

Objectif

- Introduction allaitement
- Coliques du nourrisson
- Reflux gastro-oeosophagien
- · Allergies alimentaire
- Constipation
- Conclusion

Allaitement au sein

- · Alimentation naturelle et idéale
- Entièrement adaptée au nourrisson
- Doit être favorisée et encouragée
 - => OMS: exclusif jusqu'à 6 mois
 - => SSP: exclusif jusqu'à 4 mois



Lait maternel

- Lait maternel: liquide complet vivant qui contient
 - Anticorps, enzymes, hormones, etc.
- Lait artificiel: « seulement » nutrition

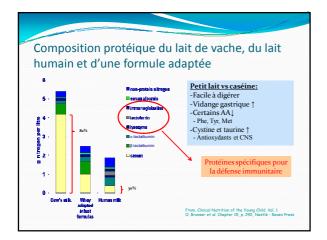


Le lait maternel

- Composants majeurs :
 - Eau (87,5 % env.)
 - Glucides (7% env.)
 - Lipides (4 % env.)
 Protéines (1 % env.)
 - Micronutriments (0,5 % env.)
- Composition qui évolue: colostrum => lait mature
 - Variation en cours d'allaitement dans une même tétée, sur 24 heures et selon les besoins et l'âge du bébé

Avantages du lait humain

- Protéines adaptées
- Lipides
- Minéraux
- Vitamines
- Facteurs non nutritionnels
- Aspect psychologiques
- Economique...
- Température toujours parfaite ...





Définition

- Pendant les premiers 3 mois de vie
- « Rule of threes » (Wessel et al., 1954)
 - Plus que 3 heures par jour sur
 - Plus que 3 jours par semaine sur
 - Plus que 3 semaines

Trois dimensions

- Dépendant de l'âge >2 semaines - max. 2 mois < 4mois
- Association entre pleurs et comportement
 Pleurs prolongés, inconsolable
- Crises décrites comme paroxysmale Abrupt et imprévisible



Points importants



- Chez les enfants nés prématurément, les pleurs apparaissent selon l'âge corrigé
- Mêmes symptômes mais moins fréquent apparaissent chez des enfants sans syndrome de coliques
- Absence de pathologies digestives
- Pas de différence entre le premier enfant et les suivants

Hypothèse

- Amélioration après 2-3 mois pourrait être due à une maturation du cerveau
 - État de veille plus stable
 - Sourire du nourrisson augmente l'interaction avec la famille
 - Succion du pouce préoccupation de l'enfant dans l'état réveillé

Pathogenèse – alimentation

- Allergie aux protéines de lait de vache
 - Les allergènes potentiellement responsables
 - β-lactoglobulin
 - caséine
 - bovine immunoglobuline G
 - Amélioration après l'élimination du lait de vache
 - · Amélioration après l'introduction d'un lait HA
 - Peut expliquer max. 5% des coliques

Pathogenèse – alimentation

- Intolérance au lactose et flatulence
 - Air avalé (azote, oxygène)
 - Production intra-intestinale (hydrogène et méthane)
 - Pleurs plutôt le soir pourrait être expliqué par CHO que partiellement absorbé durant la journée
 - Pleurs après les repas dus à la présence d'air dans le tube digestif qui ne sort pas après une éructation

Pathogenèse – divers



- - Une préparation contenant la camomille, fenouil peut diminuer les symptômes
- Hormones?
 - Motilin; VIP; CCK; Mélatonine
- Goût (Sucrose; connu comme calmant)
 - Diminue durant les premières 6 semaines de vie
- Autres
 - Changements de la fréquence des repas; hyperalgésie viscérale

Traitement

- Exclusion ou traitement de pathologies
 - Allergie aux protéines de lait de vache
 - symptômes associés?
 - Intolérance au lactose
 - Pas de changements inutiles de lait

Traitement

- Avertir que les crises vont augmenter dans le deuxième
- Le développement de l'enfant est normal
- Absence de pathologies
- Effectuer un agenda par rapport aux crises et la prise
- Trouver la source de la pression (grands-parents? voisins? etc.)
- Proposer une hospitalisation de décharge

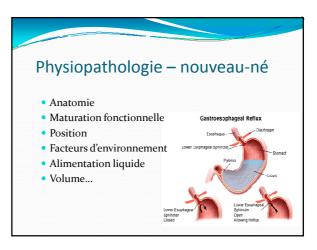
Traitement

• Prévention du syndrome du « shaken baby »







