Rédicaments hypouricemiants &
[Allopurinol & Adapter les doses si IP 2- Unicoéliminateurs

.

Spondyloartaritée e

(I) Introduction

Définition « - Groupe de Mumatismes inflammataires caractérisés par (quelques) manifestations chiniques en commun et par un terrain génétique commun

- Regroupe de Spandyloarthrite aubylosante · Rhumatisme proviasione +++ la Arthritie réactionnelles 6 SALHO = growite, acré, purhelore palmo plantaire, Euperostate orheita

* Intérêti & _ Frepuence elevée

- complications redoutables (aukylose, moeite) .. PEC précace et adoptée permet d'amelianec le le

(IE) Epide miologie e

- demo rhumatisme articulaine après PR
- Touche l'adulte jeune de vere masculin
- In Suposition génétique e HLAERT

(III) Physiopathologies

_ Inflommation des entheres = phénomère centrale de la maladio - Enthète : zone d'autoge dans l'os de structures fibreuses (ligamente, tendors, copsules) = 2 one de trousition / de janction ente à tiens +

(II) D'agnostice

(I) Etude clinique e.

les spondyloarthrites combrinent de flagor voriable e Syndrome pelvi- rachidier - syndrome privi-- syndrome articulaire périphérique - syndrome enthésopathique - syndrome extra articulaire

1 - Syndroma pelvi rachidien &

- Dorso lomba l'gier inflammatoires avec reveils nochemes et demonitelage matinal 730mm depuis au moins 3 mois
- . Debut à la charnière dons elembaire puis évolution ascendante en descurdante.
- · À l'examen clinique « Raidour ra Chidienne 8 (l'indice de schober, Mdistance Hami-sol) « lordox lombaire
- D'Essalgies e douleurs inflammationes uni l'oilatérales ou à basule temorignout l'attente sacroiliaque SANS caractère readiculaire SANS signes neurologiques
 - · A l'examen chinique e Ransenvier sacroiliaques (+)

2 - Syndrome articulaire périphrique e

- Is who arthrite des grosses attachans du III
- D'Atteinte coxo fémorale & Boiteire à la marche
- (Atteinte des ILD ou dachylite (doight en soucine)

3 - Syndrome enthésopathiques &

- (Tatalgies postérieure ou inférieure.
 - . I l'eauneu e Lalpation de toutes les cutheres e TTA,
 gds trochauters, ischières.

4- Syndrome extragrhiculaire B

- (Uveité e le plus souvent outérieure, uni (bilat ou à bascule
- Entero colopathie inflammatoire & Diarrhée banale Iglairo sanglante Impocant la recheidre de HICI
- D'Ison'as e Edamen du cuir chevelu, engles
- (Cardiapues o valualapathies, this de rythme et de conduction.
- @ Infection un genitale a Unethrite, balanite

@ Ehrde paraclinique o

- Radiographies e Bassiu Face + Rachis surt dorso Pombaire.

. Sacroilite bilatérale e avec 4 stades.

Stade Le flou de l'inherlique | preudo éDargissement Stade 2 e Eronane Stade 3 & Cendousahism Stade 4 e Anhylose.

a tra niveau du cachis of spandylite - dissite J synder mophyla

- Brologie 8

- · VS, CRIT au cours des poussées
- · ItLA BRT & (1) down 90% Les cal.
- tutres examens e
- · Elle & rechardner 8AV
- · Edamen ophtalmo e rechercher uveite

(I) Trailement &

1) Objectifs of latte contre la doubeur - Arrêler le processus evolutif de la maladie / - Prévenir l'aukylose et les complications extra actionis

@ Royens 8

1 - TRT symptomatique 8

- Intalgiques, AINS+++, Protection IRP si age , ATWs J'UGD
- Corticordes a por voie général ou locale (infiltrations)
- Kinisi Récapie.

2 - TRT de fond = Immuno suppressurs

- Fris TNIFA,
- Suffasalazine

(3) Surveillance &

- Chinipue & SF, Schober, distance main sol, distance menton-sternum
- Paraclinique & VS, CRP, radios rachis et bassin

· Glorianiaire	Procurence lupipus DEO	2 9 (E)	Tenofynovite, RT.	· Supalginologistic	Arthralgies)	+ Whitehan BINA	-	o Lupus discorde	Sylden
A PAIN OIR	Premarice		÷	· Ayalgies	* Antikra gies		Lurpura	erythématuses annulairos	59.65
· Huper C - Likias	ADI widiast	1-(1)(BAU)		Hyorite	Artholics,		nonena nonena		Sarcoidose
· Amylosc	Nodules Rumalides	E (M8AU)		HI	Po Mantinta		de vasculante	· Nodules Chumabides	PR
SN HTAITR Prot Hemat	Hemorrogies	ю			* Acthorations,		un génitaux	· Ordenie	Lurpara
o Amylose	· Anejrysma AP (Hémarrogús)	P			Ar Rocalques,	Catamée. Pathery toto	· Aphtes	· Escytheme N	Benget
	P/3	3		4		MUP			Attende

	News	87	P. J.	Sculaine		
Berger	· centrale News Pehyt	· Veiresse (++) TVE - E.P. · Artenelle G	The share of the s	Christme Achricane		
Lurpura Thuma bits	· contrale		Coico dies Voniss/Ab Faurit Hémorraque dig Reforabor Legorabor	0 2	-	
C24.	Carpierson netullaire osd caual carpieu	& Ray nauch		(Sleinte)	٠	-
Sartorasse	· Péripet	MANN	Cialoge .	10/10/16/16/16/16/16/16/16/16/16/16/16/16/16/		
. S9 PS	· perior	o Raynauz	Barogashipue Janogashipue Hekanta	50 yec out laire		
Upus	· Lenphenpue Penphenpue	17th Raynawd Thromboses		Retinite (OACR Neuropathie ophique (NO)		

(Ortico Hétapie 6
(I) Introduction o
+ Définition e - Artinflammatoires (steroidiens) - Action autiliable manatoire - Action autiliable caique - Action tommuno suppressive - Effets metal
Todications of Prescription large & tredecine interne, thumate of the phraining of the plane of the phraining of the plane of the phraining of the plane of the phraining of the
I Indications e
(1) Italadies systémiques et rhumatologie.
- Lupus erythemoteux dissemine & Atteinte Remate, neuro, rend

- Benget & Dailo benget
- Dermakonyosite
- RAA.
- Hémahologie e J- PTAI, AH: AI
 L- Lymphomes, myélomes 8 cure courte
- (3) Affections digestives of ITCI
 Itératies autoinnaire
- 1) Affections respiratoires e Dédence de Quinche 1- Asthme
- (5) Nephrologie & Sd nephrohique
- Neurologie e (Paralysie faciale d'aire courte SEP / HTIC
- (7) OpRtalmologie « [Uveiter Depithaire

(III) Rodalités pratiques de prescription &	
(A) Cortisthérapie en cure longue 8.	
1) - Dose d'attapue e	
- D'hoie d'administration & [* Locale & infiltrations, Spray	
a UD a Prednisone / Prednisone	
a UO a Prednisone Prednisolone (x IV a trethyl prednisolone	
-o Losc 40 gies e	
(Faille dose & dmg/kg/i (adapte) /4,5-2mg/ky/i (En). Faille dose & 0,5 mg/kg/i Faille dose & 0,1 mg/kg/i	aut)
DEVO 615 mg Kg j (19 1) en IV Pente x3 j Jen milien hospitalier (hpres ECC) + Kaliemie	
Joen milieu hospitalier	
(- tpres (ECG + (Kaliemie)	
Cort 2 hate de décroissance 8	
Décrosinance de 5 mg/semaine juspula 20 mg	
puis (2,5 mg) semaine.	
· A chez l'enfant & (1 prise 125)	
Lo Limiter la frechation surrenalienne	
la Minimise de sed de cushing	
Lo Livita les effets sur la conssauce	
3) Phase de sevrage e hispur d'ensufficience niveualienne	
[- Dosage 12-tisol	
(D) Bilan (avant) prescription &	1. 1
La Clinique e Gylside, Taille 1TA, Bademer, infectione, ulcare, état a	بالملاللة
sur Rechercher les CI. sur Preciser les médicaments suivis.	
L'a Breciser les médicaments suivis.	

- Supplémentation (K+) 7. - Supplémentation en Calaium (E) pit D - Biphosphonatas (Si) ostroponere Producteurs gastripues (non systematiques) (B) Cortico thérapie en une courte 8
- Eiphosphanates (Si) oimoparate Looketeurs gastripues toon systematiques
L'okcheurs gastrépues (son systèmatiques)
(B) Carbia Hisari
werapie en are courte 8
- Eurée inférieure à 10,1
- Affections laigues
- las de décrossance = arrêt brutal - las de traitement adjusant
de traitement adjusant
III) Complications e (8)
(1) Digestives & Mineurs & gastrite 2 Trajeurs & UGD
(2) <u>Custamés</u> e Atrophie cutamée
(2) <u>Cirtanée</u> & Atrophie cutanée Vergetures Hirsutisme
3) Rénales & Rétention Rydrosodée, HTA, Depleton potassique
(4) Sutaboliques o Biabète, dysfipidemies
(5) Jusculo spue lettiques of Distrappione instant de voissance
- Osteone cost a ceptique, ruphire tendimente, myopathie contisonique
6) Infechieuse e tuberculose, infechione virales
(7) Neuro psychiatripues
(8) Oculaires o Glancome, Cataracte.
I Contre indicatione & (7)
- UGD evolutit - Ulcere cornéen herpetique - HTA non contrôlée - Diabète déséquilibre
- mon contoire - brabete desegnifibre
- Trembles psychiatripues - Foyers infections - Hépalite B/C
De. s Octubers

,

(II) Conclusion 8

- Prescrire le CIC à la doie minimale possible et envisager l'arrêt des pue possible

- Traitement de fond des maladies systémiques on autres
- Anêt du tabac / Moel
- Activité physique régulière

AINSE

(I) Introduction e
a Définition of Groupe Reterogène de substances dépoursuses de noyana steroïdes
a Définition of Groupe Reterogène de substances depourvues de noyana steroïdes - Action auti inflammataire out pyrétique in autalgique Titérêts o (- Prescription lacres OP)
Intérêts e [- Prescription large à Rhumaha, BRL, gynéra, uno . - ES nombreux à Effets de leteres sur (estouac, rein) - Interactions médica mentenses (AVK)
Mecanisme d'ach'on o
I ara chidesional
Par l'inhibition de la synthèse des (Prostaglandines) (Par) l'inhibition des cyclooxygenates (Cox) (D) Classification selon mécanisme d'action 6
- Groupe (3) & Infilipiteurs (scheckfe) des CON (1) (en = Aspirine) - Groupe (3) & Infilipiteurs (2) spécifiques (en = AINS classiques)
a Stéconisme d'achien des Long (ex = Melonicom)
Synthese des Par des
(3) Trêsanismo d'achie de Englammation
(3) Lécanisme d'action des Coxibs & Arconia, aleconib

) Effets secondaires e (8)
	Digestifs e
	- Mineurs & Naurier , vamissements, gastite
	-o flajence a UOD, perforation, Prémonagies
رص	Cutamés mupueux e (Allergiques)
	- Uticarie, prurit, branchospasme
	l-Dedeine de puinche rénaine
	·
· ·	- De demas et HTA - Insuffis au ce rénale fonctionnelle.
(4)	Hépahipues e
	Items to be a believe of the second of the s
(E)	- Itépatite cytolytique (a) chofestatique.
(3)	Dyneco-obstetricoura & J- Fermeture du comal artiriel
	Gynéco-obstetricaux es [- Fermeture du courait arteriel] - Hémorragies mésnateles
(6)	mema rogiques & Neutropenie Hamil
+	Menrosenseriels & cephalees, werhiges
(8)	Cardio va sculaires o augmentent le réspue d'infarches
	1 CONNOS 1
(II)	Ontre indications e (- UGD evalutions
	(G) I Severe / IH severe
	- Cossesse of Appartement
	- ATOS d'appergie aux AINS.
$(\underline{\mathbf{A}})$	Conclusion 6
	Ne pou associer DAINS par voie générale
	. Ne par presone un AINS au delà Les losse usualles
	- We par associer a un anhalarend souls lest - circul
-	- We has belone 1+This (barreleval) an gela gels.
•	Ne pas presente un AINS en con de TRT pas (AVK)
•	- Ne pas presonire un AINS chez sujet âgé sous d'un h'eurs + IEC Risque d' (IRF)
	The state of the s

- ·

I suffisance republe ATONE obstructive &
I Introduction &
« Définitions &
-IRA a Baisse brutale (surrenue dans 1 a 73) et soulenne
(Lersistante >248) de la filtration gloméralaire on du débit moinaire on des 2.
ou bilateral ou sur rein Turipue l'andomique
* Intérête e - Frequence élevée
- Orgence médico-chirugicale
- GRAVES engage le Pronottie rénal et le 2V
repose sur & Canditisanement medical (nephro)
Obstruction de l'app, univaire
7 Pression Aydrestahpus-de l'appace de Bourman. (7 REB)
Pup = ECG_TT- PEB & Bression d'ultrafiltration Destruction DEG- Pup KP
DFG = PHENKY. & DFG (Explusion vers IRC).
Défant d'élimination des déchets (Sol vientpus ASG)
III Diagnostice
3 De CE
@ Interrogatione & ATUS wrotogiques & colique replinetique, Hémature,
Cisanstances de décarmente e prostate , tranmatisme du bassin
- Montoel de la divier e. Oliquée (0,5 mp/ Kg/R (x6R) 7 termet de
N'éta d'uner pous être conservée [] (Obstacle : m complet) D Usire m'élevée] == (Obstacle : m complet)

A STATE OF THE PROPERTY OF THE

- Sel vrémipus AZOU e « Clinique « Troubles neuro lo fiques (Torpeur, convulsabre, coma) Troubles digestifs (Nausées, comissements)

Anémie, saignement, thrombox.

Biologique estyperhaliemie K+7 d'Acidox. Ht ? Hyponatrémie Not DExamen Linipue & - Eaamen général & To, TA, FC, FR, conforchises, BU, Juscultation Wall - Edamin undopique & Recherche d'une probe résical Recherche d'une marke pelvienne/lombaire Touchers pelvient ++3 (A) Evamens complémentaires -8 - Brologie & Deréat > 5 mg par rapport à la valeur initiale Tretraire Deréat > 50% par rapport à la valeur initiale ITA a NFS (Hb, Pp), Bilan d'Rémostase - Imagine & . Dilatation préloculicielle à l'échographie (a) Da de Gravité e (Surcharge Lydresodée & OAP, HTA. * Troubles neurologiques = Encaphalopathie mémique (urgentes)

* Hyperkaliémie avec signes électriques > 6,5 mmoll? La dialyse

* Acidone lévère stil 1795 * Acidore Sévère ph 37,25 * Hyponatrémie (120) mmd/2 3) Dg Eh'ologhpue & a Obstruction des voies extrétrices e Lithicies, una pathite malformative * Tumorale o (Tumeur de l'arbre un'naire. Holon concer de la prostate Prake abdomin-spelvieure Fibrox rétropéribréale. * Traumatique & Fracture du bar

(III) Trailement &
1 Objectife & (- Lever l'abstracle
- TRT symptomatique à Présention et TRT des complications - TRT étiologique e spécifique
(2) Desyens &
- D Lever l'abstacle & Drainage des unes 1 10 11
· Obstacle vous vésical e Sonde vésicale (en catheter sus pubien
· Obstacle [sus] résidals (Sonde de prephrostomie)
Pouge Maperale 09
-oTRT symptomatique e
· TRT mai -1:111
Karris de la Restriction by drosodée
- Rayera tale (wriger l'hyperkt)
• TRT mon dialytique es - Restriction by drosodée - Kayeara Pate (vorriger l'hyperfet) - Bricarbonatei (vorriger l'acidore)
- indications de principe o Dialuse Donhulactions
James Sag 18,
l. Dige-anure
- Indications de recente o Dialyse (curative)
· Surcharge hydroxodie (DAP, HA, sédére) o Encephalopathie urémipue · Hyper Ratiemie menagante > 6,5 avac signes electriques
< . Hyper Rationie menagante > 6,5 ava signes electriques
· Hyprematremic < 120 mmolle
1 la Acidor PH 67,25.
(3) Eursel Rance & TRT antimoral.
3) Eurscillance (1 R.) out honoral.
- Phase de mprix de la divirege la dugmentation brutale (3-2011)
Risques & VHA Avec Hat de Choc.
- Phase de [reprise de la divirere] o dugmentation brutale (3-2011) Rispues a DHA rivere Hat de Choc. Lo Compensation to 1/2 and 1/3 G 5% (+ 69 Na CP) + 49 KCP.
(+(49) KU.)

