



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



QUELS SONT LES LAITS

INDISPENSABLES

POUR NOS PROBLEMES MEDICAUX

AUX URGENCES PEDIATRIQUES

Dr Delphine LAMIREAU
Lactariums Bordeaux-Marmande
Biberonnerie
CHU Bordeaux





28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



ALLAITEMENT MATERNEL



et.....

à défaut

CHOIX

d'un

Lait artificiel à base de protéines de lait de vache



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



Plus de 200 laits





28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



- Lait standards
lequel choisir ?
- Troubles fonctionnels
– lequel choisir ?
- Pathologies organiques
– Quel lait thérapeutique choisir =
prescription médicale ?



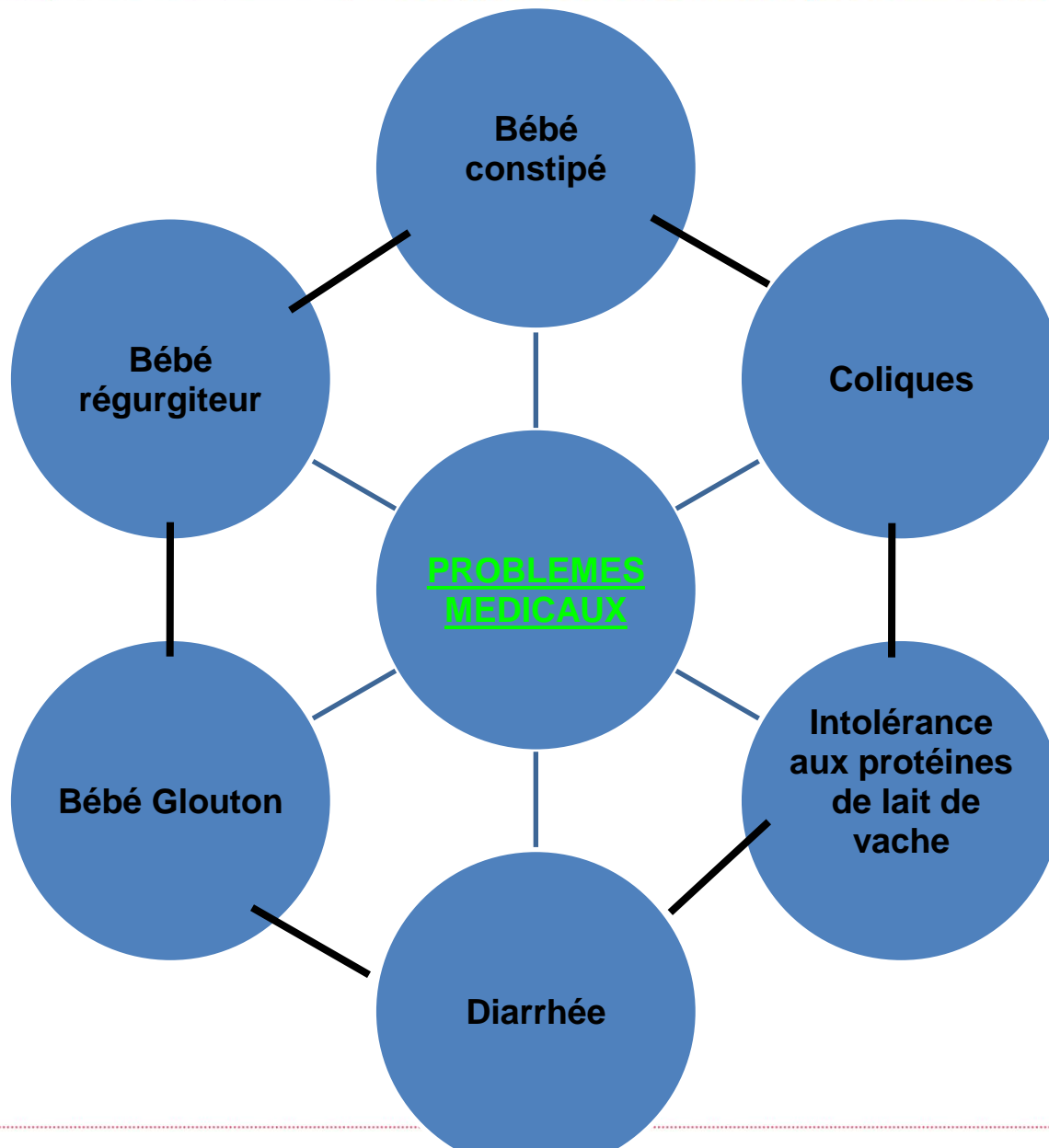


28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest





28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



Antoine, 2 mois

Consulte pour selles très dures d'émission difficile,
et douloureuse 2 fois par semaine

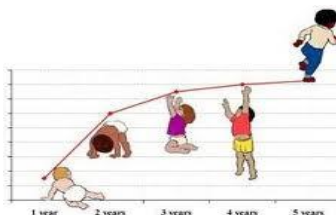
PN 3500g à terme

Allaitement artificiel d'emblée

Lait pour nourrisson (essai eau d'hépar sans succès) 6 x 120ml (4 CM)