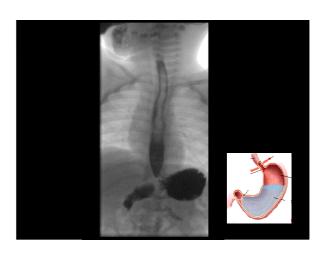


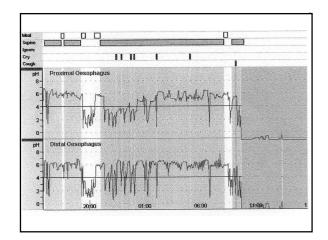


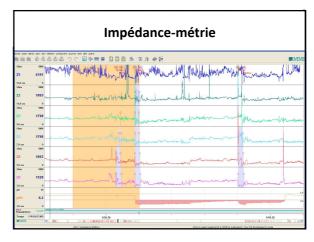


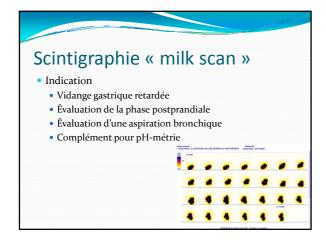
Diagnostic

- Éliminer les causes graves de vomissements
- Anamnèse et clinique
- TOGD, pH-métrie ou pH-impédance-métrie
- Milk scan
- Gastroscopie avec biopsies

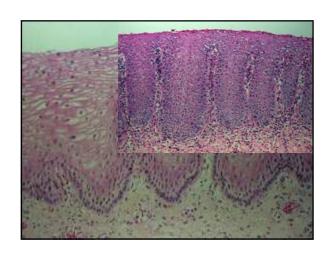






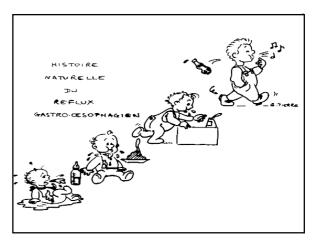




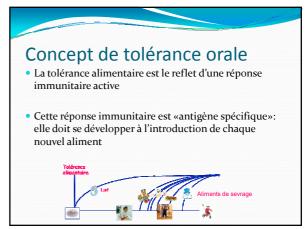




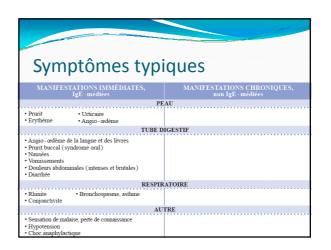


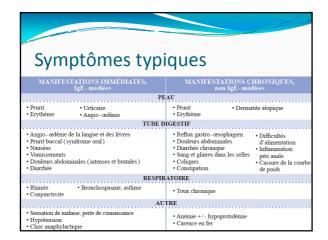






Allergie alimentaire — c'est quoi? Réaction du système immunitaire vis-à-vis d'une (ou plusieurs) protéine(s) alimentaire(s) au lieu de la (les) tolérer Types d'allergies: IgE-médiées: dues aux anticorps IgE (réaction immédiat <2h après l'ingestion) et durant peu de temps (<6-8h) Non-IgE-médiées: intervention des cellules du système immunitaire => manifestations chroniques



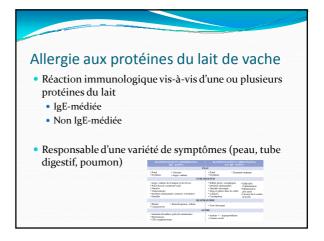












APLV IgE-médiée

- Réaction survenant < 2h après la prise de lait ou d'un aliment à base de lait de vache
 - · Rhino-conjonctivite

 - Éruption urticarienne
 - Douleurs abdominales
 - Vomissement
 - Œdème
 - ...