(I) Conclusion 8

- IRA obstructive « Lere) Etiologie à Éliminer devant toute (IRA) par réalisation d'une Echographie révale.

- Urgence Phirapentique.

- PEC médico chiragicale multidisaplihair.

Adérone de la prostate o

IIntroduction e
+ Définition of Hypertrophie benigne de la prostate [- Turneur benigne deseloppée à partir de la zone transitionne (PC) de la prostate = (Adénomyofibrome) + Intérêt of lathologie frépuente
Timent la la prostate
transitionne 10.
* Intérêt of lathologie frépuente
- comaître les factures
- comaître les facteurs de risques et les signes d'appel - source de complications avec tratentissement sur le Prout assert des les facteurs des les signes d'appel
le (hout appareil un'agrice) (et) decure 1/20
le (hout appareil un'noire) et répue d'IR. Logrès en matière de prise en thage thérapentique (I) Epidémiologie 8
DEpidémistofie 8
* Tuneur bénique la [0]
The course v 2D.
* Hormonodépendance
1 Physiopathopopies
* Facteurs de rispus e Androgenes (Age avança)
* Après 50 aux 8 p Atrophie prostate (10%)
Ditypertrophie prostate (30%) NO
1 / 1
Asymptomatique = (Symptomatique = obstructive
PROSE DE Dichuse Mesicale mismalite (RPH)
Il Biagnostic & Diagnostic &
(1) Dg positife
* Interropatoire e Age, ATOS médios-chirusficoux, prise médiconnenteuse.
Tohis de consultation of - Signes obstructifes Dysun's, michion par regorgaunt Circonstranças de la Signes initatifes (2000 8)
Circonstances de la signes incitatifica (Laffakiuse professor M.
Circonstances de la signer incitatifice (Loffakiune, brûlures michinnelles Longeniosité et fuite d'arme
- complications of Retention aigue d'urine (RAII)
(-complications of Retention aigue d'unine (RAU) Etostatione (infectiouse) Hématine
Description of
Insuffisance réale

(*) taquen etinique 8
- Score IPSS pour approcier la fêne fonchomelle
0-7/2 leger 8-19 0 modéré / (20-35) 6 severe
- En amen général « To, TA, FC, FR, dianes, BU
- Earner abdominal a glabe vénical, Gras reins
- tanueu des aires gamplionnaires et des prifices Rechiaires (1)
- I rostate augmentée de volume regulière elastique l'adelan
Disparked Du 187000 7
of other interpretation of the constitution of the
La Examen de la base de la voer. Attino
Examen de la base de la versie, des vericules séminales, (*) Bilan para clinique se
Bilan para clinique e
- Biologique e . PSA « legerement aupmenté
· ECBI : infection uninaire, hematicie
· Mrée, créat o Fonchion hénale.
· (Ga j) etiminer un diabete devant la pollakiune
- Débinétrie « courbe plate, débit/diminué 215 ml/s
- Imagene « « Echographie reno vesico prostratione »
(- remi & taitle, Contours, differenciation, lithiate
- serve a contenu. Dance life in a city much might
Jes which we have a strong contract of the con
Dg différentiel e (* Concer de la prostate & Biopsie au mondre)
2 * Prostatite (TR doulouseur) doute !!
* Prostatite (TR douloureur) doute !! * Stenok weetre 1009 verical
(I) Complications &
- Précaui pues a le Mexès de lutte et Réside port michanel (RPM)
Distansia vésicale et retention dique d'unine (RAU) Tranffisance rénale
Distrusion vésicale et retention aigue d'unine (RAU)
- Infectioner & Objective
- Infectionse & Ocychite Description Descr
5 Depididymite
(VI) Traitement on
(2) Obrie ble n/ - Restaurer le confort mistre De
Dobojechifs of - Restaurer le confort michionnels - Eriter ou traiter les complications.
Compriser of

Droyens 0 - Abstention the rapentique bb. - TRT médical of a Lhytothérapie (entraite de planta) d + d - bapaants & pretachent les (sphineter) La infibiteurs de la sa réductate a réduisent le volume - TRT chirurfical of a Resection endoscopique transmeterale (RTMP) Etude * Incision cervice prostatique

) * Adenomectorie à viel ouvert ANAPATH * Vaporisation on Paser / HOLEP. -TRT des complications es + ATB (si) infection uninaire La Sondage on Xt sus publicu (si) RAU 3) Indications & · (Pas) de gêne / gêne fichionnelle (minime) & Abstention · Gêne fonctionne le modèree & TRI médical · Gene fonctionne le sévère] avec complications & TRT [Liverfical (. 20ids <30g a Incision cervicos prostatique). Loids 280 g & RTUR /Vaporisation ou laser | · loids > 809 & Adenomectorie / HOLEP (Holmium Loter Enucleation) (4) Survei Plance & (chinique a IRSS Paraclinique & Résidu post michonnel, Debineti (III) Conclusion & - Pathologie très frépuente et bénigne - [Toujours] réaliser une biophie au moindre doute Complications fréquentes afférent la pualité de vie - (hoix de la IEC en fonction du score IPSS, et la Présence des complications,

de Concer de la prostates Der (I) Introduction o * Définition e tumeur matigne developpée à partir du tien prostatique * Interêt o _ Pathologie frequente - compaître les facteurs de nique et les signes d'appel - Dg est confirmé par l'hisbologie!!! - Source de complications avec retentissement sur le hout appareil unnaire - [Chirarpie difficile] « rispue d'impuissance seauelle (II) Epidemislagie e (de) Laurer mologique cher l'homme * Leve Coure de montalité par courer chez l'homme * Incidence augmente avec l'âge « Facteurs (génétiques) et Rormonodépendance. (II) Physiozathologie 8 « Facteurs de rispues « transferres, tge avancé - ATODS familiand de Ke de prostate « freud naissance au niveau de e/- Zone periphenque (40%) - Zone transitionnelle (20%) - Zone centrale (10%) * Le type histologique le @ fréquent e Adéno carainome (ADK) * Extension & Lymphophile felt osteophile Lowele a Régionale e lymphatique & · Capsule prostatique e Graisse périprostatique Vericules réminales et fi canava éjaculateurs col ! trigone vérical Terminaison des untères · pelliens · Combo-aertipus (sus Liaphrapmatique) <u>Paroi</u> pelvienne * Classification TNH e N TI & Not de tectable (ni) dinipuemnt bispar imagerie N1689 MIE meta @ 5 < 1/2 Pobe) à distance Te « [Limitée] à la prostate] (D) 6/2 1/2 lobe 10 e (2) 10 beg) T3 e tu dela de la capsule THE Organes (adjacents) ou fixée

My Siadvorge 6 5 DA barrile
(Interropatoire a Age, AtCDs personnels et familiaux.
() Tolife de consultation e
- Decouse te fortite o (Anomalie du TR) eystématique
a (LSA) augmente.
Decouverte histologique RTUP, aderectomie
- troubles un'naires & Dýsurie, pollakiarie.
[RAU, hémahuae, IR, Hemospermie, DE]
- signes (généraux) e AEG (asthénie, amaignisemnt, anoresie)
- hignes of extension (locaro régional) e
(Douber Delvience Remoderal doubers Tours Tours
paraplegie garantenie
1 whom box des the proprehen benealed
6 STOI inguinales
* Edamen Airique &
- Eagueu général o FC, TA, FR, TO, conjonchises, diviste, BU
- taamen abdominal & Globe résical, Gros reine (HPM, ADP)
- tramen des aires gg. (99 de Trocker)
-TR e (Noduce 1806e) induce , Emegalier, pieneu at indolone
. Envahissemat des vésicules séminales
le Infiltration perineale (inspection bela marge anale)
(DEdamens para cliniques e
- Biologique & 6 PSA : (anormale (a) tour > 4 y Jml) (PSAL/PSAT)
flus le tour est 1 & Rapport PSA 15 bre / ESA ptale
1. Le la probabalite du Kc est (olores)
- imagérie & FROGER, urée, créatibres, lett. NF3-US).
anographie prostatique leudorectate e
$\mathcal{L}_{\mathcal{L}}}}}}}}}}$
- 1, the sold of the examen history de la land
1 tel at 10 telson
Britan d'enteurion e - taquer dinique genéral minutieux et attentif.
(TOI thomas abdominale)
- (Scintigraphie ossense)
TOPE thomacoabdominale - Scintigraphie ossense - ERT pelsienne 18 extension LR, lymphahrus
2) Dy differentiel et - Hypertrophie benigne de la prostate 2 - Liostattes 2 - Stanky de l'usetre
- Prostattes
Stranke de D'usetre

(I) Complications of
* (Sur) l'appareil 40'00 in Br
Jenérales & Douleurs offendes - compression medullaire; - compression veineuse Traitement &
- compression medullaire;
(- compression veineuse
(1) Objectifs & - Earrère de la humeur
- Améliarer la pualité de lie
2) legjeus 8
- Abstention there rentime
- 4 rostrate chomie radicale
- Radio therapie & cure thanking 10 mg
The monotherapie of Agonistes LH-RH (on chienticals (on a
- Hormono thérapie & Agonistes LH-RH & Chiragicale (pulpectonie) - Chimiothérapie (Anhiaudrogème
3 Indications & dependie (- Stade MM) Store de Gleson Ristologique Tana de PSA * Formes (Acalisée de PSA)
of - Score de Gleson Rishofopique
* Former Acalines (CR)
* Formes (Acalisées of Chorurgie radicale (Ou) * Radiothéraprie
Familiaris meraprie
* Formes localements avanções à (* Chirargie (84)
* Formes (métastatiques) & (1)
1 momonotherapie
TO SOURCE CONTRACTOR OF THE CO
* (Ler) comer mologique
* Facteurs hormonaud et genetiques
* (PSA) e Dépistage Diagnostic précace , Indication thérapeutique
a Mistologie e la seule pui confirme le da
* Propostic el Starto I les U
d-radiothérapie (Irin a parenne)
L'Extension <u>Pocoregionale</u> et à distance
+ main ous aprincate

4.50

Les tumeurs de la vi	essie e d'eni	
1 introduction e		
* Définition e Tumeurs developpées ou dépard	de (D'urotheli	in serical
- Lathotopie frequents		
- connaître les facteurs de risque - De est confirmé par l'Ristols	et les signes :	d'appel
hout appareil 110,000	retentissement &	ur le
- tropres en matière de fec	thera pentione	-
Epidemiotofie &	" 1	
* (dené coucer justopique	_	
* Incidence augmente avec l'âge, touch	Re (3H/1F	
(III) Lhysic pathologie 8		_
(2) facteurs de rispue « citabac		•
TAaB L'Amines aromatiques	e capitaliais	
, pethacstop myvage		,
(*) & enter anatomo cliniques & TVTM >>	- TU UTH 0	m Maroc
- Turneurs son infiftment le muscle 8 TV	NIM (Récid	WER (F)
- Tumeurs enfifteant le muscle « TV I @ Type Riste logique le plus fréquent « Care @ Classification Tro	Tr (Plus (Logtes)	au travos
@ Classification TNM & treprent & Kan	cinome wrother	ticet)
	N	
NON infiltrantes essets e caranome in situ		
Ta à lapillaire (non invesire	N2 0 (1)33	à distance
· Infiltrantes of ta o muscle	No. 8 (Plusious)	in 3/3/mile
13 8 tissu Dénvésical	N38 Ag Piapue	
(organes) onthe (Prostate) che Q (Uterus/valing) (Paroi pervienne) (labdominale)	Commune	
(a) Eatension ?)	
Locale 8 Rock D		
Locate 8 Regionale e Parsi et graine [- Prostate/vagin_utenut	tymphalipue s - 89 pelvieus	
périvésicale - Rechum	- 88 petvieus	•
périvésicale - Rechim - Paroi pelvierna/abdominale	*	
·		

(II) Diagnostic 8 (1) By (1) 8 € Interrogatoire a Age, xae, ATO: medico - chiruficana, profession, Habitudes toxiques. D'Holifs de consultation o. - Hématurie : Terminale (ou) à renforcement terminal (ou) microscopique - signes imitatife et obstructifs e loffakiane. impérissité, dysuré - complications o Rétention aigne d'unine _ IR - cystite - Signes généraux & Asthènie - AMG - Anorexie - Lignes d'entension docoregionale e . St. I/ADP/lombalgies m Eaamen chinique & - Edamen général e To, FR, FC, TA, conjonchiser, Divisire, Bu abdominal e Globe résical, Gos rein, ADP des aires gruptionnaires (99 de Trovier) TR Plasper abdominal of Infistration de la base véricale D Edamens paraclinipus 8 -Biologique & G ECBU, une creat MFS la Lytotopie unnaîre - Imagerie & So Echographie pervienne o masse; retentissement. - endoscopie e dustoscopie e nombre, siège, taille, aspect, (et) Resection transureterale (RTU) - histologique e . Edamen ana path de la RTU est le (seul) examen de confirmation 2000 @ Bilan d'eateusion & /- Enamen clinique minutiona et attentif. - TDA I Thorace abdominale - IRIL pelvienne ou <u>Uroscanner</u> - scint graphie oskuse (i) signes d'appel, @ Dg différentiel & Cystite

1- Stenok de l'unetre
- HBL ou Ke de la prostate.

1) Blojechifia - Supprimer la hemano - Amelioner la qualité de vie - I revention des récidives

(I) Trailement 8

2 nogens o
- TRT endoscopique & Resolice translated
- TRT chirurfical 8 (« cysto prostatectionie chez & (versie + l'ostate) (Lo <u>Le l'estornie</u> autérieure chez (f) (versie - uterra) Suivis d'une dérivation un'naire
(Lo <u>Refrectornie</u> auténeure du 2 (f) (verrie ruberus)
- BCG therapie & Institution animaire
- BCG thérapie e Institution intravésicale de vaccin BCG
- Chimio théraprie & (Intravésicale & (Tytomycine) - Radio théraprie
3 Indications &
TVNITE & Resection transmeterate completed par institlation to Bo
ou (my homy whe ())
TUIM (nom métastatique e Chirafie radicale)
* IVITI avec metastaxes e (Phimiothérapie)
(4) surveillance à
- chinique e Eagueu dias
- Larachinique à TDM TAR, chéat
D Conclusion &
- Concer urolofique frequent
- (Hemahine) - Hill !
The state of the s
Tout the second of the second
- SEC multidisciplinging

Les humeurs du rein & 3 eml
1 Introduction 8
* Définition e Tumeurs malignes developpées au dépend du parenchyme
* Interet & _ Pathofopie frequents
- Connaître les factours de rispue et les vignes d'appel
- Profiée en matière de REC thérapeutique
(元) [
Beme concer urologique # Incidence au gmente over l'age, touche 3H/2F) # Facteurs génétiques
I Physiopathologie e
* tacheurs de rispue of Tabac, HTA, Obesite
The second of the sale (conserved)
- Rein TaTe Régionale e Régionale e Lymphahous e Lymphahous e Lymphahous e Lymphahous e Lymphahous e Lymphahous e
+ Chassification TNH.

