

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



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

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

SEIPA? Je sais pas...

Dr Stéphanie Pignier, pédiatre,
Service de Urgences pédiatriques, Pellegrin

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



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

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

SEIPA = syndrome d'entérocolite induite par les protéines alimentaires

- Mal connu
- Prise en charge inadaptée en phase aiguë
- Retard diagnostique

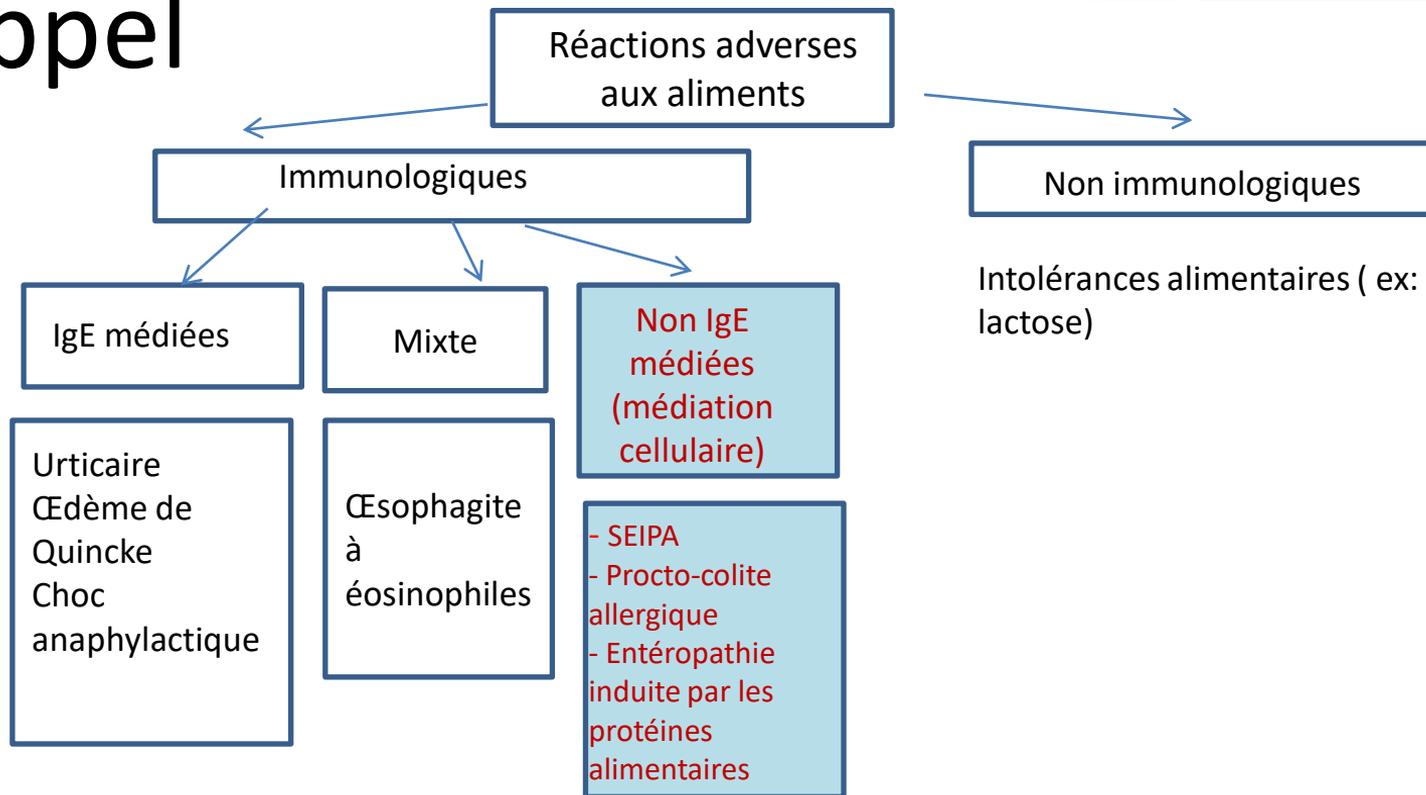
21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Rappel



3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



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

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

SEIPA : Syndrome d'Entérocolite Induite par les Protéines Alimentaires

- 1986: 1^{ère} description (Powdell)
- 2010: 1ers cas français publiés
- 2017 : Recommandations internationales de diagnostic et de prise en charge



Physiopathologie mal connue

- Interferon gamma, TNF alpha
- LyTA1 et CD4 activés
- Perméabilité intestinale
- Afflux d'Ag



- Participation des cellules mononuclées
- Inflammation systémique
- Sérotonine

Manifestations cliniques

Diminution de l'expression des récepteurs TGF beta 1, facteur protecteur de la barrière épithéliale