Bonne prise de poids

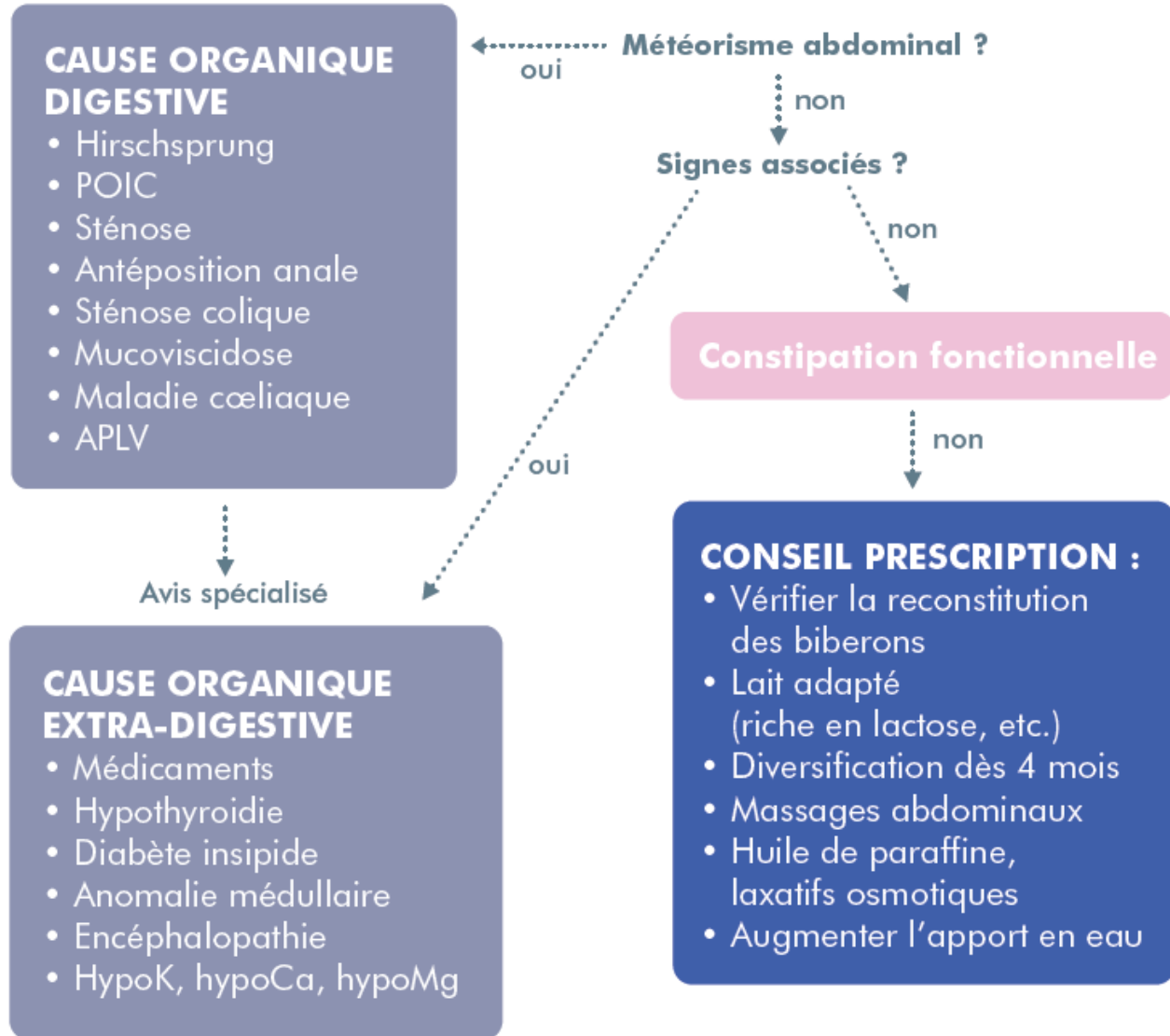


A l'examen, bébé tonique, éveillé, bien coloré
abdomen souple non sensible, non distendu



NOURRISSON AU BIBERON

CONSTIPATION





28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



Constipé : quel lait choisir ?

- ❖ Plus de protéines solubles
- ❖ Plus de lactose
- ❖ Lipides structurés
- ❖ Caroube
- ❖ Acidification
- ❖ Biotiques pré ou pro ou les 2

....





28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



Constipé : quel lait choisir

❖ **Plus de protéines solubles (lactosérum) ⇒ moins de caséine**

Rapport Protéines solubles/caséines :

Lait Maternel

Début lactation: 90/10

à 3 mois: 60/40

à 6 mois: 50/50

Lait vache

20/80

Préparations pour nourrissons:

⊠ Protéines non modifiées de 30/70 à 10/90

⊠ Protéines modifiées de 45/55 à 70/30 (lait maternisé)



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



❖ Plus de lactose

Constipé : quel lait choisir ?

♣ Lait Maternel

100% lactose

♣ Préparations pour nourrissons:

◆ Sucrage mixte: lactose et dextrine-maltose

◆ Lactose exclusif (lait maternisé)

◆ Sans lactose

lait « diarrhée », riz, soja

◆ Amidons

lait AR, lait satiété, lait à formule épaissie

◆ Saccharose

Diargal 13%, pelargon 20%

*Novalac transit plus, Modilac expert transit, Nidal1-relais- excel
HA, Guigoz1-Evolia relais*



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



❖ Caroube



Constipé : quel lait choisir ?