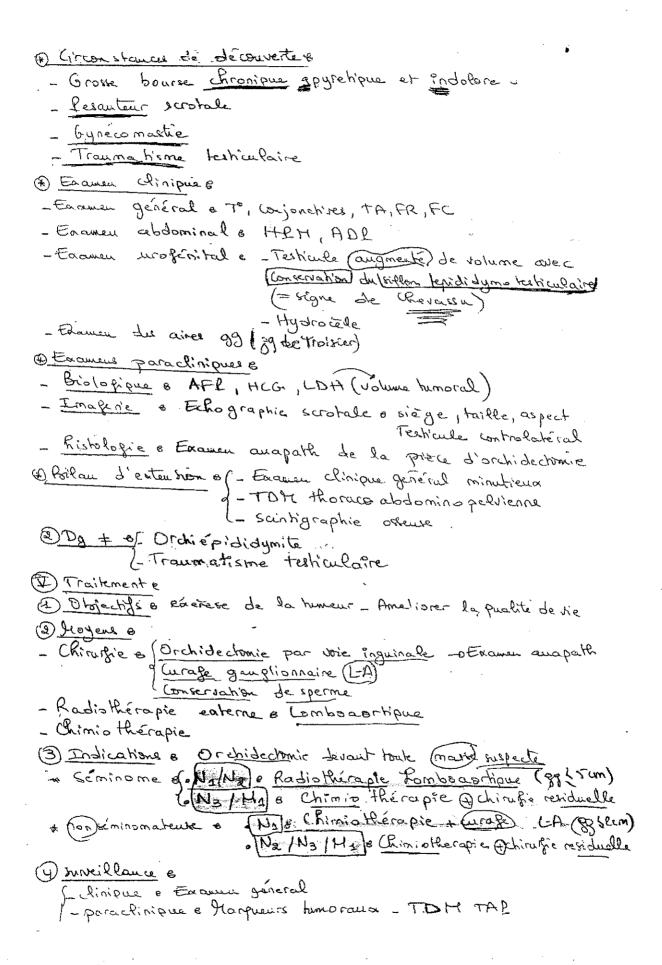
	N	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
T16 T(77cm) de godane T28 T(77cm) de godane	N2 8 (1)93	Ms e méta a
13 8 (a) veine rénale larrier : bands	Un o Spa	Distance_
De thrombus trus diaphragmatique (10	I)	
Ty a fascia (Gerota, + burnénalos)		

Diagnostice

Diagn

(1) Mohifs de contre l'hahin & CDD
- Dé conserte forhite [++] 8 il l'echographie /TDH
- Troubles un'naires e Hématurie, totale, Louleur lambaines
- signer généraira e A-A-A
- so paravé o pla sique, of Fièrre, syndrome inflammatoire (Anemie, USA)
1. Hyper calcemie, HTA.
DEManer Chaipue 8
- Examen général: TA, FC, FR, To, conjonchies. BU - Examen abdominal e - Hake Combaine, ADP
En avien urogenitel e <u>Varicotele</u> , TR systématique
(A) Examina paraclinipue 8
- Bropo fiques a prée, créat, NFS, US, Cat, Bilan Repairence
- Imagenie 8 sa Ednographie renale : marke, extrubion
la Missianner à camen de référence 4++)
& Bilan d'entensia a C Fa
(8) Bilan d'entention et Edamen Clinique général minutieur et allentif - TOH thora co abdominale
(kyster) - The cerebrale !!!
The benignes (- scirtigraphie orense
(I) Trailement 8
Dojectifs es Ederese de la humans Amalismer la survie et la pualité de vie
Amalisme la surie et la pualité de vie
(a) Hoyens e
A chirurgie e. Ne phrectomité partielle NP
Ne phrechomie totale élafie NTE
* TRT ablatifs 0 - Radiofrequence Toi a la chirustie - Cryothérapie Toi a la chirustie
(* Thérapie ciblée).
3) Indications e
Localisé (t. 178) e l'Aphrectomie élargie Le Nephrectomie partielle (sit cancer boilat- le TRT ablatifs (si) CI à la chimque
TOT allass. On Trein unique
the dolaring of the a la chimique
+ Localement avance (T3-T4) & Nephrechomie élarfie
* Métablake à Thérapie ciblé
Dévrisiblance e s'extérique o orioner d'inique général paractinique e tréat, TOTI TAR
(-paracriminant e si care)

· Concer du testicule o	
(DIntroduction e	
* Définition & Tumeur developpée à partir de la suit	e testiculaire
A interest & - Lathologie rare mais grave	
- Connaître les facteurs de rispue et les si	gres d'appel
- 20 will a letter	
- LEC + orchidectonie day et thérapentique	
Colora mistofice &	-
* Lere cours de mortalité par concer chez le syjet jeur	re
* Facteurs génétiques	
III Physiopathologie e	
(*) Factures de rispue e/- cryptorchidie	
Atom of the Augustian I am a	cian
- micro traumationes	3
LATOS familiana de concer	du besticule
(x)2 entites &	
- Tumeurs germinales « les A fréquentes . sémi nomateure (Radio et chimio seusibles)	
* (non) seminomateure e/+ Carcinome embryonnaire ?	A EP
(Chimioseusibles) of tumeur du sac vitellen	- HCG
(+ Choriocarcinome + Terahome	- HCG
- Tumeurs (noi) germinales e Tià & de Leydia /Serboli	
* Classification . TNH &	
N & gg retropéritonéauco	
Te a Limitée au testicule + épidédyme	Н
	H16
Te esinvasion lympho vasculaire) Alteinte de la pagnale Ne seutre 26+	Méta a
T (1011)	distance
T3 0 (corden) spermatique N3 0/5 cm	
Ty & (Scrohum)	
Diagnostice	
① Dg € 8 ⊕ Interragatoire 6 Age, ATODs familiona et personnele.	
a minima side I viras tamitiona so becievara	•



Les stenoses de l'urêtre e (I) Introduction B * Définition à Réduction du colibre plus est mains étendue de la lumière methrale. * Intérêt & - Pathologie frépuente - De clinica radistogique. Une thro cystographie - Sources ple complications over setentissement sur le haut appareil remaine et risque d'IR - Profrèr en matière de lEC Hérapeulique Depidémiologie e Affection fréquente, touche le (plus) souvent (l'homme) Age a lidulte jeune - Causes jotrofènes et post traumatiques sont en faigmentation cours infectiones (an décroissance) I Prysiopathologie & . (1) Rappel anatomipue e + d portions e (-antérieure emobile), unetre bulbaire et penieur l'opostérieure e (FIXE) unetre prostatique et membraneux or L'insetre membranon est le plus [vulnerable di les trannationes du bassin * Canal souple, circulaire et élastique, sa lumière est virtuelle, s'ouvrout sous l'effet du flux michonnel * Répithelium methral est très fin) et repose sur du Tissu spangieux et entouré de glandes parauretrales (a) Récarisme & Phénomère traumatique) Processus infectional Affeinte de l'epithélium = s'entend aux glandes paramèterales Implure de sa continuité (Puis) au hissu spangieur emposition (a) l'usac du tissu sponficua Itadifications incatricelles et fibrosontes du hista spongieur

Stérox de l'uretre

(II) Diaprostice (1) Positife Q Interrogatoire e Age, kare, ATOS medico Chiruficoux, ATOS de traumatime du bassin, ATCDs d'unetrites, Notion de sondage urethral (3) Circonstance de de converte r - Signer obstructifs o - Dysun's 1 jet unnaire (failse) - Signes irritatifs 8 - Lolla Liurie, imperiorite, brûlures michionnelles - complications e/- retention (aigue) d'unere (RAU) - referrison vésicale (chronique) et michin par regorgement
- Prostretité angue prochéptististymète
- Insuffisance rénale. @ Eagure clinique & - Ed amen général : To conjonchives, TA, FC, FR, diurèse - Examen abdominal a 610be vérical, 6001 rein - Examen un génital e (-TR « Souvent normal de Examen de la verge a (méat) mothral L. Examen des bourges à Bepuelles d'exididamite @ Examens paracliniques & - Briologie e ECBU, Mrie, créat - Debinetie & Courbe Plate wec débit maa 116 mals. - UIV & (. Referrissement sur la verie et le rein. [. Stenose (es) son siège (si) elichés iper michonnels - (We thro cystographie) & stenox (son siège, atendue, degre) () - Mrethrocystosuspie e (51) donte sur le da !!! Dg diffarable & J-HBP - convar de la prostate - Prostatte Phronique 3) Da étologique & (*) Ketrecisiements congénitaux of-Meat unetRoal 1- Torchow wrette membranena - bulbaire (a) Retrecissements post infections - Mathrites gonococcipus mal traitées - 14 Retracissements post fraumatiques of- Fracture du basin (uretre membraneus) ? - Chuk & Califourchen (Uretre bulboare) A Retracissamente introfene es sondafe traumatique en doscopie transuntrale

and the control of th
(I) (ou plicatione e
-infectiouses e (Prostatile aigue
- infectiouses e l'ostable aigne Orchiepi dy mite aigne
- mécanipues of Retention aigue d'urine
- mécaniques of Retention aigne d'urine l'Insuffisance dénale chronique
(M) raitements
1) Objectifs of Repermealisation (TRT et eviter les complications
TRT et eviter les complications
& Hoyens 6
- D Endoscopie e (Dilatation unetro)
- D Endoscopie e Dilatation unetrale Uretrotomie
-D'Chirustie conventionnelle e suretrectonie
2 Metroplashe
· ·
3 Indications & Etendue & Etat du him periuretral III
- Stenoses courtes esclere intention - o metrolòmic endoscopique
Si recodine - o Géme) metro homie
(Si) eche o unetrectomie) quastomate terminaterminale
- steroids (chanderes & Mrethroplastie en 1) ou 2) temas
etat du bern sed unt
O most trainer
Chinique e Observer le jet un'naire. To, divinère, 6 labre vérical
(II) Conclusion o
* Incidence en augmentation e Prulhiplicité) des gertes endo scopiques
et li usage du sondage unet cal
* Recidives frequentes
* Pronostic depend de l'étendue de la stenose

Grosser bourses &
1 Introduction &
* Définition o tragmentation aigue ou chronique, uni ou bilatérale
we work the parties
* Intérêt : - Affection fréquente
- Elistafas varies
- Gravité variable
1 - Torsion du cordon spermatique est une respurs
- De precon permet de prevenir les complications
- Notif de consultation treasunt au a a
- solved a for app.
- Etislogies of Berignes ou Halignes
The Diagnostice of Transahipuse
III Diagnostice
1 Dg posikif e
Takera anhane da da da
(1) Interrogatoire : Age, ATOS médico chiruficana. notion de tranmatime
made d'instaffation (brutaf ou progressif)
Toute Gouteur Scrabb
(4) Examen clipique a michignelle
- Examen général e To In C. Co
- Examen abodominal + orifices herniaires et aires qq.
- Examen une génital a
* Bourses & Exame (1) 1
epididy motoshiculaire o epididyme, testicule
epididy motosticulaire , epididyme, testicule, condor spermatique * Toucher rechal & Etat des organes avoites
* Toucher rechal & Etat des organes d'ai hou

* Toucher rechal, & Etat des organes génitaux profonds (Prostate) @ Examens para chinipuss & Transillumination of D (v) quanchement serena) (5) marke (ou) exauchement purclent/Rematique

- Echographie e Topographie et nature

- Echo doppler e Vascularisation

- ECBU, Hemocculhurer, NFS, CRI - Transpueurs humoroux & LOH, OFF, BHCG.

@ Dg sh'olofipue & - GROSSE BOURIE ATOUE & [1] - Torsion du cordon testiculaire on des annexes o . Douleur scrotale interk, brutale, inadiant vers region inquirale ou forke Maque. + Nauséer, vomissements · (Las) de fièrre, (pa) de signes unhaines . signe du gonverneur « Terticule ascensionné (et) doubrirend o signe de IREHN O 8 Douleur accommée par soulevement du testicule le Cordon épaissi et sousible dos La Aucun eaguer re (doit) retarder la lEC Hérapentique Urgence de et théra pentique bb & Drchiepididymite o la Baleur scrotale intense et brutale, irradicant vers la région infamale · Fièrre () frimone, signes un'naires de · Lean tendre, luisante, Rande (et) se de matière e (Signe inflammationes higne de PREHN De Soulevement du testicule voulage la douleur Los Bilan infections & NFS, CRI, ECBU, Remoccultures Echographie scrotale & Dg + [3] Orchite ourlienne & · Larstidite dans les ATOS a Douleur scratale + Fietre (soms) signes urinques (4) - Traumahime testiculaire & . (Ontexte Fraumatique) + Grose boarse echymolipue · Douleur scrobale Ethographie scrotale & bilan lestionnel - O GROSSE BOURE Chrostpul 8 1 Concer du testicale e · Stack police, progrettive over conservation du sillar epididymo Esticulaire = signe de Chevasse , transillemination (La Echagraphie scrotale + marquairs humaraux + orchidectomie de

2)- Hernie inquino vurale o onifice inquinal comblé : Transillumination (3)- Hydrocale a Hasse lisse, Enordieuse.
Onifice inquinal fibre, transillumination (4)

[4]- Variocale a Tuméfachion en intestin de poulet, impulsive alla tour la Echodopple- confirme le da

(III) Traitement e
Dobjeckfie a Traitement de l'étiologie consale
a Présention des récidires.
@ Trayers e
TRT médical es Antibiothérapie
1 205. Anh. 0
1 Davie .
Canal can and a
-o Tornon du cordon scermation
- o Tornion du cordon spermatique « (Argence chirurgicale) - orchidotomie en ploratrice en urgance e détermen du testicule et resification de son état e
et résification de son état o
(si) testicula viable e conservation Oraclis
(si) testicule viable e conservation Dorchidoperie (si) testicule nécrosé e orchidectomie (parents prévenus) - orchidoperie du testicule controlateiral
- orchido peare du testicule controlatéral
Anh bristherapic Dalation
- DOrchite our lien (icah biogramme.
Some & Gasulou south
- D Traumatisme testiculaires
(si) l'émalone santal e AINS. Antalgipues - Surveillance - repos
(5) Rémalone testiculaire (en Rémalocele & Drainafe
Laraje - Suhure en paris de troumatisme outert e
Laraje - suture ou orchidectomie partielle Hotale
- Caucas tashiculi
- Course texticulaire e Orchidectomie de et thérapeutique
a surrect & (or) am se same a reduction
and the necessity of resection and other
Deurseillance e To De D
(4) surveillance e To, Douleur, cicatrice, écontement (III) (anclusion 8
arcairing 8
* Importance des Elements anamneshpues et cliniques dans
l'orientation si'aprostique.
revout boute boute aigues dus l'enfant, penser à leur torsion du cordon spermatique
leve torrion de cordon spermatique
Continue of the continue of th

.

Uropathies malformatives &
D Introduction o
* Définition à Altération morphotogique congénitale de l'amarcil
* Intérêts & - Lathologie fréquente
- Gravité van'able
- Possibilité d'evolution vers l'IR
- Ug precoce permet il eviter las a di liva
- I yes Enjance deal House
* 12 True Les construction
* values de l'urêtre postérieur à touche le gargon J les @ fotes
to se for char puelo unterale
* Régause tere obstructif
III Physiopathologie 8
Obstruction des VE
Uretero hydronephrose (bilatémbe Hydronephrose Junetero hydrone a Brose
Destruction du parenchyme
des Dectruchion du parenchyme
TRC. De tardif?
(Dg Fardiff)
1 Dg poritife
@ Interrogatoires liga sone, ATOS medico-diragricana, Grosselle suiviè non
E et can agree se babane a 8 (DD)
- Diapnostic auténatal « Uretershydropephrose) Value de l'arche post.) A l'echographie « Vestrie de lutte . Hydronephrox = (Sd. jonchon PU).
À l'echographie . Vernie de lutte
. Hydrone phrox = (8d Jonch'on RU)
- Signes un'naires es Dysun'e, exitodes febriles inempliqués, doubeur lambaires, Infection uninaire, lithiale uninaire, IR
l'Infection urinaire, lithiale urinaire, IR
Ibute weters by dronephrose (bi) Patérale autératale chez
Toute where hydronephrose (bistatérale autératale chez un gargon = valves de l'unetre post Juspu'à preuve du contraine
Poute dyrange chez un NNE de sac naculin = valves
ide l'uneine post farqu'à preuse du contraîre.

الرواليين للمساوي ولين المدورات والمعج لالمحاص المحسور المرازي الماسين المستميل أماموا

	Crimpus e
- Exame	général e to, conjonctives, divisé, TA, FC, FR, Poids, Taille
- tramen	eus sens la cololes verical, Gres reins
- tamen	ungenital e - Jet unaire e Pin leutre cours, michin goutte à goutte
	- [ectopie] In meat we tral (existan's /hyperspactice)
(#) Evamens	Paractiniquese
Echogr	aptie vénico rénale e examen de dere intention do
o Wret	e de luttre = à parois épaisses à Value de l'unetre post
1. Hun	mankers de l'abets
(- Urel	horephrose tous dilatation de l'uretre a 60 de Jonchen 24) rero hydro rephrose sinilatérale o Hégauretere obstructif
- Cysto.	graphie : sus pubienne (nétroprode
(Dile	station de l'une tre mont (1)
of Vin	atation de l'une tre post (Chambre soms vérical) d'values de l'une tre alisation du Ceflux véricou ne teral)
- Sciabia	P. aufettus vericoureteral
- Baichop	raphie & Retentissement Conchionnel hur le rein
Brilow	e « ECBU, une, créat, ionogramme
AT (Préopératoire & NFS, BH, Groupage DI
(g) comb	Micalian of Infection un'naire Sepsis. 1 ±V
	2- Insuffisance rénale 2- Lithiaire minaire
Trail	rement.
	hils & - Carriger la malformation
C Dales	- TRT et prévention des complications
(2) Harious	e # Prirugie
·	* Herures associées or lamiger les troubles métaboliques
_	* Herures associées of larriger des troubles métaboliques - Anhibiothérapre (ci) IU - Dérivation unimaire externe.
(3) India	
(- Valves	. de l'uretre postérieur à Résection endoscopique de value
) - Reflu	a de l'aretre postérieur à Résection endoscopique de volve a véhicoureteral e Réfempla ntation de la termination des uneteres
1- 801 9	e la jonchion Lu o Réachion, de la partie stérosée et
3 .	retere prinitif obstructif e Resection de la terminaison tenosse
1 - Hegan	Limit operacut & kercuse He ra ferminaison reevoke
(- Hegan	to be walter and a contract of the contract of
	Al while a production se
	d'unetere de la vertie
(4) Suveilla	l'uretère de la verrie l'araclinique e Ti diurere laraclinique e Ethographie ± san tigraphie
(4) Suveilla	Laraclinique e Ti diverse Laraclinique e Ethographie ± sain tigraphie Laraclinique e Ethographie ± sain tigraphie Laraclinique e Ethographie ± sain tigraphie
(4) Suveilla	Lusion o Toute IV chez l'enfaut DECHO) Do repox sur a Echographie Duystographie
(4) Surveilla	Laraclinique e Ti diverse Laraclinique e Ethographie ± sain tigraphie Laraclinique e Ethographie ± sain tigraphie Laraclinique e Ethographie ± sain tigraphie

Complications des lithiaises uninaires &

1 Introduction e

* Définition e

Lithian unnaire e/o Présence d'un on de plusieurs coloule dans les vois excretires unnaires, du calice à l'uretre.