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



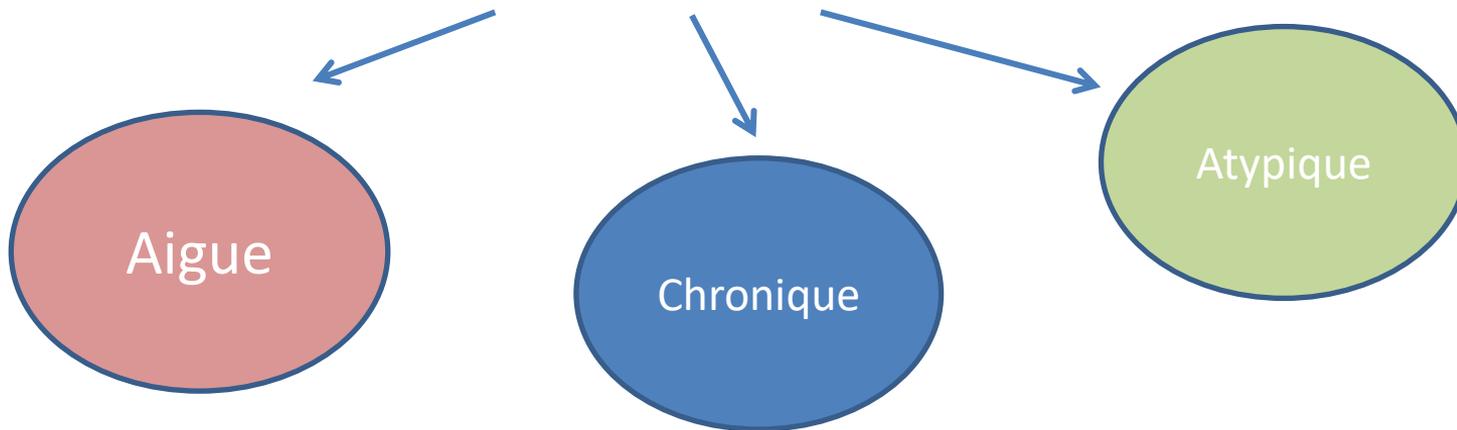
21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

SEIPA



3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



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

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

SEIPA aiguë

Nourrisson 20 jours,
amené aux urgences
pour **vomissements en
jet, pâleur et
hypotonie**, 2 h après
avoir bu son biberon de
lait 1^{er} âge,
Croissance normale
Aucun ATCD

CLINIQUE

- Léthargie, pâleur
- Diarrhées 2 à 10 h après l'ingestion
- Hypothermie, déshydratation, hypotension, choc hypovolémique

BIOLOGIQUE

- Thrombocytose,
- HyperLeucocytose PNN,
- Méthémoglobinémie,
- Acidose métabolique



Critères diagnostiques selon les recommandations 2017

Critère majeur	Critères mineurs
Vomissements 1 à 4 h après l'ingestion de l'aliment, sans symptôme cutané ou respiratoire d'allergie IgE médiée	<ol style="list-style-type: none">1. Second épisode identique pour le même aliment2. Vomissements répétés pour un autre aliment3. Léthargie4. Pâleur5. Consultation aux UP6. Perfusion intraveineuse7. Diarrhée dans les 24 heures (5-10h)8. Hypotension9. Hypothermie

1 critère majeur + Au moins 3 critères mineurs

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman

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

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

SEIPA chronique

Nourrisson 2 mois, sous
lait 1^{er} âge, amené pour
vomissements de plus en
plus fréquents.

Diarrhées, avec filets de
sang, Croissance
médiocre, +10 g/jour
depuis 1 mois..

CLINIQUE

- Distension abdominale
- Irritabilité

BIOLOGIQUE

- Hypoalbuminémie,
- Anémie,
- Hyperleucocytose à PNN
- Formes sévères :
méthémoglobinémie, acidose



Méthémoglobinémie

- Inflammation intestinale → production de nitrites → oxydation de l'hème Fe^{3+} = méthémoglobine
- Nourrisson : taux faibles de méthémoglobine réductase
- Méthémoglobine ne fixe pas l' O_2 → hypoxie tissulaire
- Non spécifique



SEIPA atypique

- SEIPA sans vomissement???

Food protein-induced enterocolitis syndrome: A case report of diarrhea with hypovolemic shock and methemoglobinemia. Genere L et al, Arch Pediatr 2017

- SEIPA et IgE spécifiques positifs?

Guérison plus tardive, évolution vers allergie IgE médiée

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



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

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

SEIPA : comment poser le diagnostic

- Forme aiguë: 1 critère majeur+ 3 critères mineurs
- Chronique : régime d'exclusion
- Atypique : test de provocation oral

Biologie/endoscopie non recommandées

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



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

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Test de provocation oral

- En hôpital de jour
- Dosage d'IgE spécifiques préalables, si positives, TPO classique
- VVP: 50% des TPO positifs nécessitent une réhydratation IV
- Administration de 0,1 g de protéines/30 min, 3 fois (max 3g de protéines, 10 grammes de l'aliment total)
- Surveillance 4 à 6 heures

Modalités identiques avant toute tentative de réintroduction

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



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

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Prise en charge

- En Urgence :
 - Remplissage vasculaire avec sérum physiologique 20 ml/kg sur 20 minutes puis réhydratation avec sérum glucosé
 - Bolus de corticoïdes IV 1 à 2 mg/kg, max 80 mg
 - Zophren : 0,15 mg/kg, max 16 mg/dose (> 6 mois)
- A long terme :
 - Eviction de la protéine en cause
 - Diversification selon recommandations
 - +/- cs diet, plan d'action

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



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

Interface ville ■ hôpital



Prise en charge

- Réintroduction sous forme de TPO
 - A l'hôpital
 - Selon les modalités du TPO diagnostique
 - 12 à 18 mois après la dernière manifestation clinique
- Pour les formes précoces < 1 mois : risque potentiel de plusieurs « triggers », conseils d'introduire les allergènes potentiels sous forme de TPO (soja, œufs)

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



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

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Les aliments en cause

- Lait de vache
- Soja

- Céréales (blé, avoine, riz...)
- Œuf
- Volaille
- Poissons, crustacés
- Légumes/fruits (PDT, banane)

< 6 mois

6-12 mois

Un individu = un ou plusieurs trigger

- 1 trigger dans 65 à 80% des cas, PLV++
- >3 trigger dans 5 à 10% des cas

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



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

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Guérison

- Acquisition moyenne de la tolérance:
 - Lait de vache : grande variabilité , entre 3 et 7 ans
 - Soja : 12 mois
 - Céréales : 35 mois
 - Autres aliments solides : 42 mois

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



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

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Merci de votre attention!