(en pharmacie)

Gallia AR

Nutriben AR

Nutrilon AR

Milumel AR



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



❖ Lipides structurés

Constipé : quel lait choisir ?

♣ BETAPOL

Acide palmitique en position 2 ou beta

Optimisation de l'absorption des lipides
Augmentation de la biodisponibilité du calcium
« Effet transit »

Modilac Oeba , Nutriben



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



❖ Acidification

- ♣ Ajout de ferments lactiques pendant la fabrication
pH du lait ingéré abaissé à 5 au lieu de 7
Aide à la digestion et vidange gastrique

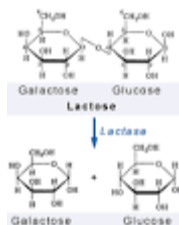


Pelargon 1 et 2

Guigoz bAa

Blédilait 1 Blédilait relais 1 et 2 Blédilait confort premium 1 et 2

Gallia digest premium 1 et 2 Gallia AR 1 et 2 Gallia lactofidus 1 et 2



- ♣ Ajout de lactase

Blédilait 1 - Blédilait relais 1 - Blédilait confort premium 1 et 2

Gallia digest premium 1 et 2 - Gallia lactofidus 1 et 2



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

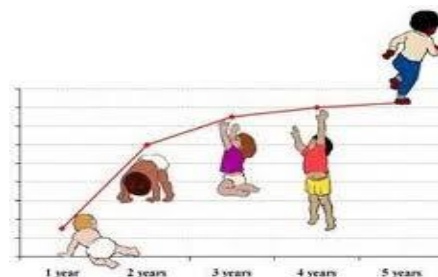


Arthur 15 jours

Allaitement artificiel avec un lait PPN 6 x 90 ml

Régurgite depuis la naissance à chaque tétée +++,

Courbe Pondérale : prise de 250 g la deuxième semaine
(depuis sortie de la maternité)





28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



DIFFÉRENCES ENTRE SIMPLES RÉGURGITATIONS ET RGO

Régurgitations simples
(RGO physiologique)

Symptômes

RGO Pathologique

-

Douleur

+

+

Quantité

+++

-

Nuit

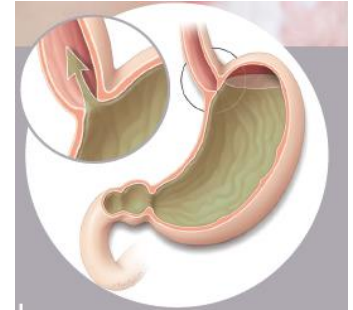
+

Pas de cassure
Amélioration
puis disparition

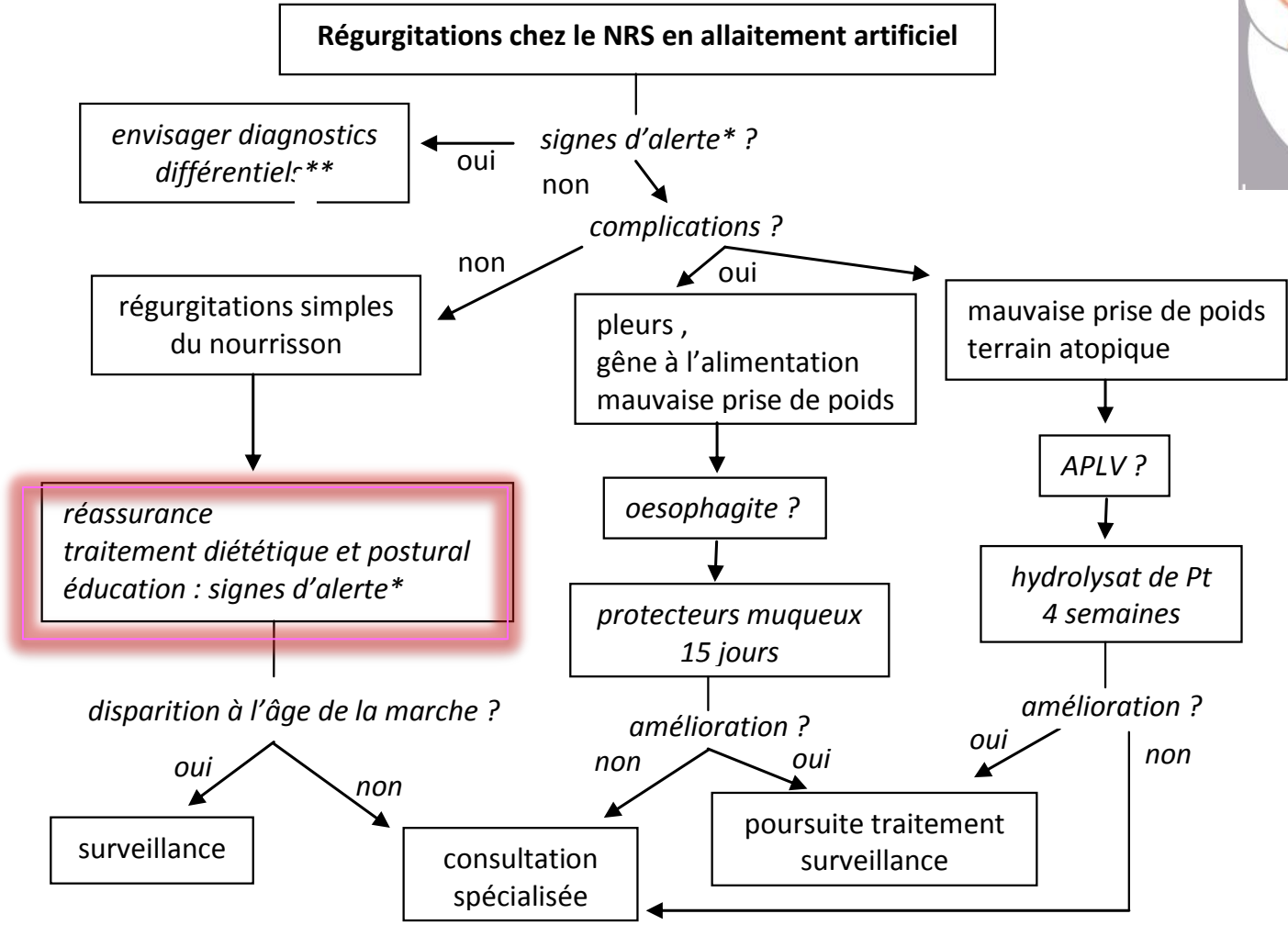
Courbe de poids
Evolution après
diversification alimentaire
puis station debout