Donne lieu à des complications redoutables

· Intérêts & . Complications sont frépuentes

est tardire, penvent engager le LU et le PEC

(II) Facteurs de rispue e

- Femme en ceinte !!

- Rein unique !!

- Insuffisant renal

- Uropathie

(III) Diagnostic &

Etude clinique & Dg positif &

Colique rephretique aigue e Douleur sparmodique lombaire violente avec îrradiation vers les OCE, associée à une agitation - Arxiété et des somissements.

1 - Colique rephréhoue febrilee

« Tableau de pyelone phrite a Unines surinfectées our dessus de l'ostacle

Lafierre, frisons, sueurs

- 2 Colique rephretique avec insuffisance rénales
- Co soavent digo aminique ou aminique
- de liée à la présence d'un obstacle BIPatéral on UNI Pat mu rein unique anabomique/fonchonnel

3 _ Colipue ne pliretique luprer algique e

· Douleure INTENSES régistantes on TRT médical bien Conduit (AINS) et mecesitant l'introduction des morphiniques

4 - Colique mephretique avec resphire de la voie excetrice SUP · Dispantion de la douleur (liée à une diminution de la dilatorion pyélocalicielle)

@ Etude para clinique &

- Poistagia & (NFS, lq - CRI (Sd'inflammabire)

J. Urée, usat, ionogramme sougain

la ECBU, himoccultures

- Radiologie e

AUSL & Lreuix le niveau du calcul

De la voie excretice.

Scanner abdominopelvieu (Sans injection de PDC si fonction rénale altéré) e - Retentissement sur le rein et la VIII et la VIII et la VIII en et la VIII et la VIII en et la VIII et la VII

- Recherche les comphications &

Abies rénal

lhlegmon pénnephretipue

Ruphure de la VE 8 necessite (in
de LDC

2) Da de gravité e - Tachy cardie, hypoth i Lolypnée, marbrures, confusion, obnubilation (II) Traikment &

1) Objectifs et - soulager la douleur

Traiter les complications

Enlever le calcul et traiter les facteurs

favorisants

Digens 8

-DTRT d'urgence 6

- Restriction Rydripue e 500 cc / Ely &
- D'ice en place d'une 102 espectables jours dipues d'une Norphiniques
- Drainage des vinces élépar montée de sonde JJ

 percutanée

 percutanée
- (36 DAMINOSIDES.
- (F) TRT médical de l'anune e Epurahion extravénale si hyperkalièmie menaçante on autre complication de l'IRA.
- -oTRT à distance de la crise e
- (3) Régles Rygiens die telipues & selon la type de valuel
- (d) TRT éhiologique « extraction du calcul

 (Lithatripsie extracorporelle

 L'Endo urologie

 Chirurgie à viel ouvert
 - @TRT de houte anomalie anatomique ou uropathice favorisante.
 - TRT de tout trouble métabolique responsable de la l'éthogènese
- 3) Surveillance 0 (- Clinique & Douleur, T°, i D'urete (-laraclinique & NFS, créat, ionogramme (ECBU

La Lithiage urinaire e

@Introduction &
* Définition à Présence (d'un/plusieurs) calcule dans les voies
the tree of the same of the sa
- The Olients
- variety des trans
et le traitement (se condaire) rephretique
- source de complications
Thursday of the state of the st
Trock of the a
- lathologie (très frequente, touche surtout le sujet jeune) - Prédominance masurline,
- Nature des calcula et 75 % (calcipues) (oxalate ou phosphate de lat) (15%) Sont 8 phospho-ammoniacemagnéricus LAH
J. J. W. W. W. E. B.
(1) (Ancentration elevée des Cristand e Divinere insufficate ou Excrétion accrue (at 1th, oralate)
Déficit en le l'Encrétion accrue (at, l'h, ovalate)
(Mg, citrates
2 Proteine de Tamm Horshfall
the things do the way
Injuren un'naire à germes unéasique e favoise la formation
Infection uninaire à germes uréasique e formation des littéares (AH)
(5) Anomalies au atomiques o Stase urinaire (6) (Corps) étranger: (7)
Original CE
D'a prostic e
1 Internogatoire a tge, sere, ATOs médicochirutgiana, régine
alimentaire, notion d'immobilisation prolongée

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
€ Prolifs de	consultation &
- DOULEU	Ro-Colipus reptretique : douleur sparmodique violente
	flombaire avec ittadiation vers OGE.
1	agitation auxiète et vomissement.
9-816NES	intatifs e · Lollakiune, impériosité
C- trematur	le « souvent microscopique
⊕ Examen <	
	enéral & I', conjonchises, TA, FE, FA, diarèe, BU
- taamen u	roférital e fauvre (Gros rein / Défense localisée)
- Eliminer	una (urfence) & (- (Anurie)
,	- Colipue nepkretique (febrile) - Colipue nepkretique (hyperalgique)
A Francis	
	aracliniques &
* Kasi & -	riveau du calcul
	e sienosésicale et-Tous les calculi (echôpie aix une d'subre)
3 4 7 7	Niveau du coloul
	- Niveau du calcul Rétentissement sur DE + Reu
	Guide le Choia thérapentique
	calcule radio trous parente o (lacures)
{	Retentissement sur (VE)
(-	Signe de vespignani de lacune intravéricale entête de serpent
	Signe de l'uspignani de lacune intravericale entête de sements (calcul blopué de l'uretre intramural)
· URO Scanner	B [la ⊕ performante (calcule radio papues transparents) - Retentistement sour (VE) (Rein) - Dg des com plications = (Ryphure de la VE 1) - Hocer révol D - Phlegmon perinephretique
	- Retentistement sour (VE) (Rein)
	(- Dg des complications = (Ryphere de la VE !
X ,	Hocer rénal D
	Ehlegman perineptiretique
* Analyse phy	sicochimique du calcul
· Biologie	e JECBU, BU (mesure du pH), Mrée, créat L'Bilan Johnspho calcipus
	EBilan John spho colored
2) Do differ	entiele (a Colipu ne phretique (non) valculause * Lyalone phrite suigne * Douleurs Ligestius & C. Colopathie fonctionnelle (- Colipus tépatique
3 1	of Ryalone phrite signe.
	* Douleurs digestives of colopathie Lorchonnelle
	1- (alicum Ac. 1)
	I were repaired

D Evolution	ν.	Timera e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
SIH			
		COMPLIQUEE	
Si to:00 d	par voire naturelles	1 Dbstradion des VE &	
(2) Persist	calcul (5 mm)	par le calcule (et) l'oedène	
2 lersistance à constés rénales	l'intérieur des	Diffection uninaire aigue e	
		Lyelonephrite aigue	•
(3) Dissolution s calcula sont	portance si les	Propertiese / Abri	
	d'acide mipue	Lyonephrose / Abcio Lhlegmon perinaphrelipue	
à		(3) Pestruch'on the sound	٠.
(IT) Trailements		3) Pestruch'on du parenchyme rénal et IRC	
A) Dischile of	Touch a		
- 1 2.Hz 6 -	TRT die doubeur		
	Enferen Do 100	942)	
2) Trayen et indi	copyed & cohor	enes let TRT des facteurs favorisants	
- (*) IRT B urge	LCO 8	•	
Colique nepl	metique non compliance	e (aliana and	
- Mikence Cit	JICA(E)8	1100	
restriction Ryd	1: pue (500 cc /242)	- URGENLE Chirupides	
(- YI	NS	The par sonde	
J- Ant	ispasmodiques rpRine	urekrala III ou nephrostonie	
est (±)	phine	La Preferement backeris do figuest	
		o Antibiothérapie probabiliste puis	
<u> </u>		adaptie à l'autibio graume o TRT médical de l'anune	/
@ TRT Secondai	ree Selon le typ	medical de l'anuviel	-
Calcipue 75%	204 167		
· Hyperdiureze > 20	2AM 15%	Uniques 8% Cystiniques	
	· Acidification	Mcalinisation et Alcalinisation at	
· Diminuhan apports	suppression des	Merdianere > 24 hyperdianere Sup	
· Diminution apports	· Anhibiatherapie	" Diminuha apporte Diminuha des	
	adaptie	an pronues animales apports en pro-titos	
	· Ablah'on Chingicale	· TRT Eupouricemiante o Administration de	
	du calcul	D-penicillinauca	

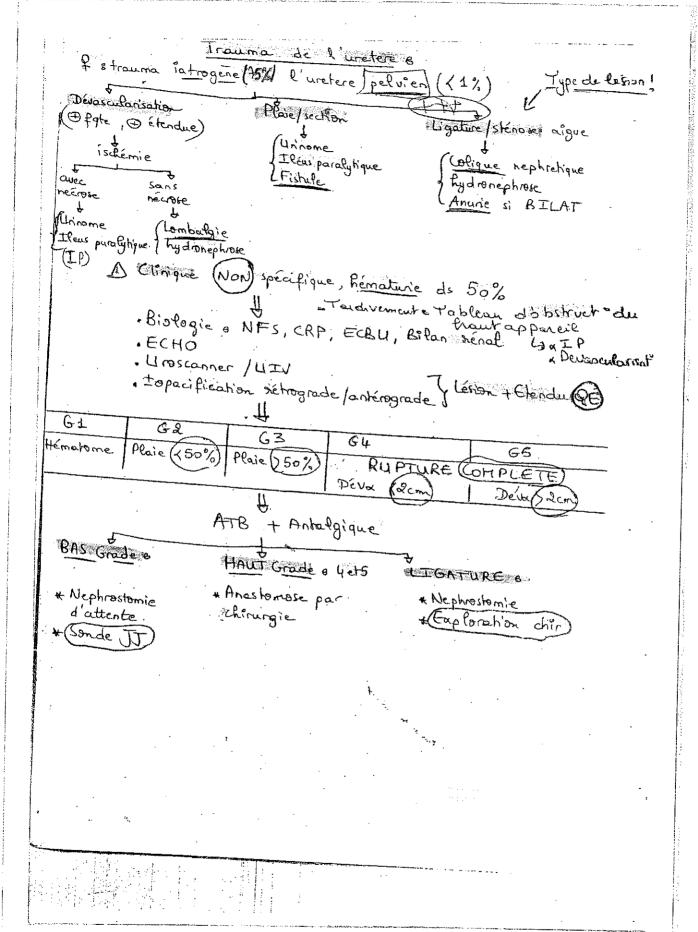
3 Large Lirurfical & Lithotripsie extra corporelle Endo urologie of Lithotripsie endouésicale (calcul résical) - uretensiopie (calcul unteral) L- Nephrolitholomic perculance (calcul calici hirarfie à viel ouvert e (TRT des malformatione) * Indications e (calcul & 25 mm Tout type (sour foralate (et) cystine)
Tout niteau (sour caliciel inf) · Colout (> 25 mm) -s endours lafie color (volunirous) (corraliforme) = Chirafi à viet ouvert (3) surveillance & Clinique e Douleur, To, Divinese Lara Clinique e NFS, créat, i snogramme, ECBU (III) Conclusion 8 - Latho Pofice frequente, (multifactorialle - Importance des mesures Réglieurs die tetiques - Toujours Eliminer une enfence à Diarese Tollo - Profrèr en matière de le l'échérapeutique - Prévention : d'une récidire e . TRT chirargical de toute anomalie anabnique ou unpathie favorisonte · Corniger tout trouble métabolique responsable de la lithogenese

Trauma uretre o (deme 10-15% des foctures de bossins + + + Whetre prostatique & T. violent membraneux & Embrochage, cisaillement par aponeurote Ascension du bloc cervicoprostatique. (Uretre bulbo perinéal o Chute à califourchen, AUP, coup de pied Unetre penien 6 Faira PAS de coit. (- Uretrorrapie (en dehors des michons) + oèdeme du perine - Globe vérical (métention malgré envie d'uniner) / Chochemor (- Hématoine perinéal en aile de papillon - Empatement hypogostrique avec ascention du bloc outh · Ra Bassin et UROTDI si polytrauma · ECHO 1 UCR & I & Chiement To tenompartielle / Classification Colle pinto Vietro graphie Mc Callim m3 " totale L TITE 8 工,工6 & Cystostomie a minimal Kt sus-CHIRURGIE C. Réafignement endoscopique · Anastomose terminoterminale. (3 Semaines) * \$ Goodage Visitale . TRT sténose Prosent!!! Complications e * Sténose ou incontinence * Dysforch'on erech'le on infertilité b * Cellulite et fishule ACIS Sondage Vesicale 366

K.

Rare Trauma Vessie * Fermé / ouvert / latrogène Embiochage + (Flacture Bassin) Mecanisme: uphure intra péritonéale Ruphire sous péritonéale . Hématurie · Anurie (sans) envie d'uniner (+ · Michion (conservée) Globe Vésical · (Pas) de · Vessie semi-pleine . Pécitonite . sensibilité et défense hypogostrique . TR DIr avec emparement · ECBU, Bilon rénal · Rec Bassin Echoe Collection/épanchement Guide les stomies pretzuis (sous) 1. LICR & Extravasation PDC while indespending a si polytraum · URO scann Simple sondate vésical 5-10 Exploration Chiragicale (. INTRA péritonéale Conservateur L. PLATE ouverte sous péritonéale (Simplications & Complications & * IRA * Caillote «Péritonite or Osterte, septicemie A Globe vérical + voussure 1 Tjrs éliminer trauma uretre associé avant sondage (10%)

 $a_{2}b\bar{q}$



Trauma Rein
Jeune & AVP: choc direct / Embrochement & Cole Ty-oTiz
T. fermé son à chute d'un lieu elevé (AT, AD) Desion pediculaire
Lombalgie, echymose, hematurie Etat de choc
B. biologie: NFS, Groupage, B. renal, Rea.
Lesion minime les Office (Ra) Exploration chie
The Contusion, hematome sous capsulaire (Bloc)
Laceration > 1 on (capsule, parenchyme)
Lesion Majeure (VE) (urinome), Lesion Thromboso (V) regmentaire
(X): Rein Multigracture + Avulsion du pedicule (chute lieu ellevé) ATB + Antalgique
2 - [En do uno: sande victrale (urinone)] Diainage percutane (hemalone)
(Endo Vx (angiographie Dg + TRT) Lo Enstable, limite Lo Saignement persistant
Surveillance (DE) Los Rein muet à l'attornation la la latert : l'initial de la latert : l'action de later
LICOTOH (2) LH, CAN 3- L2 paratomie differée L'acure, uro-hematome - Mephrocraphie
· Homorragie Collection Collection Collection Collection
Abces, unnone L'Aydronephro Dong Jeme