Prise en charge

- Régime d'éviction des protéines lactées
- Ev. prescrire une trousse d'urgence



• Chez le nourrisson prescrire un hydrolysat poussé de protéines spécifiques qui assure des apports nutritionnels corrects

Evolution

- Guérison spontanée dans 80% des cas
- Bilan allergologique afin de décider d'une réintroduction du lait (milieu hospitalier)



APLV non IgE-médiée • Troubles digestifs chroniques et eczéma



Prise en charge

- Régime d'éviction des protéines lactées
- Chez le nourrisson prescrire un hydrolysat poussé de protéines spécifiques qui assure des apports nutritionnels corrects
- Prescription d'une trousse d'urgence pas nécessaire

Evolution

- Guérison spontanée dans 100% des cas, parfois assez rapide
 - => réintroductions du lait régulièrement
- Elargissement du régime jusqu'à la quantité tolérée par l'enfant est souvent possible avant que la tolérance définitive ne soit acquise





Erreurs à éviter



- L'allergie au lactose n'existe pas, on est allergique aux protéines du lait de vache
- Il ne faut pas prescrire un lait HA, un lait sans lactose, du lait de chèvre ou de brebis, ou tout « lait » végétal disponible en magasin bio à un enfant ayant une APLV
- Ne pas garder un régime sans LV plusieurs années sans envisager de réintroduction

Diversification en cas d'allergie

- Possible dès 5^{ème} mois, obligatoire dès 7^{ème} mois
- Un aliment à la fois
- Régime d'éviction si allergène connu

Prévention d'allergies et allaitement

- Allaitement exclusif pendant 3 à 4 mois ne diminue pas de manière significatif le développement d'eczéma Yang YW et al.; Meta-analyse; Br J Dermatol 2009; 161:373-383
- Allaitement exclusif pendant 4 mois diminue le risque d'une allergie aux protéines de lait de vache

Muraro A et al.; Pediatr Allergy Immunol 2004; 15: 291-307

Prévention d'allergies et allaitement

- Allaitement diminue des problèmes respiratoires pendant les premiers 2 ans de vie (probablement IVRS, pas d'allergies...)
- Problèmes respiratoires plus tard probablement plus d'origine allergique: diminution durant la première décade

Van Odijk J et al.; Allergy 2003; 58:833-843 Gdalevich M et al.; J Pediatr 2001; 139:261-266

Problèmes méthodologiques

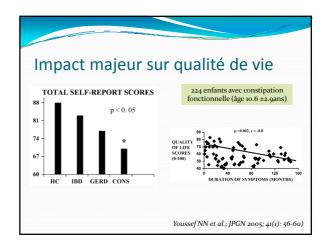
- Définition du risque d'allergie
- Randomisation allaitement lait infantile pas éthique
 - Études de bonne qualité irréalisables
- Mère qui allaite ne fume souvent pas
- Enfants allaités sont moins souvent aux crèches
- Statu socio-économique élevé

Zeiger RS et al.; Pediatrics 2003; 111:1662-71



Constipation

- Problème fréquent chez les enfants
 - Prévalence mondiale 3%
- Apparition dans la première année de vie 17-40%
- Souvent associé aux douleurs abdominales chroniques
 - Jusqu'à 50% des consultations chez le spécialiste
- Impact majeur sur les coûts de la santé



Symptômes

- Diminution de la fréquence
- Douleurs à la défécation
- Incontinence fécale
- Douleurs abdominales



Dyschésie

- Echec de coordonner relaxation du plancher pelvien / augmentation de la pression abdominale
- Traitement: rassurer





Constipation fonctionnelle

- 3% de cons. chez pédiatre
- Durée des symptômes↑ => succès du traitement↓
- Début d'apparition de selles dures typique:
 - Allaitement => lait artificiel, solides
 - · Acquisition de la propreté
 - École => défécation pas possible

Anamnèse typique

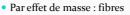
- Symptomatologie chronique et récurrente
- Douleurs autour du nombril sans irradiation
- Absence de symptômes durant la nuit
- Activité diurne et bon état général conservé
- Stress aggrave les symptômes
- Absence de « red flags »

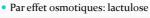
Examen physique typique

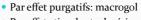
- Poids, taille, PC, TA
- Abdomen: souple et indolore, pas de défense, pas de masse palpable
- TR: selles palpables (avec constipation)
- Inspection péri-anale sp
- Absence de « red flags »

Traitement

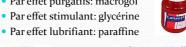
















Pronostic

- 50% récupération et sans laxatives après 6 à 12 mois
- 10% vont bien sous traitement
- 40% toujours symptomatique malgré laxatives
- 50% récupérés après 5 ans, 80% après 10 ans
- Evolution plus lente si début du traitement retardé plus que 3 mois

Conclusion

- Les troubles digestifs chez les nourrissons et petits enfants sont nombreux mais souvent fonctionnels
- Ils sont souvent transitoire et disparaissent avec l'âge
- L'allaitement ne doit en principe jamais être interrompu à cause d'un trouble digestif