Possible cassure
Persistance
en l'absence de traitem





Régurgitations





28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



Régurgiteur , quel lait choisir ?

- Plus de caséine
- Epaississants

Amidons
Caroube

avec mesure de positionnement



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



TABLEAU 2 : DE L'OBSERVATION À LA PRESCRIPTION

Observation

Epaississant conseillé que doit contenir le lait

Faibles rejets

Amidon de maïs, de pomme de terre ou de riz

A déjà un lait épaissi à l'amidon

Caroube (gomme ou pulpe)

Colique associée

Amidon de maïs, de pomme de terre ou de riz

Constipation associée

Caroube (gomme ou pulpe)

Forts rejets

Caroube (gomme ou pulpe)



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



Régurgiteur : quel lait choisir ?

Lait AR 1 et 2 ème âge

1. Amidons (maïs , riz, tapioca, p de terre)
(pharmacie/GS)

Novalac AR, Enfamil AR, picot Epailis

Allernova AR (+ hydrolysat de caseines)

Guigoz AR et Nidal AR (+HA+probiotiques)

Physiolac AR (+prébiotiques)



2. Caroube (pharmacie)

Gallia AR

Nutriben AR

Nutrilon AR

1. Amidon et caroube (pharmacie)

Modilac AR

Modilac riz AR (+hydrolysat riz)

Novalac AR digest (+ HA)



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



Additifs?

Gelopectose (pectine et cellulose)

Gumilk (caroube et malto-dextrine)

Magic mix (amidon de maïs)

Farines



Inconvénients :

+ de calories et de manipulation





Victor 3 mois

- Né à terme PN 3.2 kgs- 3 kgs à J3 à la sortie de la maternité
- Allaitement maternel exclusif le 1er mois relais PPN
- Réclame toutes les deux heures même la nuit ration « prescrite » 6 x 130 ml à la dernière consultation
- Très bonne croissance



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



Affamé : quel lait choisir pour la satiété?

- ❖ Modification des glucides
- ❖ Plus de lipides
- ❖ Plus de caséine



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



Affamé : quel lait choisir ?

♣ Modification des glucides

- - de lactose et + de dextrine maltose

Ralentit la vidange gastrique

- Amidon (riz, maïs, tapioca, p de terre)

Ralentit la vidange gastrique et augmente l'impression de satiété

*Lemiel, modiac satiété, novalac satiété,
picot bébé gourmand (40/60), physiolac nutri-régulation*



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



Affamé : quel lait choisir ?

- ♣ Protéines non modifiées (caséine+++)
 - rapport caséine/PS de 70/30 à 90/10

*Lemiel, modiac satiété, novalac satiété,
physiolac nutri-régulation*



Joseph, 2 mois



- Motif de consultation

Pleurs tous les soirs, plusieurs heures /j, depuis 1 mois

Transit normal

Examen clinique normal

Lait maternel 8 jours puis passage à une LA1

Coliques : quel lait choisir ?

Coliques du nourrisson ou « pleurs excessifs »