Research Report of the Anti-Polyane Aller Aller Control of the Anti-Polyane Control of the Anti-Polyane Control of the Anti-Polyane of the Anti-Po	V. TRT:	
Training Chirology Hematomy (restrictions of things of the property of the p	The state of the s	
Chirurgial Parage I suture de Palbuginée, orchidedomic partielle l'orchée de Palbuginée, orchidedomic partielle l'orchée de Palbuginée de Paurier de Palbuginée (ichenie). Il Evolution (Abces a cellulite, gangrène de Fournier) Trauma de la verge Thanipulation forcée verge tumépée, hematique, blreuse dévise du coté Sain Hematome , Foyer de fracture Turetrorragie (Tretre associé) Lotat chirurgical: eva cuer l'hematome Tir subrer l'albuginée De Booltion: Appendix : Angulation; Dir à l'erection, Dys (d'erection) To Boolt : Fistule AV, Abcedetion, Dys (d'erection) Tir Direction : Fistule AV, Abcedetion, Dys (d'erection)	Tematome serotal) Hemistome resticulaire minime	
totale - Rightice de l'albuginée, orchidectomic partielle totale - Rightice de l'albuginée à l'autre de l'albuginée à l'autre l'action de l'albuginée à l'autre l'albuginée à l'autre l'albuginée à l'autre l'albuginée (inchemie) à l'albuginée (inchemie) à l'autre de l'avent de l'avent de l'avent de l'avent de l'avent l'altignée (cironier l'albuginée à l'autre l'albuginée (cironier l'albuginée à l'autre de l'active de l'active (autre de l'active d'autre de l'albuginée (l'aretre associé) Lo TAT chirugical : eva cuer l'hematome Suturer l'albuginée De Suturer l'albuginée Lo Evolution : (Après Att : Angulation ; Dir à l'erection ; Dissidérection : Fistule Att , Abcedation , Dysidérection : Lo TAT : Fistule Att , Abcedation , Dysidérection : Lo TAT : Fistule Att , Abcedation , Dysidérection : Lo TAT : Fistule Att , Abcedation , Dysidérection : Lo TAT : Fistule Att , Abcedation , Dysidérection : Lo TAT : Fistule Att , Abcedation , Dysidérection : Lo TAT : Fistule Att , Abcedation , Dysidérection : Lo TAT : Fistule Att , Abcedation , Dysidérection : Lo TAT : Fistule Att , Abcedation , Dysidérection : Lo TAT : Fistule Att , Abcedation , Dysidérection : Lo TAT : Fistule Att , Abcedation , Dysidérection : Lo TAT : Fistule Att , Abcedation , Dysidérection : Lo TAT : Fistule Att , Abcedation , Dysidérection : Lo TAT : Fistule Att , Abcedation , Dysidérection : Lo TAT : L'autre de l'autre de l'autre de l'autre d'autre d'	12 (d) 11 d Q = D	
Orchidopexie = b Lourshon II : Evolutions (E) - Attophie (ischemie); Historite (Aesantispe); Du sequetlaire; Infection (Abces a cellulite, gangrene de Fournier) Trauma de la verge Trauma de la verge Trauma ferme (Fr du caverneux) (D) Trauma overthilatiogéne (cirarean la jeune Sur verge en érection po Foux pas du coit la Dag bacile : Craquement, Dur et détumescence verge tumépée, homatique, Direuse device du coté (Sain) Hematome, Foyer de fracture Uretroragie (Uretre associé) LoTAT chingical : eva quer l'hematome (TIT) : Suturer l'albuginee Lo Evolution : (Spies) IRT: Angulation; Dur à l'érecha, Dys l'd éreché Saossinet : Fistule AV, Abcedation, Dus l'éreché Fis DOSE DUSSET RIECHILe : Uretré, Verge.	Chirologia - larage Sultire de Plathician	
M. Evolutions (E) Atrophie (ischemie), Histertiette (Aesantispe), Dur sequellaire, Infection (Abces a cellulite, gangiene de Fournier) Trauma de la verge Trauma ferme (Fr du caverneux) Trauma overtitationere (cironosa Lo jeune Sur verge en erection po Foux pas du coit to Da bacile: Craquement, Dur et détumescence verge tomes à manique, Direuse device du coté (Sain) Hematome, Foyer de Gracture - Uretrorragie (Uretre associé) Lo TRT chirurgical: eva cuer l'hematome Direction: Suburer l'albusinée Direction: Suburer l'albusinée Direction: Appendix : Angulation; Dir à l'eredia, Dysfet eredit Sains TRT: Fistule AV, Abcedation, Dysfet eredit Tibrosse Dusfet Riechile: 4 Uretré, Verge		
Atrophie (ischemie) strofettilte (Acsanh Spz) soll scavellate. Infection (Abces a cellulite, gangrene de Fournier) Trauma de la verge Trauma de la verge Trauma ferme (Fr du caverneux) [D] Trauma obvert tattogene (cironese. Lo jeune Sur verge en erection po Foux pas du cort to Da facile: Craquement, Dir et détumes ence verge toméfée hematique, Direuse devise du coté (Gaill) Hematome, Foyer de fracture Uretrorragie (Uretre associé) Lo TAT chiruraical: eva cuer l'hematome (TIT) Suturer l'albuginee DE Evolution: Appres TRT: Angulation; Dir a l'erection, Dysfet erection Fishule Av, Abcedation, Dysfet erection Tib OBE Du Stet Rechle: 4 Uretre, Verge.	Tools of Brades	
Trauma de la verge Trauma de la verge Trauma de la verge Trauma fermé (Fr du caverneux) (D) Trauma objet l'atingere (ciranceso Lo jeune Sur verge en erection po Four pas du coit to Da facile « Craquement, Der et détumescence verge tuméfée : honatique, Direuse device du coté (Saim) Hematome : Foyer de fracture Uretrorragie (Uretre associé) LOTAT chirurgical : eva quer l'homatome (TJT) . Suturer l'albuginee DECOLUTION : Angulation ; Der à l'erection : Des fet erection Lo Evolution : Angulation ; Der à l'erection : Des fet erection : La president : Fistule A.V., Abcedation, Des fet erection : The page to the course of the contraction of th	M- Evolutions @E	
Trauma de la verge Trauma de la verge Trauma de la verge Trauma fermé (Fr du caverneux) (D) Trauma objet l'atingere (ciranceso Lo jeune Sur verge en erection po Four pas du coit to Da facile « Craquement, Der et détumescence verge tuméfée : honatique, Direuse device du coté (Saim) Hematome : Foyer de fracture Uretrorragie (Uretre associé) LOTAT chirurgical : eva quer l'homatome (TJT) . Suturer l'albuginee DECOLUTION : Angulation ; Der à l'erection : Des fet erection Lo Evolution : Angulation ; Der à l'erection : Des fet erection : La president : Fistule A.V., Abcedation, Des fet erection : The page to the course of the contraction of th	- Attophie (ischemie), Fro fertilite (Acs anti Spz), Du sequellaire;	
Trauma de la verge Trauma ferme (Fr du caverneus) (1) Trauma divertitatiogene (circnesson Lo jeune Sur verge en erection po Foux pas du coit to Dg facile : Craquement, Dur et détumescence verge tumefice hemalique, Direuse device du coté (Sain) Hemalomne, Foger de Gracture Uretrorragie (Uretre associé) Lo TAT chinogical : eva cuer l'hemalomne (TIT) . Suburer l'albuginée DEZO L'antian drogene em post op (eviter l'ordia) Lo Evolution : (Après) TRT : Angulation; Dur à l'erection, Dysfet erection Sains) TRT : Fistule A-V, Ab cedation, Dysfet erection Type of l'erection (Uretre, Verge)	Infection (Abces a cellulite, gangrène de Fournier)	
Trauma ferme (Fr du caverneux) (1) Trauma obvert latingene (cironcision to jeune Sur verge en érection po Faux pos du coit to Do Bacile : Craquement, Der et détumer ence verge tumefée hematique, Déreuse device du coté (5017) Hematome, Foyer de Gracture - Uretrorragie (Uretre associé) LoTAT chiruroical : eva cuer l'hematome (TIT) . Suturer l'albuginée DEVOLUtion : Après INT : Angulation; Der à l'erection, Des set erection : Fistule A-V, Abcedation, Des set erection : Fistule A-V, Abcedation, Des set erection.	Trauma de la verge	
to Dg facile Craquement, Dir et détumescence Verge tumessée hematique, Direuse device du coté (Sain) Hematome Foyer de fracture - Uretrorragie (Uretre associé) LOTAT chirugical eva cuer l'hematome (TJT) Suturer l'albuginée DE Evolution (Après IRT : Angulation ; Dir à l'erection ; Dys sid erection ; Dys sid ere		
to Dg facile Craquement, Dir et détumescence Verge tumessée hematique, Direuse device du coté (Sain) Hematome Foyer de fracture - Uretrorragie (Uretre associé) LOTAT chirugical eva cuer l'hematome (TJT) Suturer l'albuginée DE Evolution (Après IRT : Angulation ; Dir à l'erection ; Dys sid erection ; Dys sid ere	Trauma berme (Fr du caverneux) Trauma ouver La trogene (cirancian	
Lotte détument plres de l'acture verge tumelée l'acture device du coté (Sam) Hematome, Foyer de Gracture Lotte chirurgical : evacuer l'hematome (TIT) . Suturer l'albuginée Lo Evolution : Appression : Angulation ; Dir à l'erection : Dissic erection Lo Evolution : Fistule A.V., A b cedation, Dysic erection To bote The profit rection is the contraction of the contraction of the contraction is the contraction of the contract	Jewne Sur verge en erection - Four pas du not	
Verge tumefiée. hematique, Direuse device du coté (Sain) Hematome, Foyer de fracture - Uretrorragie (Uretre associé) LoTAT chirurgical: evacuer l'hematome (TJT) . suturer l'albuginée - BED antiandrogene en post op (eviter l'antis) Lo Evolution: Après TRT: Angulation; Dir à l'erection, Dys sid erection Sans TRT: Fistule A-V, Abcedation, Dys sid erection Tyborote Tyborote Tyborote Tyborote Tyborote Tyborote Tyborote Tyborote Tyborote Type Tre Verge.	to De Danion Ration Porces	
device du coté (Sain) Hematome, Foger de Gracture - Uretrorragie (Uretre associé) LoTAT chirugical: evacuer l'hematome (TIT) . Suturer l'albuginee - BZD antiandragene en post op (eviter l'ordin) Lo Evolution: Appresi Et : Angulation; Dir à l'erection, Dysfet erection Sans THT: Fistule A-V, Abcedation, Dysfet erection - Tybrofe Dysfet Rechle: A - Uretre, Verge	to traduement. Dur at datum assess	
Hematome, Foyer de Gracture - Uretrorragie (Uretre associé) Lo TRT chirurgical : eva quer l'hematome (TJT) . Suturer l'albuginee - BEZDI antian dragere en post op (eviter l'artis) Lo Evolution : (Apres) TRT : Angulation; Dir à l'erection; Dys sid erection Sans) TRT : Fistule A-V, Abcedation, Dys sid erection - Tibrose - Dyssid erection - Tibrose - Uretre, Verse.		
LoTAT chirungical: evacuer l'hematome (TJT) . Suturer l'albuginée . Suturer l'albuginée . BZD l'antian dragene en post op (eviter l'ardia) Lo Evolution: Appresi TRT: Angulation; Dir à l'erection, Dysfol erection Saos TRT: Fistule AV, Abordation, Dysfot erection To bote Dysfot Rectile: A Uretre, Verge.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Lo Introject : eva over l'hematome (TJT) : Suturer l'albuginée DE BED Jantian dragene en post op (eviter l'ardio) Lo Evolution : Appresi TRT: Angulation; Dir à l'erection; Dys (d'erection) Saos JITT: Fistule A-V, Abordation, Dys (ch'eredi) To brote Dysfet Rechle & Uretre, Verge.	- lich Foyer de fracture	
Lo Evolution: Appresident: Angulation; Dur à l'erection, Dus sold erection Sans TRET: Fistule A-V, Abcedation, Dys sold erection. Fibrose Type of Rectile & Uretre, Verge.	La Tet d'a l'actionnagie (Mretre associé)	
Lo Evolution: Appresident: Angulation; Dur à l'erection, Dus sold erection Sans TRET: Fistule A-V, Abcedation, Dys sold erection. Fibrose Type of Rectile & Uretre, Verge.	Transcat : eva over l'hematome	
Lo Evolution: Appress TRT: Angulation; Dur à l'erection; Dus let erection Saos) TRT: Fistule At , Abcedation, Dys let erection Fibrate Tybrate Tybrate Uretre, Verge.	Suturer l'albuginee	
Saos TRT: Fistule At , Abcedation, Dysfer eredit Fib rote Dysfet Rechle & Uretre, Verge.	- D BZD 2nt andragene en post op (eviter l'attis)	
Saos TRT: Fistule At , Abcedation, Dysfer eredit Fib rote Dysfet Rechle & Uretre, Verge.	40 Evolution: Appres TRT. Appres No - DE VIDE NO	
Dustet rechle & weire, verge.	Sans TRT	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Dustit rechle & wretre, verge.	. Fistule A-V, Abcedation, Dysket credit	
Dustit rechle & wretre, verge.	Eph of	
	1,0,000	
		e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
	110 harton Herd	e P
Infertilité I une verge, bourse		• •
Infertite & Greene, verse, som		hours.
	Intertile & yearne, very	50 sc. +c.
		:

0	Pito a Unetre	_o Boursel.
*	&10 - D Unetre	
24.77	報告	
	Trauma des bou	rses /
•	· · Trauma du scrotum, testica	
		\$ " I I
	Stiet	Jene
	I - Pathogenies	
	<u>Necanismes</u>	Lesions (G)
•	* Moyen de protection:	* Scrotom : ecchymose, hematome
	- Mobilité des testicules	end ocete eponment de la vaginale
	- Reflexe cromasterien	* lest ale:
	- Robustèsse de l'albusinée	- Contusion, hematome (propher albegine) - Hematocele (rupture albegine = Fr testicularie) - Luxati
	- Disposition de la S. pubienne	10/3/00
,	· Traum a D	* Nonexes
1200	AS, AT, chute à callfourchog	- hometome/desinsertion epididymaine - hometome du cordon
	• Mana Chivert	* 1 2 3 S G G G G G G G G G G G G G G G G G G
* Mécanisme	- D choc direct, violent de bas en baut Projetant le testique come Plant	- Traisma verge / wrette
	· projetant il violent de bas en haut	- L. cutance du perince + cuisse - Viscerale
•	projetant le testicule contre l'arche	
•	II - Clinique:	
	Recent Grosse boorse argue, co loration 1	Nestigé :
	non trans-telly minable ou ecchymotic	· Bourse Oedematice bleutée
	· Dir syncopale, nousee, vamissomer	Hematome nout diposes
		00 + orchi epididymite, Torsian noglige
÷	III - Paraclinique:	
	* Echo scrorale : Bilan lesionnel	1 by Pesion minime si Riving 1
<u>.</u>	The Cities 30%"	Sensibilité RAGIA
	Di chividose D	, echo @ = D Exploration chirorgial
	IL - Classification:	Learning Coursignat
į.	Li Confusion homatome	
	. II: Rupture de l'albagines	# Clipiane
•	II : Rupture de Palboginée que	or party dispersal.
	W. Rustine de Plaphine	c pare do paracongment source.
	II: Rupture de l'albuginee ave	- pers do paren chyma >500
•	V: Destruction ou avulsion tes	ti culture (totale) ordindetomic)
		ardio
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		*

8 de 8, 40-70 aus LO UNILAT, Progressive, asymetrique Attente des NGC (motrice et mon motrice) · 2 seas, Tout âge · BILAT, AIGU, symétrique, évolue en 3 phasess ascension des paralysies | Plakeau pais récupération · Atteinte du SNP (motrice et seusitive) s o Jealadie inflammabine après L'infection virale

o Maladie inflammabine après L'occin

vaccin

100 (Dhanishian A-C) AEMG vaccin LCR (Dosoviation A-C) (DEMG Haladie de Macrate SLA & Dégénerative € Sexe 67, 40_60 aus · 3 phases & Dibut & Amyotophies, fasciculations

Etat & Evolution countipete, sol bulbaire [Terminale & Tetraplegie, Insuff. respirablire · Atteinte du SNC et SNP (motrice PURE) LCR & L DEMG tapar à critère de Madonald. sexe f, 20-40 aus, MAI · Poussées de démyéhinisation inflammatière + regretifs puis degenerescence walledenne - perte nouvonale. · Grand poly morphisme · Atteinte de la SB du SNC ortyper proteinorachie Cympho Hyper cytorachie Cympho @VIFO+ @IM of Hyper & globulinorachie oligoclorale

Sexe f, y 65 aus

Plapues amyloïdes \(\beta + Degemerescence neurofibrillaire \)

This cognity's

= psychocomportementana

organiques

TON: / IR H / SPECT (Mrophie f-T (hypocu))

Neuro suphilia e

ATT I
(I) Introduction 8
a Definition of Infection seamoflement transmirable à 500
- Evolution en 3 phases 8
(syphilis primarie « chaucre, ADI satellite o Syphilis scandaire o (NI méningé/Neuro vascularite) -
Compries technaine & atteinte viscerale Comprehentes
Totret o C Lathologie frépuente Ty & o schologie & ds sang et LIR TRT repose sur levi G.
2-19 € o schologie € ds song et LIR
L'IRT repose sur LeniG.
II) Physiopa thologie e
Parage de l'agent pathageire
à troubers la BHE
Lésains initiales inflammaboires of vasculaines III
Perte neuronale + Fibron
III) Formes Cliniques &
A) Neuro suphilis (meningée o q'q mois apris chancre
-Sd meningé (fruste) a Capholess
- Transpite lymphocytaire, synthese & Igo, possibilité des tests preponémiques de le LCR.
Denisgo Vasculante hareboale & AUCI e artente pobstruction
Teningo Evasculontes médullaire à l'Auchite asons transcesses
Temingo Luasculontes médullaires so Tyélite aigue transverse os LA Sd de section médullaire
Reningo en caphalitel sub aigne « Issidicute et progressive
- To psychiatripues (Delires, Evallucinations, confusion)
- T's remologique (Démence, épilepsis)

fion law Leeg	10 Atrophie ambrole 15 Altération de l'activité de fond
I (I)	abes 8 Degenerescence des cordons postérieurs de la moelle tracines
(- A	taxie proprioceptive, aneflexie , dealeurs = 5d radiculocordonal post
	Tements: du Dg. 8-
	TODS & Chancre L'Rapports sexuels son protégui
· - 6	rologie of teningite (lymphocytaire) - Synthese intrathécale oligochenale d'Iy (-) - sérologie (Syphilitique (+) o Saug + LCR
	- synthese intrathécate oligochande d'Iya-
(I)T	iraitement e
(1) P	eni cillino thérapie o - Peni G IV à fortes doses (201/3 xtoats)
(2) E	inpuête épidemiologique 8 (-Recherche d'autres IST (-Dépister et TRT les partenaires
(3) {	Education sexuelle et prévention : risque de réadile
	Conclusione
	- Iranifestation graves, irrevenibles
	- PREVENTION & [- Education sexuelle - TRT approprié du Chaucre primaire
	L- MRT appreprié du Chancre grimaire

•

Maladie d'Alzeihmer

(I) Introduction &

* Définition à Démence neuro dégenerative d'évolution progrative presponsable de déatho (organt) et de toutes. de (organtiment) aboutissant à la pette d'autinomie

« Intérêt e l'athologie très fréquente Diognostic clinique après exclusion d'autres coules de démence

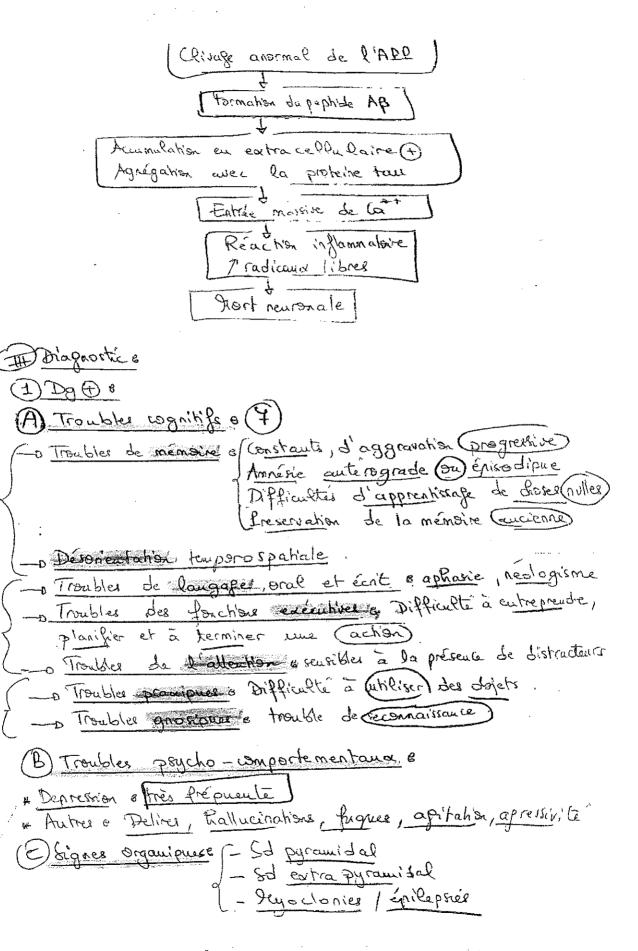
I Epidémiologies

- La Plate des démences
- Age & risque (ou priente) onder l'âp (à portir de 65 cour)
- Sere e Indominance Jeminine
- Facteurs favorisanti &
 - . Age, rexe feminin
 - · Facteurs génériques « formes sparadiques (+) » suceptibilité formes héréditaires (AD)
 - Facteurs autironnementaux of Bas niveau d'instruction.
 (Conditions socioéconomiques défavorables

III) Physiopa the logic &

- 1) Examen macroscopique « Atrophie corticale prédominant sur le lobe (temporal) et les auses (associatives).
- 2) Examen microscopique e Perte neurale avec l'unione Elementairere all'appara séntin l'amplanter e dépôts extrat de pephide amploide AB (provenant du clivage at du prémiseur APP).

 Degenerescourse meno fibrillaire e trasser fibrillaires
 Londibréer de la proteine Tan hyperphosphorylée



$(2) \frac{Dg}{} = 8$
1. Démeuces dégénérations
2 - Déneuces infectionsels Neurosyphilie
3. Déneuces voscalaires Intérêt de la neuroimafine.
(II) Examere paracliniques e
- Neuroimagnie e
(TOST rerebiale (Atrophie) workiale à pardominance (postérieure) (Paricho-temporale) () bilatérale
de la région para hippotompe et
(SPECTE Dépiséage prèvoce à hyposetfusion di les aires l'apparampipeus () Traitemnt 8
1) TRT médica membraca os
- Inhibiteurs (contraine) de l'acetylcholines Krale
2) LEC : Sociale.

Mafadie de Parkinson

(I) Introduction B

- + Définition o Affection dégénérative du SNC (atteinte du Locus riger = NGC) reiponsable de Symptomes noting of non noting - Sd extra pyramidal
- * Interêt of Pathologie frépusate 2-Dg est clirique 2-Progres thérapeutiques d'Stimulation cerebrale propode

II) Epidemiologie &

- * legère prédominance [masculine]
- a Factures favorisante e
- Prédisposition génétique
- Rôle de l'environnement of rôle des (préhabes) (consommation propagée des como de puits)

(III) Physiopatho Pogie &

Denomation dopaminergique de la vole nignostriée

Otypoachisté de la voie directe Otyperachisté de la voie indirecte

Freinoge du mondemnt = Africaire s/symptome

Chligabole pr le dg D.

II) Diagnostice.

- (1) Dg (3) 8
- @ AU Debut & Troubles moteurs a Lerte du ballant du MS, saleuhissemnt, tremblemnt, micrographie, aminie - Dirs orhumatismales de l'épaules - The de comportement sofréposinie, rêves afités, depression

	l'Etate Triade parkinsonnienne
· Tremble m	ent of predomine and (ICS) et en (distal)
	- an oupes , disparait for she munt volontaine
	- (Fine ett réguliers)
	et au sommeil - (Fins) et réguliers majorès par (stress)
· Riandike	
	(en huyan de plant) (en huyan de plant) (- Troubles de la posture)
· Akinési	e e [- Retard à l'initiation du mont - Leuteur de la réalisation des gestes - Réduction de l'amplitude du mont
Acceptance of the second secon	de la réalisation des gestes
	L- Réduction de l'amplifude du mont
En Javeur d	e la maladie de Parkinson e
	unilatéral
- aggrava	hism progressive
- Abymetri	le persistante
- Réparse	Emportante et (grolongée) à la Levodopa.)
Par d'exa	neus paracliniques necesaires pour le 29
Saul en	Cas de forme ahypique « Eujet jeune, bilatéralité)
LO (TOH)	IRM)
(2) Pg + 6	3 - Sod parkinsonien jatrogène (Neurolephone)
	- Sol parkinsonien d'origine métabolique s
	(Maladie de Wilson (Pépôts de Cuire de NGC)
	Maladie de Wilson (Dépôts de Cuine de NGC) Draladie de Fahr (Capafications des NGC)
(T) Compli	cations e du TRT dopaminergique à
Fluchia!	h'are d'efficacité a Affermence de Desirdas de
	hions d'efficacité « Allemance de peniodes de Come nobilité et de mobilité
	(In off)
- Dyckin	ésies o Hunts involontaires Enythmés par L-Papa

III) Traitement &

(I) Objectifs es - Amelianer les symptomes (- Ameliane la publité de vie

(2) Hoyens 8

OTET medical o

- Agoniska dopaminergiques
- Levodopa.
- Rédicaments augmentant la biodisponibilité de la Sopamine & (ECOMT, IN AOB)
- Anticholinergipuer

@TRT chirurgical e - Stimulation cerebrale prefonde

(*) Kinésithérapie et réeducation

(3) Indications &

(I ere) intention a Agonistes dopominerquience a retardent les Complications (motrices)

(2 cme) intention o Levodapa A Agoniste Sopaminergique

4) Surveillance & clinique Atrannèse

II) Conclusión e

- Trailement à toujours en developpement.

Syndrome de Guillain-Barre & Hour aprilie (Dixes) (Dintroduction & Lalyrodicula neurità aque (infammatione demyalinisante - topographia of SND) prédominance (tradiculatione) - Topographia of SND) prédominance (tradiculatione) - Tocanisme o Immunoallergique d'inschimminule - Cible o de Schward et la myeline. - Libriè o le la Kologie fréquente, grove por ses complications - Libriè o le la fréquente, grove por ses complications - Libriè de l'ETC Del - Rogale a l'ETC Del - Rogale le l'ETC Del - Rogale le l'ETC Del - Totalinegatione - Epirode inferious d'allure Grippels sed grippel, - At les de Vacaination de étrothérapit - At les de Vacaination de étrothérapit - At les de Vacaination de étrothérapit - At les de Vacaination prédictions - Leficit metre (Pacaula Rypotonia, areflexia, amyotrophia - Signe de Lassque e Temeigne de l'inflammation radiculaire - Toubles (Rentifié subjects) + Larisherie, fourmillemnte, es gourdinemnte. - Delich metre (Pacaula Temeigne de l'inflammation radiculaire - Toubles (Rentifié subjects) + Larisherie, fourmillemnte, es gourdinemnte. - Delich metre (Pacaula Temeigne de l'inflammation (2 sem) - Place de Marginotion des condouts e (19 sem - 91pm)	Syndrome de Guillain-Barré et Tout àle
# Definition of Lalycadiculo nevirta (cique infammatible) demyelinisants - Topographie of SND predominance Gradiculative - Reconsisme of Emmunoallergipue) (infantisminale - Ricanisme of Emmunoallergipue) (infantisminale - Cible of de Schwam) et la myeline - Cible of de Schwam) et la myeline - La thologie frequente, grove por ser complications + Evolue cu (3) phases of ascussion 2 Patenta + Evolue cu (3) phases of ascussion 2 Patenta + Engale le l'ETI Del + Engale le l'ETI Del - Engale le l'ETI (sepuelles) (I) Diagnostic of 1 Do (+) of Etherogotismo - Epicode infactiona d'allum (grippal) sed grippal) - At Os de Vaccination de geste chirurgical (d'infaction virale réculos) de retthérapid (d'an les 3 remains précidantes) (d'an les 3 remains précidantes) - Signe de laseque of Temeigne de l'inflammation radiculaire - Toubles receptifs of subjectif + 1 Parentherie, fourmilléemnts, to gourd infants. (Devolution des paralyties of TI (Tis) et front, territaires Entropies (2 rem)	(Z) SCX EA
- lopographie of SNP prédominance tradicularion (Bifferérale et symétrique) - Itécanisme e Immunoallergique (seculation de l'ampetine dinale seculation) - Cible e 4 de Schward et la myeline. In Intrêt e (a l'athologie fréquente, grove par ses complications) * Evalue ca 3 phases el ascussion ! Rakou Secupération Diagnostic & 1 Dg (+) & Engole le l'ETG All Entreregationes - Episade infections d'allune Grappel sed grippol, Thérregationes - Episade infections d'allune Grappel sed grippol, Athologie infection d'action de geste chirurfical Athologie infection virale récents on de geste chirurfical (duan les 3 semanus présidantes) Examen clinique e Deficit moteur flasque hypotonie, are flaste, amyotrophie Signe de Lasque e Temeigne de l'inflammation radiculaire Toubles feariths of subjects + Parestherie, fourniffemnts, en gourdistante. Latrolaire Security of Examples of Touts et tout, territores Etrolaires Security of Examples of Touts et tout, territores Endbaires Essentité of Examples of Touts et tout, territores Endbaires Essentité of Examples of Touts et tout, territores Endbaires Essentité of Examples of Touts et tout, territores Endbaires Essentité of Examples of Touts et tout, territores Endbaires Essentité of Ess	
- lopographie of SNP présoninance tradiculaire - lecanisme e Immunoallergique descination - l'éle e à de Schward et la myeline. - l'éle e à de Schward et la myeline. - l'alle e à de Schward et la myeline. - l'alle cu 3) phases e ascussion - l'Raton - L'alle cu 3) phases e ascussion - l'Raton - L'alle de l'ETG DEL - Engole le l'ele l'expuelles - Théres de l'estate d'allure grippel sed grippel, - Allo de Vaccination, de verothérapit - L'infection virale récents on de geste chirurfical (duan les 3 semains presidentes) - Signe de Coseque e Tempique de l'inflammation cadiculaire - Signe de Coseque e Tempique de l'inflammation cadiculaire - Traubles Recrithér a subjectif + Paresthèrie, fourmilléemnts, - en gour d'infernite, - La Evaluition e 3 phases s - Place de paleau e . (4 mois)	+ Definition of Lolyradiculo neurita aigue lista mmattire demyetinisante
- Secons me & (Immunallergique) servitarione - Cible & A de Schwann et la myeline. - Cible & A de Schwann et la myeline. - Thriet e la Pathologie fréquente, grove por les complications + Evolue en 3 phases el ascension - Plateau - Thriet de l'ETIG Del - Engole le lu et le l'Equelles - Theret de l'ETIG Del - Engole le lu et le l'Etipuelles - Therogetoire e - Epirode infection d'allune Grippal o sed grippal, - Theory of su digestif - AT as de laccination de scrothérapid - AT as de laccination de scrothérapid - At as les 3 semaines précédantes - Délicit noture Plassure hypotonie, anefleaire, amyotrophie - Signe de lassequé e Temoigne de l'inflammation rédiculaire - Troubles (Scariffs a subjectiff + Pareithère, fourmillemmis, - Lotus lutar des parelysies of T. I. (Tis) et troud, terntrines - Place de Maleau e (1 mois)	- lopographie 8/5NP) prédominance Gradiculaire
Thriet e (a - Pathologie frequente, grove for ses complications) + Evolue on 3 phases of ascension Plateon Sieur Fration * Dg est awant (bout) Plinipus * Interest de l'ETIG BL * Engage le LV et le LF (sequelles) (I) D'agnostic & (I) Dg (F) & (I) Takinoga toire & - Episode infections d'alluna (grippel) sol grippel, Shinopharyagé on digestif - HT Ws de Vaccination, de sérothérapid, (d'infection virale succest) on de geste chirurgical (dans les 3 semains presidantes) (Delicit moteur (flaspule hypotonie, are flexie, amyotrophie - Signe de Laseque & Temoigne de l'inflammation radiculaire - Troubles Scentiffs o subjectiff + 1 Parisherie, fourmissematis, eu gourd informat. Lotusluban en (3) phases & Plax d'ascension des paralytices of II, (Tis) et trond, territories Endbairer (2 sem)	- Tiécanisme es (Immunoallergipue) (infection viale Cible es & de Schwamn) et la myeline.
# Evolue a 3 phases of ascusion Plakeou Secupération # Dg est avant (bout) Etinique # Engole le l'ETIG All # Engole le l'et le l'expuelles # Engole le l'et le l'expuelles # Entrerogatoire e - Episode infectieur d'allune (grippal) es grippal, - AT OS de Vaccinatio), de «trothérapid - AT OS de Vaccinatio), de «trothérapid (d'infection virale récent) on de geste chirurgical (d'an les 3 semains précédantes) # Examen clinique e Déficit noteur llesque hypotonie, are fleare, amyotrophie - Signe de lasque e Tempique de l'inflammation rédiculaire - Troubles rechiffs à subjectif + 10 laresthiere, fournillements, en gourdissement. Lo Evolution en gourdissement. Dévolution La paralysées o In Différent (2 sem) Place d'ascousion des paralysées o In Différent (2 sem)	* Intérêt e (* la thologie fréquente, grove por les complications
De est avant (bout) Printered Thereit de l'ETG All * Engole le l' et le l' (sepuelles) (I) Diagnostic & (1) De (7) & (I) Diagnostic & (1) De (8) & (I)	* Evolue en 3) phases of ascusion
La De est avant (bout) Prinique There's de l'ETG Del * Engage le LU et le l'Eppelles Diagnostic & D. D. G. * Interrogatione & Episode infectiona d'allune (grippal) sol grippal, Thirophoryogé on digestif At Us de Vaccination, de scrothérapid, D'infection virale récent on de geste chirarpical (dans les 3 semaines précédantes) * Examen clinique & Delicit moteur (flaspue & hypotonie, are flexie, amyotrophie - Signe de Laseque & Temosique de l'inflammation rédiculaire - Troubles (scritifs à subjectif + + to Parcithère, fourmiffements, en gourdinement. Lotislution e. (3) phases & Phase d'ascourair des paralytics of I. D. (Tis) et troud, terntrins Endbaire) (2 sem)	. L. Parleau
Therest de l'ETIG (sepuelles) (I) Diagnostic & (1) Dg (+) & (I) Dg (+) Dg (+) & (I) Dg (+) Dg (+) & (I) Dg (+) Dg (+) Dg (+) Dg (+) (I) Dg (+) Dg (+) Dg (+) Dg (+) (I) Dg (+) Dg (+) Dg (+) Dg (+) (I) Dg (+) Dg (+) Dg	2 recupération
Therest de l'ETIG (sepuelles) (I) Diagnostic & (1) Dg (+) & (I) Dg (+) Dg (+) & (I) Dg (+) Dg (+) & (I) Dg (+) Dg (+) Dg (+) Dg (+) (I) Dg (+) Dg (+) Dg (+) Dg (+) (I) Dg (+) Dg (+) Dg (+) Dg (+) (I) Dg (+) Dg (+) Dg	I by est awant fout thinique
(I) D'agnostice (1) Dg (+) & (E) Interrogatoire & Epicode infectiona d'allune (grippal) sol grippal), Thinophoryogé on d'gestif - At Us de Vaccination, de sérothérapis (d'infection virale récent on de geste chirurgical (dans les 3 semaines précedantes) (Examen clinique 6 Déficit moteur flasque e hypotonie, are fleare, amyotrophie - Signe de Laseque & Temoigne de l'inflammation rédiculaire - Troubles (schriffs o subjectif + le Paristhèrie, fourmillemnts, en gourd information. Lo Evoluber e (3) phases o Place d'ascausion des paralyties o (917), (Tis) e (tron), terrotrines Sulbaire) (2 sem)	* Typeret de 6 EUR DEC
(** Interrogatione - Epicode infections d'allune (grippal) sol grippal), whinophoryogé on digestif - AT OS de Caccination de sérothérapid, d'infection virale récente ou de geste chirurfical (dans les 3 semaines Précédantes) (**) Examen clinique o - Défiait notur Plasque hypotonie, are flexie, amyotrophie - Signe de Laseque o Temoigne de l'inflammation radiculaire - Troubles (sarités o subjectif + - le Pareitherie, fournissemnts, en gourdissemnt. - Dévolution en 3 phases o - Phase L'ascension des paralytées o (F.D. (Tis) extrond, territoires - Dans de plateau e « (I mois)	(x Engage le 10 et le 2F (sepuelles)
Thinophary ngie on digestif AT Ws de Vaccination, de sérothérapid (d'infection virale récent on de geste chirurgical (dans les 3 semaines précédantes) (Examen clinique e (Déficit moteur flaspus hypotonie, are flexie, amyotrophie - Signe de Claseque e Tempique de l'inflammation radiculaire - Troubles Scharlis o subjectif + - le Pareithère, fourmillements, en gourdissemnt. Lottolubon en 3 phases o Phase d'ascausion des paralyties o Italianie (2 sem) - Phase de scausion des paralyties o Italianies (2 sem)	(I) Diagnostice (1) Dg (F) &
Thinophary ngie on digestif AT Ws de Vaccination, de sérothérapid (d'infection virale récent on de geste chirurgical (dans les 3 semaines précédantes) (Examen clinique e (Déficit moteur flaspus hypotonie, are flexie, amyotrophie - Signe de Claseque e Tempique de l'inflammation radiculaire - Troubles Scharlis o subjectif + - le Pareithère, fourmillements, en gourdissemnt. Lottolubon en 3 phases o Phase d'ascausion des paralyties o Italianie (2 sem) - Phase de scausion des paralyties o Italianies (2 sem)	@ Interrogatoire e - Episode infectione d'allune (grippal) es de grippal,
(d'infech's virale récente) on de geste chirurgical (dans les 3 semaines précédantes) (Examen clinique 6 Déficit moteur llasque hypotonie, are flexie, amyotrophie - Signe de Claseque e Temoigne de l'inflammation radiculaire - Troubles (seurings a subjectif + + + le laristhère, fourniffemnts, en gourdissemnts. Lativolution e. (3) phares a Phase d'ascension des paralyties a (71), (715) et trond, terntoires Endbaire) (2 sem)	Thinophary age on digernt
(dans les 3 semaines précédantes) (*) Examen clinique 6 Déficit noteur Plasque hypotonie, are fleaire, anyotrophie - Signe de Laseque & Temeigne de l'inflammation radiculaire - Troubles (scaritys & subjects + - le Pareithère, fournillemnts, en gourdinemnts, - Lo Evolution e. 3 phases 6 • Place d'ascousion des paralyties o F.D. (Tis) et trond, terntrines - Endbairer (2 sem) • Place de plateau e (4 mois)	- AT Ws de Quacination, de (sérothérapid
Déficit moteur flaspue e hypotonie, are flexie, amyotrophie - Signe de Lasepue e Tempique de l'inflammation radiculaire - Troubles Genriffs & subjectif + + le fareithère, fournillements, en gourdinnant. Lo Evolution e. 3 phases 6 • Phase d'assencion des paralyties of T. J. (Tis) et trong, tempines • Phase de plateau e (1 mois)	
Déficit moteur Plaspue e hypotonie, areflexie, amystrophie - Signe de Lasepue e Tempique de l'igliammation radiculaire - Troubles (Schriffe & Subjectiff + + le Pareithèrie, fourniffemnts, eugourdinemnt. Lotivolution e. 3 phases o Phase d'ascension des paralyties o (FT) (FTS) et trond, tempines - Phase de plateau e (I mois)	(dans les 3 semanus Precadantes)
- Signe de Claseque à Tempique de l'inflammation radiculaire - Troubles (schriffs à subjectif + - le Pareithère, fourniffemnts, en gourdinannt. Lo Evolution en 3 places à - Phax d'ascension des paralyties of T. D. (Tis) et trong, terntrines - Phax de plateau e « (I mois)	(x) Examen clinique 6
- Signe de Claseque à Tempique de l'inflammation radiculaire - Troubles (schriffs à subjectif + - le Pareithère, fourniffemnts, en gourdinannt. Lo Evolution en 3 places à - Phax d'ascension des paralyties of T. D. (Tis) et trong, terntrines - Phax de plateau e « (I mois)	Déliair moteur Glaspue e hypotonie, areflexée, amyotrophie
- Troubles (Sensity's & Subjectif +-+ le Laresthierie, fourmillements, en gourdissemnt. Lotevolution en 3) planes & Phase 2 ascension des paralyties of II, (Tis) et trong, territories outbaires (2 sem) outbaires (2 sem)	
· Phase d'ascension des paralytées o (7. D. (7.5) et trond, territoires • Phase de plateau e « (1 mois)	1- Troubles (scariffs & subjectiff +++ Parestherie Lourniffernation
• Phase d'ascension des paralyties of I. J. (Tis) et trond, terntoires • Phase de plateau e (1 mois)	to goard istant.
• Phase d'ascension des paralyties of I. J. (Tis) et trond, terntoires • Phase de plateau e (1 mois)	Loters Cution en (3) otraves o
· Place de plateau e « (1 mois)	
· That de plateau e (1 mois)	(outbairer) (2 sem)
· Phase de récupération des condante e (919 sem - 41pm)	· Phase de plateau e (1 mois)
	· Phase de récupération des condante e (19 sem - 4/pm)