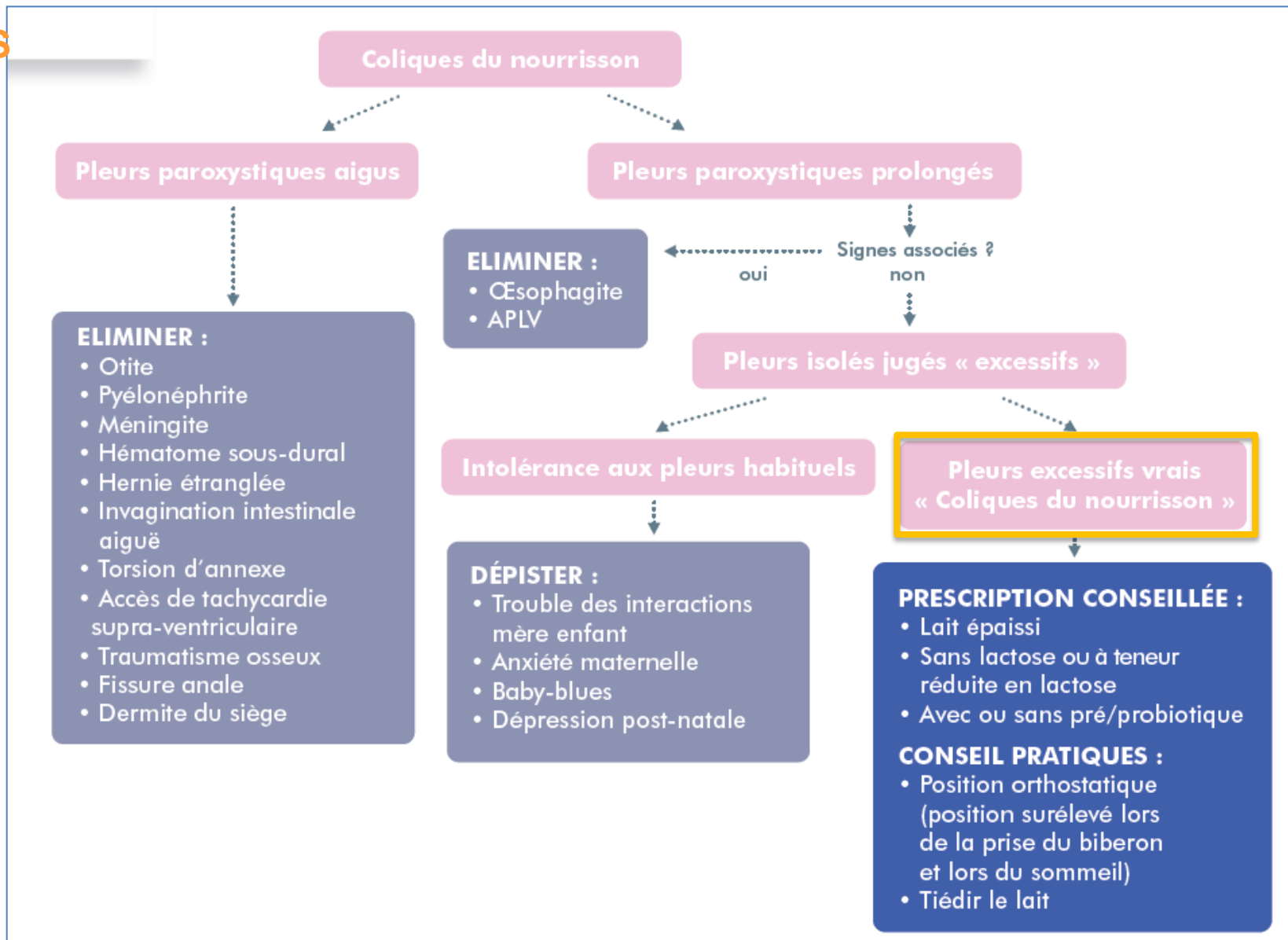
- Pleurs >3h/j plus de 3 j/semaine depuis plus de 3 semaines (*définition de Wessel*) ou depuis plus de 1 semaine (*définition de Romelli*)
- *Mais surtout++++*

Quand surviennent ces pleurs ?

- *Rythmés avec les repas ?*
- *Le soir ?*
- *Pas de rythme = tout le temps (nuit /jour)?*



COLIQUES





« Coliques »: quel lait choisir ?

- ♣ Moins de lactose
- ♣ Lactase
- ♣ Acidification
- ♣ Biotiques
- ♣ Plus de caséine
- ♣ Hydrolysats



Coliques: quel lait choisir ?

♣ Moins de lactose

- Sans lactose

Hydrolysats *Alfaré- Allernova- Pregestimil- Peptijunior*

Lait anti-diarrhéiques *Al110- Diarinoa- Diargal-Picot- Guigoz AD*

Laits soja

Hydrolysats de riz *Modilac expert riz- Novalac riz- Picot riz*

- Pauvre en lactose

Guigoz AC- Novalac AC- Pelargon 1- Picot AC

Laits anti-diarrhéiques *Diarigoz*

- Laits acidifiés (accélère la vidange gastrique)

Pelargon 1 et 2 (pH 4.8)-proB-faible en lactose-caséine floquée

- Lactase et laits acidifiés

Blédilait 1- Blédilait relais 1 et 2- Blédilait confort premium 1 et 2

Gallia digest premium 1 et 2 - Gallia AR 1 et 2 - Gallia lactofidus 1 et 2



Coliques: quel lait choisir ?

♣ Probiotiques



Lactobacillus reuteri (Savino Pediatrics 2007)

laits Guigoz, Biogaia

♣ Phytothérapie

Calmosine, verveine, camomille, réglisse, menthe



♣ Approche sensorielle

♣ Peau à peau





□ probiotiques

micro-organisme, non pathogène, vivant

qui, une fois ingéré en quantité adéquate, s'implante dans le tube digestif pour modifier la flore intestinale et exercer un effet bénéfique démontré sur la santé de l'hôte