Lo Les risques &
-Initialement of Neurovégétatif (dysoutenomie & MA, UTA, MPC, UFC)
(PV) [- Respire toines & Atteinte des (m) respiratoires / troubles de déglatition (Nerfs cramed)
- Ultérieurement et Complications du déculoitées définations les l'Enfections
(2) Earmens para cliniques 8
(- EMG e (confirmation du diagnostic
D'aquortic (topographie) (Pronortic) à recherche l'atteinte assale
- LCR o Dissociation albumino-cytologique) (Hyperalbuminorachie avec cytologie 1)
- Evaluer le retentissement &
(. Ionogramme lauguin (Ingro Not) - BH (en cor de pris d'héparie) Dysantonomie)
To EFA - Gazométrie - Rathorax (Attente des m respiratoires)
- faire le dg # 0 Sévologies Bilan immunologique.
299 ± 8
1 - PRNI infectiouses & [Richersione - Borreliose] Meningite (HL) (Lephospirose - VIH) lymphograne
2 - IRN des madadies de sydnère o Lupus - Sd de GS/ML Sarvoidos. Jéhonique
3 - Battomyélite aigue a Amyotrophie asymétripus
(III) Evolutions.
- Dans 80% & Remission complète
- Dans 20% e Sepuelles susition-Motices.
- Complications = les rispues

(III) Traitement &
(1) Objectifs e = Prévenir les complications {- houtlisser les graphones
(2) Droyens et indications e
- Si Urgence sitale e Rospitalisation en milieu de réauimotion o Troubles réglétatifs o troubles de déglutition o Atteinte respiratoire
- Et absence d'urgence vitale « Rospitalisation en service de medecin (« Surtéillance des fonctions vitales (enfirmation du dg + enpuête Etiologique
- Kiné n'thérapie + soutien psychologique • Erédention des escarres et des thrombophlebites — TRT étopathogénique of-vitominothérapie B
Techanges plasmatiques one Immunoglobulines IV(i) formes Severes (Paraplegies/tetraplegies
3) Surreillance 8

- · CPinique a loub, TA, To, Stores, Folpahon des mollets, FR, SpBQ, Analyse de la deglatition
- · <u>laraclinique</u> of <u>Ionogramme</u>, cilatinine

(I) (onclusion B

- Pathologie nevente (perpherene fate
- Ricarisme innuno alle cgipue
- Tableau chirique de sévérité variable
- la estal tribalement mis en jeur grandismel (uprineument) mis en jeur

Maladie de charcot = SLA idiopathique

(I) Introduction 8

* Définition à Affection dégenerative touchant le (de) et le Gême neurone de la voie motrice principale « (SNC et SNP)

· Sol pyramidal @ Sol neurogène péripherique

· Atteinte motrice pure

* Intérêts & _ Pathologie fréquente, chronique _ Sa gravité est liée à l'atteinte bulbaire

- engage le PU et le PF

I Epidemistogie 6

- Age & (40 et &c aus)

- Legere predominance masculine

Thysiopatho Pogrie 8

no Degeneresceuce et raréfaction nouvenale touchant e

- Corne autérieure

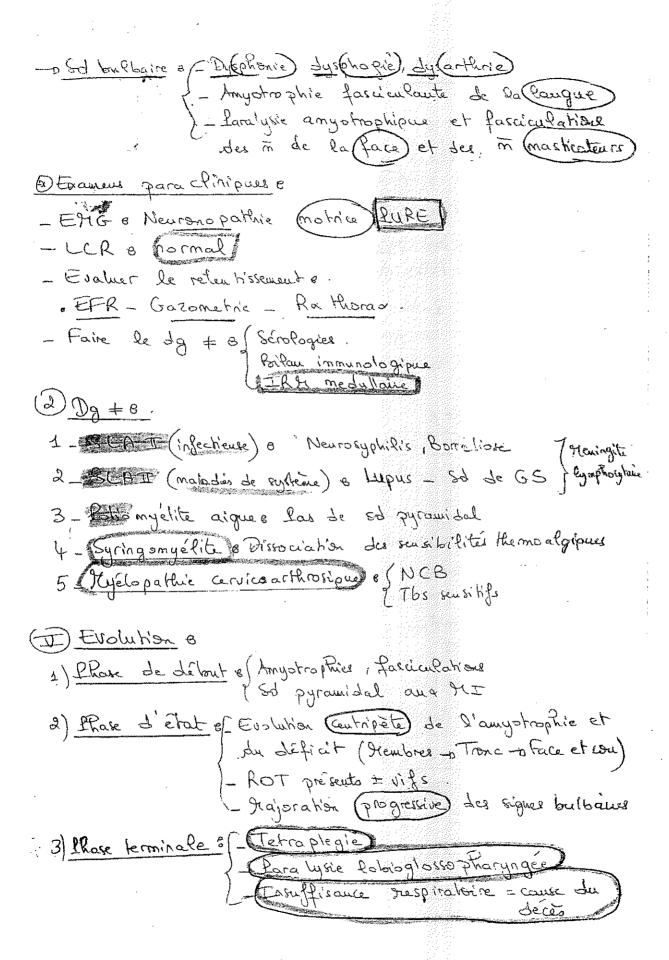
- Faisceau pyramidal

- Noyoux noteurs des resses bulbo prohibérautiels 8 X. XI. XII (± II; IIII)

Diagnostice

Dg Dg & 3 Syndromes

Association possible
de signer (moteuce)
centrana et
périphériques
des un (même)
territoire



(III) Traitement 8.
Dojectifs a - Amelioner les symptomes - Innelioner la puolité de vie
2 Itayens o
#TRT symplematique &
- Kinesithéraprie (motrice Corthophanique) et (respirabaire)
- soutien psychologique
- Jejunoshamic d'alimentation
- Dentilation (assistée) non invasive (on our trachéotomie
#TAT étiopathogénique e en cours d'évaluation III
(3) Surveillance 8
(- Prinipus a FR, the de doglatibon, dysphonia, dysathora, dysphopia

<u>Hémiplégies</u>

Diagnostic positif et étiologique

Introduction

Diagnostic positif:

- Hémiplégie flasque.
 - Hémiplégie spastique

Diagnostic topographique:

- Cortex cérébral (région rolandique)
- · Capsule interne
- Tronc cérébral
- Moelle cervicale

Diagnostic différentiel

Diagnostic étiologique :

- Interrogatoire
- Clinique
- Examens complémentaires
- Etiologies

Introduction:

- L'hémiplégie est la paralysie d'un hémi-corps, c'est la traduction d'une atteinte centrale
- Lésions de la grande voie motrice cortico-spinales à n'importe quel niveau : cerveau, tronc cérébral, moelle épinière
- Le diagnostic est généralement facile devant un syndrome pyramidal homolatéral à l'hémiplégie
- Un examen clinique détaillé et une TDM sont indispensables pour une orientation topographique et un diagnostic étiologique
- Les causes les plus fréquentes de l'hémiplégie sont les traumatismes crâniens et
 AVC
- Une prise en charge adéquate permet d'améliorer le pronostic

Diagnostic positif:

(Hemitlegie flasgor:

- O Transitoire massive ou partielle
- O Prédomine aux extenseurs des membres sups et fléchisseurs des membres
- a_infs
- o ROT/abolis
- o Babinski positif

• Hémiplégiespassique: Peut gurvenis de mblégou succéder à l'hémiplégies la que

DRISS COPIE / 06-60-80-31-77

- o ROT vifs et diffuses et Babinski positif Trépidation du pied o Hypertonie spastique O Le diagnostic positif peut être difficile si :
 - * Déficit modéré : l'hémiplégie peut être évoquée devant :
 - Maladresse, fatigabilité anormale latéralisée ou des chutes.
 - Examen clinique :
 - > Barré et Mingazzini positif
 - > Asymétrie des réflexes et Babinski positif
 - > Fauchage à la marche
 - Coma : l'hémiplégie peut être évoquée devant :
 - Chute plus rapide d'un membre élevé.
 - Asymétrie de réponse aux stimuli nociceptifs
 - ❖ Manœuvre de Pierre Marie et Fox : la pression au bord postérieur des branches montantes de la mandibule » » asymétrie faciale
 - * ROT nis et Babinski positif du côté atteint
 - Déviation de la tête et des yeux du côté de la lésion
- O Paralysie faciale : si présente, elle prédomine sur le facial inférieur + dissociation automatico-volontaire : asymétrie lors de la parole, visage normale si sourire

Diagnostic topographique :

- Cortex cérébral (région rolandique)
 - o Hémiplégies comproportionnelle
 - o Déficit sensitif
 - O_Atteinte du champ visuel-----
 - o Epilepsie
 - o Aphasie
 - o Anosognosie
- Capsule interne:
 - O Hémiplégie totale et proportionnelle
 - Motrice pure ou somato-motrice (thalamus)
- Tronc cérébral :
 - o Hémiplégie controlatérale
 - O Atteinte d'un ou plusieurs nerfs crâniens du côté de la lésion (syndrome) (alterne)
- Moelle cervicale :
 - o Hémiplégie homolatérale respecte la face
 - Syndrome de Brown Séquard

o Troubles sphinctériens

Diagnostic différentiel :