Lait maternel → bifidobactéries et lactobacilles

Groupe Nestlé : Guigoz 1 et 2 Lactobacille Reuteri

Guigoz evolia, Guigoz bAa, Guigoz AR, Nidal, Nidal AR, Bifidobacterium Lactis

Nidal épaissi, Nidal HA, Pelargon Nidal Croissant Bifidus BL

Mead Johnson : Nutramigen Lactobacillus Rhamnosus GG

Groupe Modilac : Modilac Oéba Lactobacillus Rhamnosus & Bifidobact. infantis

Groupe Lactalis : Picoba, Picot Epailis BifidoBacterium lactis



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



□ prébiotiques

ingrédient non digestible qui induit un effet physiologique bénéfique pour l'hôte en stimulant de façon spécifique la croissance et/ou l'activité d'un nombre limité de populations bactériennes déjà établies dans le colon

130 oligosaccharides dans le lait maternel

Fructanes (FOS, oligofructose, inuline) et GOS → bifidobactéries

FOS 10% et GOS 90% : effet bifidogène

Groupe Lactalis : Milumel relais 1 et 2, Milumel FE + 1 et 2, Nutrilon AR 1 et 2

Laboratoire Gilbert : Physiolac, Physiolac AR, Physiolac nutri-régulation, Physiolac croissance

~~*Laboratoire Nutribén : Nutribén transit*~~



Louise 4 mois

Au sevrage de l'allaitement maternel,
apparition de vomissements-diarrhée et
rash cutané dès le premier biberon de lait
artificiel

Suspicion d'allergie
aux protéines de lait de vache

Allergie aux protéines de lait de vache

- Diagnostic clinique
 - Signes cliniques aigus cutanés et digestifs
 - Dosage des dosage IgE spécifiques
- Diagnostic affirmé par épreuve d'éviction et de réintroduction
- Mais allergie aux PLV sous allaitement maternel possible aussi

Allergie aux protéines de lait de vache et Allaitement

- Si allaitement maternel possible (un biberon de lait artificiel administré) chez un enfant allaité
 - Reprendre allaitement maternel exclusif
- Si manifestations allergiques chez bb allaité exclusivement
 - Régime strict de la mère avec exclusion des PLV durant 2-3 semaines puis réintroduction progressive jusqu'à dose max tolérée
 - Supplémentation calcique de 0.5-1 g /j et vit D
 - Si pas de disparition des symptômes penser à un autre diagnostic- arrêt du régime

Sensibilisation et allergie aux protéines du lait de vache chez l'enfant allaité

Cow's milk protein allergy through human milk

M. Denis^{a,*}, I. Loras-Duclaux^a, A. Lachaux^{a,b}



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



Tableau III

Principes du régime d'élimination des protéines du lait de vache, d'après le Cercle d'investigations cliniques et biologiques en allergologie alimentaire (CICBAA) (<http://www.cicbaa.com>).

Supprimer tout produit comportant une des mentions suivantes

Lait, protéines de lait, protéines de lactosérum de lait, caséine de lait, caséinate de lait, lactalbumine de lait, lactose, margarine, crème, beurre

Étiquetage

Bien lire la composition sur chaque paquet acheté, la composition pouvant varier d'un paquet à l'autre au gré du fabricant (le lait est un allergène à déclaration obligatoire)

Aliments interdits

Lait et produits laitiers
Laits pour nourrissons 1^{er} âge
Laits de suite 2^e âge et croissance
Laits HA hypoallergéniques
Lait de vache sous toutes ses formes
Tous les desserts à base de lait : entremets, flan, crème, glace
Yaourt, petit suisse, fromage blanc
Tous les fromages
Lait de chèvre, brebis, jument (risque élevé d'allergies croisées)
Lait et yaourt au soja

Viandes

Bœuf, génisse, veau (en cas d'allergie à la sérulalbumine bovine associée)
Jambon blanc, sauf si de qualité supérieure
Jambon de dinde et de poulet^a

Féculents, céréales, produits sucrés

Bonbons acidulés
Pain de mie^a, biscottes^a
Farines lactées biscuitées
Pâtisseries du commerce
Brioches, pain au lait, pain au chocolat
Biscuits contenant du lait
Chocolat au lait et blanc, caramel
Entremets, glaces
Poudres chocolatées
Purée du commerce^a, potages industriels^a

Matières grasses

Crème
Beurre
Mayonnaises du commerce^a
Margarines^a
Sauce béchamel

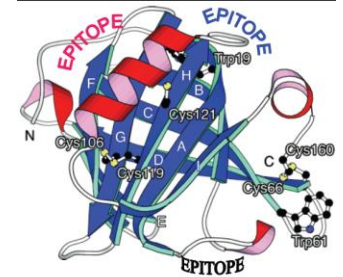
^a Produit pouvant contenir du lait : bien lire l'étiquette de chaque paquet acheté.

Prise en charge diététique de l'allergie aux protéines du lait de vache

Dietetic treatment of cow's milk protein allergy

C. Dupont^a, J.-P. Chouraqui^b, D. de Boissieu^a, A. Bocquet^c, J.-L. Bresson^d, A. Briand^d, D. Darmaun^e, M.-L. Frelut^a, J. Ghisolfi^f, J.-P. Girardet^g, O. Goulet^h, R. Hankard^g, D. Rieuⁱ, J. Rigotⁱ, M. Vidailhet^k, D. Turck (coordonnateur), Comité de nutrition de la Société française de pédiatrie

Substituts de lait de vache pour les APLV



- Sans lactose (sauf galliagène)
- eHF de protéines solubles (+/- supplémenté en AA)
 - Galliagène- Alfare - Peptijunior
- eHF de caseine (+/- supplémenté en AA)
 - Nutramigen1-2
 - Pregestimil
 - Allernova (AR)
 - Nutriben APLV
- Place des eHF de protéines de riz (+ supplémenté en AA)
 - Modilac expert riz 1 2
- AA
 - *Nutramigen AA-Neocate et neocate advance*

Indication : Echec des eHF – avis spécialisé souhaitable
- Préparations à base de protéines de soja
 - Pas avant 6 mois



Tableau I

Substituts du lait de vache pour les enfants avant une allergie aux protéines du lait de vache (APIV)

Analyse moyenne pour 100 mL	Unités	Nutramigen 1 LGG (Mead Johnson [®])	Nutramigen 2 LGG (Mead Johnson [®])	Pregestimil (Mead Johnson [®])	Allernova (Novalac [®])	Allernova AR (Novalac [®])	Nutri-ben APLV Hydrolysé (Nutri-ben [®])	Pepti-Junior Picot (Lactalis Nutrition [®])	Alfaré (Nestlé [®])
Présentation (boîte)		400 g	400 g	400 g	400 g	400 g	400 g	450 g	400 g
Source		Laboratoire	Laboratoire	Laboratoire	Laboratoire	Laboratoire	Étiquetage (2009)	Laboratoire	Laboratoire
Hydrolysats extensifs (eHF) ou acides aminés		eHF de caséine, supplémenté en acides aminés	eHF de caséine, supplémenté en acides aminés	eHF de caséine, supplémenté en acides aminés	eHF de caséine, supplémenté en acides aminés	eHF de caséine, supplémenté en acides aminés	eHF de caséine	eHF de protéines solubles	eHF de protéines solubles
Valeur énergétique	kcal	68	68	68	66,3	66,8	67	66	71
Protéines	g	1,9	1,7	1,89	1,6	1,6	1,6	1,8	2,1
Glucides	g	7,5	8,6	6,9	7,2	7,1	7,2	6,8	7,5
Lactose	g	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
Malto-dextrine	g	6	7,4	4,7		4,6		5,7	6,67
Amidons	g	1,5	0	1,5		2,5			0,85
Type		Maïs	Maïs	Maïs		Maïs			Pomme de terre
Autres			Fructose 1,2	Glucose 0,7	Sirop de glucose 7,2		Sirop de glucose 7,2	1,1	Maltodextrine
Lipides	g	3,4	2,9	3,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,56
Acide linoléique (L)	mg	610	470	760	429	608	429	476	510
Acide alpha-linolénique (aL)	mg	54	44	54	60,5	60,8	60	88	64,4
Rapport L/aL		11,3	10,7	14,1	7,1	10,0	7,2	5,4	7,9
Acide arachidonique	mg	Au 1 ^{er} juillet 2010 = 23 mg	Au 1 ^{er} juillet 2010 = 23 mg	Au 1 ^{er} juillet 2010 = 23 mg				6,7	
Acide docosahexaénoïque	mg	Au 1 ^{er} juillet 2010 = 11,6 mg	Au 1 ^{er} juillet 2010 = 11,6 mg	Au 1 ^{er} juillet 2010 = 11,6 mg				6,7	
Triglycérides à chaîne moyenne	g	12 %	12 %	55 %	9 %	9 %	1 %	1,8	1,4
Probiotiques		<i>Lactobacillus rhamnosus</i> GG	<i>Lactobacillus rhamnosus</i> GG				0		
Calcium	mg	64	94	78	67	70,2	67	49,9	54
Phosphore	mg	53	50	51	42,9	45,9	43	27,6	36,2 (36)
Fer	mg	1,22	1,2	1,22	0,8	0,8	0,78	0,8	0,7
Mesurette	g	4,5	4,9	4,5	4,3	4,5	4,3	3,8 (4,3)	4,7
Reconstitution		13,6	14,6	13,5	0,13	13,5 %	13,0 %	12,8 %	14,2 %
Osmolarité mOsmol/L		260	325 (290)	325 (290)	185	218	185	188	194



Analyse moyenne pour 100 mL	Unités	Galliagène (Nutricia Advanced Medical Nutrition®)	Modilac Expert Riz 1®	Modilac Expert Riz 2®	Nutramigen AA (Mead Johnson®)	Neocate (Nutricia Advanced Medical Nutrition®)	Neocate Advance (Nutricia Advanced Medical Nutrition®)
Présentation (boîte)		450 g	800 g	800 g	400 g	400 g	10 sachets de 100 g
Source		Laboratoire	Laboratoire	Laboratoire	Laboratoire	Laboratoire	Laboratoire
Hydrolysats extensifs (eHF) ou acides aminés		eHF de protéines solubles	eHF de protéines de riz, supplémenté en acides aminés	eHF de protéines de riz, supplémenté en acides aminés	<u>Acides aminés</u>	<u>Acides aminés</u>	<u>Acides aminés</u>
Valeur énergétique	kcal	66	68	68	68	71	100
Protéines	g	1,6	1,6	2	1,89	1,9	2,5
Glucides	g	7,1	7,6	8,1	7	7,9	14,6
Lactose	g	2,6	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
Malto-dextrine	g	4,3	6	6,4	6,3	6,4	11,8
Amidons	g		1,6	1,7	0,7		
Type		Sirop de glucose	Maïs	Maïs	Tapioca	Sirop de glucose de maïs	Sirop de glucose de maïs
Autres		0,6				1,5	2,8
Lipides	g	3,5	3,4	3,1	3,6	3,5	3,5
Acide linoléique (L)	mg	463	444	407	580	579	380
Acide alpha-linolénique (aL)	mg	85	38	35	54	57,9	94
Rapport L/aL		5,4	11,7	11,6	10,7	10,0	4,0
Acide arachidonique	mg	6,7	Non		23	11,3	0
Acide docosahexaénoïque	mg	6,7	Non		11,5	6,4	0
Triglycérides à chaîne moyenne	g		0,7 g (20 %)	0,7 g (22 %)	12 %		35 %
Probiotiques							
Calcium	mg	68	61	70	64	69	50
Phosphore	mg	34	34	46	35	50	39
Fer	mg	1	0,7	1,1	1,22	1,05	0,62
Mesurette	g	3,9	4,5	4,2	4,5	4,4 (4,9)	
Reconstitution		12,9 %	13,5 %	14 %	13,6 %	14,7 %	25,00 %
Osmolarité mOsmol/L		248	200	200	312	320	520