- Akibesie du syndrome extrapyramidai
- Déficit post critique:
- Syndrome cérébelleux
- Conversion hystérique, négligence motrice ou non utilisation de l'hémicorps

Diagnostic étiologique :

• Interrogatoire:

- o Age
- o Antécédents du patient : prise médicamenteuse (anticoagulants)
- Antécédents familiaux
- O Facteurs de risque cardio-vasculaire : êge, HTA, diabète tabac, excès d'alcool)

 hyperlipémie, obésité contraception orale, sédentarité
- o Mode et heure d'installation +++
- o Circonstances d'apparition : traumatisme crânien, AVP

Cliniques

- o Examen cardio-vasculaire:
 - Auscultation cardiaque et cervicale
 - Tension artérielle aux 2 bras
 - Palpation des pouls
- o Examen général

· Examens complémentaires ."

o Imagerie cérébrale en urgence :

TDM sans injection de produit de contraste

- o NFS, ionogramme, glycémie
- o ECG
 - o Echo-doppler cervical, échocoeur trans-thoracique

---- Etiologies

- 1) traumatismes clanier : hématome extra-dural, hématome sous dural, contusion (TDM cérébral en urgence)
- 2)o Menschernique ou neprogragique si facteur de risque cardio-vasculaire, sujet âgé
- 30 Avpergreenie surtout si patient diabétique traité
- Tomew cétébrale maligne par hémorragie intra-tumorale ou une poussée oedémateuse
- 5) Accident is chemique transitoire?
 - hémiplégie transitoire rapidement régressive < 30 min
 - urgence diagnostique et thérapeutique

DRISS COPIE / 06-60-80-31-77

Paraplégies

Diagnostic positif et étiologique

	ıctior

Diagnostic positif:

- · Paraplégies d'origine médullaire :
 - o Paraplégie du choc spinal
 - Paraplégie flasque définitive.
 - Paraplégie spastique secondaire ou d'emblée
- · Paraplégies d'origine cérébrale

Paraplégies selon l'étiologie :

- · Paraplégies par compression médullaire & Traumatismes _ Processus expansif
- Paraplégies par myélopathies & SEP _ SLA _ SCM

Introduction:

- C'est un symptôme neurologique définit comme un déficit moteur, d'intensité variable, mais touchant les 2 membres inférieurs (d'origine centrale)
- Cette pathologie exclut le syndrome de la queue de cheval car la définition inclut la notion d'atteinte du système nerveux central

Diagnostic positif:

- · Paraplégies d'origine médullaire :
 - o Paraplégie du choc spinal :
 - Correspond à une compression médullaire brutale voire une section de moelle, nécessairement dans un contexte traumatique du rachis
 - Suspension, en quelques secondes oujminutes, de toute activité médullaire
 - Signes cliniques:
 - Paralysie flasque
 - Aréflexie tendineuse
 - Evolution vers une paralysie spastique ou flasque définitive

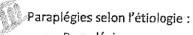
Paraplégie flasque délimitives secondaire à un choespinal

O Paraplégie spastique secondaire ou (l'emblée) témoigne de l'atteinte médullaire au niveau des faisceaux pyramidaux :

Compression medulaine leute

DRISS COPIE / 06-60-80-31-77

- Déficits moteurs volontaires, d'intensité variable et une spasticité, dominant sur les extenseurs des membres inférieurs et fléchisseurs des membres supérieurs
- ► ROT vifs
- Babinski bilatéral
- Syncinésies
- Evolution vers une paraplégie flasque ou persister sous la forme spastique
- Paraplégies d'origine cérébrale :
 - o Rares
 - o Principalement d'origine ischémique, elle touche certaines régions spécifiques comme les lobules para-centraux (& origine)



Paraplégies par compression médullaire

Sol Pérsonnel périphérique Los de sons lévionnel control le 52 roch d'en

- o Traumatisme vertébro-médullaire :
 - Souvent section médullaire
 - Parfois une simple compression par un fragment osseux ou par une collection hémorragique
- Processus expansif:

೯ × ರೇಂದ್ರೋಂಟ್ = * Tumeurs osseuses rachidiennes

्रिकोरक के अन्तरक र्रेड Tumeurs extra médullaires : méningiome et neurinome

C * Tumeurs médullaires : épendymome, astrocytomes ***

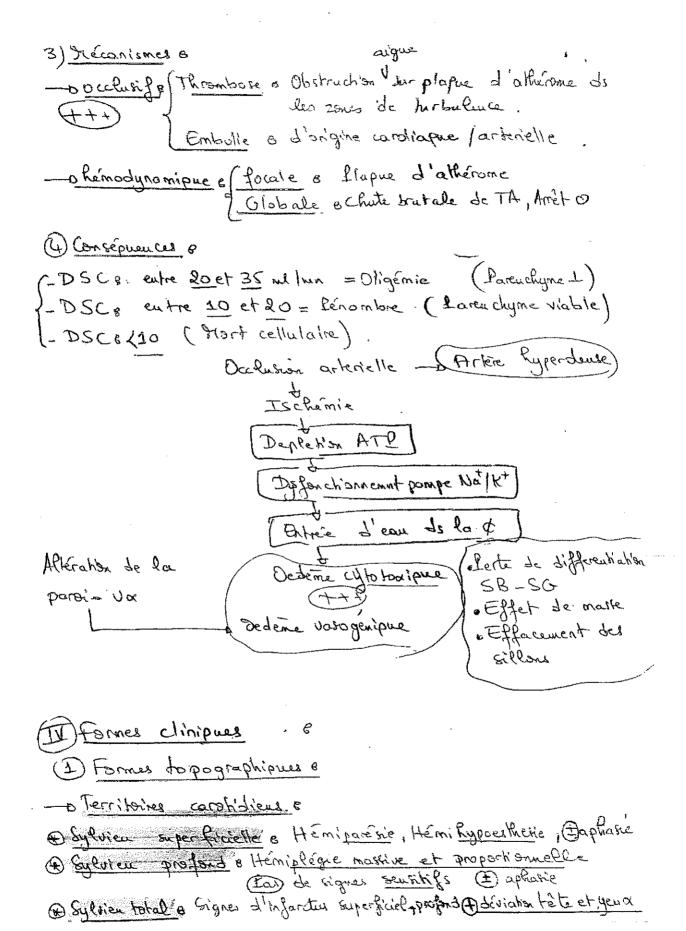
- o Hernie discale médiane et volumineuse
- Paraplégies par myélopathies (absence de syndrome lésionnel et rachidien, absence de douleur, LCR sensiblement normal) :
 - ...o. Sclérose en plaques S \in $oldsymbol{P}$
 - Dans une forme débutante : vers 20 ans
 - Dans une forme évoluée : poussée de déficits neurologiques répétés et régressifs
 - o Sclérose latérale amyotrophique : SUA
 - A partir de 50 ans
 - Association du syndrome pyramidal et syndrome neurogène type corne antérieure (arnyotrophie et fasciculations)
 - Absence de troubles sensitifs

o Sciérose combinée de la moelle SCM

o Dégénérescence spino-cérébelleuse (maladie de Friedrich)

DRISS COPIE / 06-60-80-31-77

. · AUC ischémiques e
(I) Introduction 8
* Définition à Déficit neurologique (focal) d'installation boile
ou trapidement progressive), résultant d'une lésion d'un on de plusieurs vousseous
* Intérêt o-Lathologie fréquente et invalidante
- Urgence de let thérapentique
- Intérêt de la neuroimagene e IRM de le
dg prévoce.
- Traitement permet d'amelianer l' Pronostic
I Epidemiologie 8
* (Jene) cause d'haudicap acquis et mon traumatique H
« Leme course de démense D
* (Bême) course de mortalité M
* Incidence augmente avec l'ôpe
* Hortalité élevée
« Rispue de sequelles (et) de récidires
Physio pathologie o
1) Rappel sur la vascularisation cerebrale e
(- Axes corolidieus 8 (2/3) aut
(-Axes corolidieus o 23) aut (-Systeme vertebro basilaire o (13) post
2) Rappel our la perfusion cerebrale o
DDSC = PPC R. DSC = 50 mel min / song de him webrus
· PPC = (PAM) - PIC
Diminue fors ad hypotension d'IC.
· R = Résistances
Augmenten F) de l'atherosche rose, hyperviscosité



(crebal auténeur e (Sol frontal : Apathie, înertie, muhisme
(a) Caconde interne, e o Sa ophico pyramidal ;
(Hémiplegie et ausethèries Controlatérales)
Cacité [homo laterale]
(Chorordieu auténeur & Hémiplégie et Rémiauenthérie () HLH
-o Terribaires : vertebro basifaires &
@ Crebral Tapastiniennie (HLH
A yche d'Alegie
(a) carebelleurs & Sod carebelleux = dRispu d'engapennt amygdalien
(A) I Processor de Sol alterne (Compression du TC.)
2 - Formes évolutives e
- AVC Lonshine (EUR)
- AIT e (IR) au general =0 (sonnette d'alarme)=0 (léc urgente)
- AUC en évolution à (> 24 b) et continue de s'aggraver
I Etislogies 6
1/- Athérosclérose & FR CVa
2/ - Cardispathies emboligaire & ACFA
3/- Vasculastes & (Horton Takayashe)
4- Coaperopathie & (Sol des aux autiphospholipides) SARL
(II) Trailement &
(2) Objectifs of Traiter Des Complications
Dobjechis of Traiter Des Complications - Limiter l'ischemie - Prévenir les Mécidines
L-Prévenir les récidives
2) Moyens 6
M'Herrie de réa soliberation des VAS, De, veutilation
Remplissage PRUDENT (Eviter de normaliser la TA saufsi) 22/12
Contact Se Dollwanski rally santing

and provided the section of the sect

(3) The de panique ovec ou sans agokaphobie (f. " 10 100) . Exitement avec besoin d'etre sécurisé, accompagné

(ATTIZA) Sidong ETORA Trb Panique (DSTIX) 1 - Allaque de panique recurrente, innatendue · liee our endroits 2 - Au O, une des attaques s'est accompagnée pendant ou situations ou it est difficite ou D'a mois de l'un des signes suivants: de s'echapper a. crainte d'avoir d'autres allaques [Autobus, Avion, train b. Preoccupation par les consequences de l'allaque foule, pont ...) c. Changement de comportement

· D8 + : Affection medicale | Abus de substance | Autre fit anxieux

. TRT: Sut en ambulatoire

	crise	TCC
Fond		· Psycho-education
ATD + BZD an max & sem	D フ ト	· Restructuration cognitive
- juge: 8-12 som 2-3m gans	-	· Exposition
- Si D : L - 6 mois		
0012 1 2100	the state of the s	

(i) E-al-de Stices-postationmalique.

· Exposition brutale, imprevisible avec impuissance; horreur, insecurité

Durée Mémois avec Alteration du Bot social

Triade

6 1118 05	la la present de la readivité	Fur Peractivité neurov
Reviviscence + Repetition	Evitement des stimulus + empussement de la reactivité	· Sommet difficile
Elich bark . Rave	Detachement d'autres Reduction de l'inténêt prodes activités importantes Tocasacité de se rappeller d'un aspect	. Treftabilities
	- Reduction de l'interes pi des ections	· Ruperviolence
· Reactivité physiologique	· Incapacité de se rappeler d'un aspect	• 16 concentration
· Detresse	important du traumatisme	1 Jun 21112 +
	11mp of 1 arry	

.TRT: ATD @ TCC (exposition, restructuration cognitive, croyance calles)

Telburolbise Senome	compoles 10 ans (F=H)	100
Obssession	compulsion	critere.08
· Idée brutale, repetitive,	· Geste / Actes mentaux repetitifs neutralisant	Obsession obsession
· Source, d'angoisse, mabise (+1-) détresse.	I WE CLUB IN A KNO KALLE COULT	· Perte) this et lou sent innent de souffrance · Conscient du caractere
ces pensées los	· Satisfaction liée Domnieté	excessif conscion

ATD @ TCC (exposition) Nouvelles techniques: stimulation NX | Ny sous thalamique

_\	b Depressif Ma	ienc
· Tristesse cte,	rolende at 1 100	3 3 1
DEprodentio (DE)	rolande et durable	(# teach onelle)
· Frequent mon	dialement 15% sur la	evie 15% instantance
lla,	roc 26% instant	ince
. / 211 (0011) 6	11 Premenopausi	stepsetum, post avortum) -
- L-62611	2 hi	
Lo Symptomes so	omation consultation	n non psychiatrique
. Demonia	1	
Los Difficulté travail	Phinper is an a visited /	an
La Difficulté travail	Lie wie Flisch 60	
as isoque d'adhere	ince ou TRT	ing ement des relations interpersonnells
3 resteres by 8 (+ Anorexie parfois hype	l vie quotidienne I cha ence au TRT en cas de	maladie chronique
a 11 Umeur depresaise	(+++)	
· Anorexie parkois hum	, nahedonie (a	arfois hypersomnie Induisent
· Agitation, F	a phagie, Insomnie p	arlois business
" Irb concentral"	al Bre	
· Pessimian	et wemoite	& soulfrance
· Idées de	Pabilité / Devaporia	ation & Bondismonent
Piesenta (,	· .
Autres signer)	la journée fousifer lon	re durat (all)
1) Anxiet	é, Tob Pibilo Joseph	rs du rant au (Desemaines) e de condute (Suidde Abus)
		e de condute (suicide / Abus)
A Avec caracterist B- nelancolie deli	iques mepano	
B) helancolie deli C Influence de pi	Fante (Figrave)	Figrave)
Dearessin ;	age (Ochair of a	
Depression et Gr	SSOE : A5. LOY,	oljeune adulte : entrée to schizo
Post partum blues	· Post natale	Psychose puerperale (severe)
* '	. A la 3ºs emaine	. 50% (1ers semaine
· Etat Brequent, transitoire	. Reflation meet efant	· Race 1,51,000 · hallucination, idee delirante,
a ITI STESSE , DECOUTAGEMENT	de fectoresse (fr	confusion, de pression, its comportent
amxi eté fati que phoble L'apprésion agressive enfant	· Après 1 an : 1 gardent	· A che agress. f vous pronfant
S'amende Si) Mere rassurée	des signes residuels	· Entrée schizo l'exacerbation d'une · Psychose connue, insperçue
OTRT	No William	. Reponse @ TAT (such ECT) untt & mere enfant
a distribution of the second o	4.0.10.41	AUTO MEIR ENFORT

I To anxieux 1776 d'adaptation Trb bipolaire (5) **13** + 6 Symptomes stepressifs I aire à une patho (non) psychiatrique · Semiologie atypique To Note confusionnelle to Perplexité anixieuse for Ratentissoners idealif (aut Alphan) Lo DLc morale discrete . Maladies Neuro (dégeneratifs, Tumeurs) lendocriniennes · Medicaments (CTC, L-Dopa, digitaline, Neurolephque -) TER S · Genetique Biologique : DLr, maladie chronique, Parkinson, Avc, CV, endocrino, Metabolique, Inflammation, Trb sommeil, Obesité - Psychologique : Evenement stressant, impuissance, de sespoir · Social Physiopath 8 1 Cerveau: Pb transmission / Pb plasticité cerebrale (2) Corps: Activation de l'ave H-H-S (secretion adrenaline, cortisol) Dysregulation du SNA Activation de processus inflammatoires (Risque suicide lAbus) Long terme court 1 moyen terme ″ **ा** ≷न≪ ′ chronicité faite de OF RTY L. 12 mais · Levee des symptome 70%. rechutes entre coupées Guerison avec risque : . Insertion familiale I socio-profes. (Suicide) (Fechute) d'amelioration (recurrente) . # signer residuels · Chronicité (6) PEC (Releve du generaliste) Pharmaco Non Pharmaco Bilan Ressort du Psy TCCDO Therapie ATD : ISRS en 1er . NFS - Ages extremes integrersonnelle, Dose efficace. Imi pramine - CRP · Psychoreducation " Forme melancolin 75 - 150g par polier 15 mg) · Electración de ivati a Electrolytes · 11 delirante (+1-) am xiolytique Lau débuts (er) intention si . B. Richal Ideed suicidaire ATO sedatif Breve PV mis enjeu: AEG Neurolephique · B. Hepatique · Gres svicide) - ATCd manie . Test Grese = \$9 \$ armelioration & 3-4 ser Shimu lakon LA Prise correct. · Resistance magnetique transcame Lo comorbidité our TRT • Photolitecapie LD REVOIT DA Qe · SE mulaking NX: Mineure & (#) ATD DPosologic efficace = 10/j (IIR) · ATO Psychotherapie · CET PROCEPTIONS Sévere & ATD + Psychothémpie DESSEB Amitriptyline

Imipramine

1 Durée o 42 6 m après remission

(E) E'CT