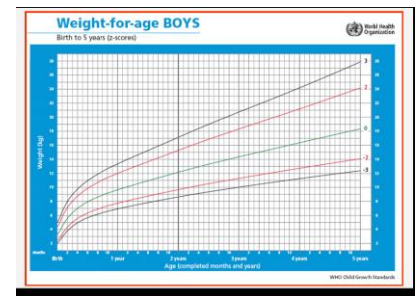
Tom 3 semaines

- Né à terme PN 3.2 kgs- 3 kgs à J3 à la sortie de la maternité
- Allaitement maternel exclusif
- Consultation aux urgences à J21: 3kgs 100...
- Souhait de la maman d'arrêter l'allaitement
- Père et mère allergique

Choix du lait: relais LM et risque allergique ?

- Lait HA (hydrolyse partielle)

Nidal et Guigoz HA (étude Gini 2002 et cochrane 2003 et 2006)





28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



LAITS HYPO ALLERGENIQUES (prescriptions)

Protéines solubles hydrolysés

Novalac HA Nutriben HA Modilac HA

Protéines solubles hydrolysés + pro-biotiques

Nidal HA Guigoz HA

Protéines solubles hydrolysés + pré-biotiques

Milumel HA, Gallia HA, Blédilait HA

Protéines solubles hydrolysés + AR

Guigoz AR, Nidal AR, Novalac AR digest

Protéines solubles et caseine hydrolysés

Enfamil HA, Picot HA, Physiolac HA



Emma 2 mois

- Diarrhée aigue fébrile depuis 48 h perte de 200 g (4kgs 5)
- Vomissements
- Etat général conservé
- Pas de signes cliniques de déshydratation

Diarrhée : quel lait choisir ?



En plus du soluté de réhydratation ++++++

Diarrhée : quel lait choisir ?



* Avant 4 mois :

- hydrolysate de protéines?
Oui si diarrhée sévère
- en tout cas lait sans lactose

* Après 4 mois

- Si Déshydratation < 5 % :
 - Lait habituel d'emblée (reconstitution normale) + aliments constipants
- Si Déshydratation > 5% ou terrain fragile :
 - Lait sans lactose (guérison plus rapide et moins de récurrence à la reprise d'une alimentation normale) Cochrane 2013
- Si récurrence après réintroduction lait habituel : choisir lait sans lactose

Solutés de Réhydratation Orale

- Le SRO (1 sachet / 200 ml d'eau pure) est maintenu au réfrigérateur et donné « ad libitum » toutes les 15'

	Adiaril (Gallia)	Alhydrate (Nestlé) Hydrigoz (Guigoz)	Fanolyte (Bioprojet)	GES 45 (Milupa)	Picolite (Produits Picot)	Viatol (Axcan Pharma)	ESPGHAN	OMS
Énergie (kcal)	105	330	64	160	355	80	-	80
Osmolarité (mOsm)	250	< 270	240	298	268,5	248,5	200 à 250	311
Glucides totaux (g)	25,8	82,5	16,2	40	89,6	20	-	20
- glucose (g)	13,3	-	16,2	20	-	20	14 à 20	20
- dextrine-maltose (g)	-	59	-	-	69,6	-	-	-
- saccharose (g)	12,5	20	-	20	20	-	-	-
Sodium (mmol)	60	60	60	49	55,5	50	60	90
Potassium (mmol)	20	20	20	25	24,5	25	20	20
Bicarbonates (mmol)	-	-	-	17	-	-	-	-
Citrates (mmol)	10	18	10	15	13,4	12,5	10	10



28 & 29 novembre 2014

Bordeaux
Hôtel Pullman Aquitania

15^{èmes} Journées

d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest



En Conclusion

Restons simple !

Terrain allergique
APLV

Diarrhée avant 4 mois

Diarrhée après 4 mois

Coliques

Reflux

Constipation





Terrain allergique
APLV
Diarrhée avant 4 mois
Diarrhée après 4 mois
Coliques
Reflux
Constipation

UN SEUL LAIT
préventif et thérapeutique
Le lait maternel !

MERCI DE VOTRE ATTENTION