

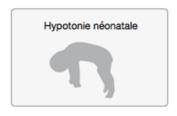


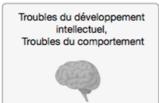
# RéPPOP-BFC Suspicion d'obésité génétique (1)

Courbe de l'évolution de l'Indice de Masse Corporelle en fonction du sexe	- Précocité de l'obésité, dès l'enfance (passage de l'IMC au-dessus du seuil IOTF-30) - Sévérité de l'obésité (z-score > + 3DS chez l'enfant)
Éléments évoquant des TCA	<ul> <li>Troubles de la perception de la faim et du rassasiement entraînant une hyperphagie</li> <li>Impulsivité alimentaire voire perte de contrôle, survenue récurrente d'accès ou crises d'hyperphagie (compulsivité), allant jusqu'à l'hyperphagie boulimique</li> <li>Obsessions alimentaires interférant dans les activités quotidiennes</li> <li>Stratégies de recherche de nourriture pouvant aller jusqu'au chapardage de nourriture</li> <li>Intolérance à la restriction alimentaire</li> <li>Alimentation nocturne</li> <li>Consommation d'aliments non comestibles</li> </ul>
Éléments en faveur d'un trouble du Neuro-Développement (TND)	<ul> <li>Enfant &lt; 6 ans : hypotonie néonatale, retard dans les acquisitions psychomotrices (station assise, marche, propreté, langage)</li> <li>Enfant &gt; 6 ans, adolescent et adulte : déficience intellectuelle, troubles des apprentissages, troubles du spectre de l'autisme, de la communication</li> <li>Un bilan neuro-psychologique et une évaluation spécialisée sont recommandés en cas de suspicion clinique de TND permettant de préciser le diagnostic et d'aider à l'orientation étiologique.</li> </ul>
Éléments en faveur de troubles endocriniens	<ul> <li>Avance ou retard pubertaire, hypogonadisme, ectopie testiculaire, anomalie de la croissance, autres insuffisances antéhypophysaires (thyréotrope ou corticotrope), anomalies du métabolisme phosphocalcique</li> <li>Les dosages hormonaux à réaliser sont orientés par la clinique.</li> <li>Courbe de croissance : infléchissement dans les lésions hypothalamiques</li> </ul>
Autres atteintes	<ul> <li>Atteinte malformative d'organes : des extrémités, de la face, des reins, du cœur, du cerveau.</li> <li>Retentissement fonctionnel d'organes : ophtalmologique (nystagmus, rétinopathie pigmentaire, myopie sévère, aniridie,), auditive, ou cérébrale (épilepsie)</li> </ul>

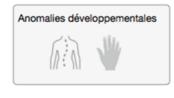
### Eléments cliniques à rechercher pour s'orienter vers une obésité génétique



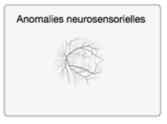












Christine Poitou - Obésités génétiques : diagnostic et prise en charge - 2019



## Suspicion d'obésité génétique (2)

Médecin traitant/PMI/ESMS, pédiatre, endocrinologue/nutritionniste, chirurgien bariatrique

Obésité (IOTF>30) apparue dans l'enfance/sévérité de l'obésité + Troubles du Comportement Alimentaire

> **Evaluation et** Prise en charge

> > <u>Obésité</u>

#### **AVFC** Trouble du Neuro Développement

Enfant < 6 ans: retard dans les acquisitions psychomotrices Enfant > 6 ans/adolescent/adulte: troubles du développement intellectuel, troubles des apprentissages, troubles du spectre de l'autisme ou de la communication, troubles de la régulation émotionnelle

Si doute: Evaluation neuropsychologique spécialisée

ΟU

Association syndromique (malformations, trouble sensoriel)

Diagnostic génétique

#### ADRESSER LA PERSONNE

Service de génétique clinique en lien étroit avec un Centre de référence ou compétences maladies rares spécialisé en fonction des atteintes cliniques:

- Neuro-développement

https://www.defiscience.fr/filiere/cartographie/

- Anomalies sensorielles

https://www.sensgene.com/les-centres-dereference/presentation

Associations malformatives

http://anddi-rares.org/annuaire/centres-de-reference-et-decompetence.html

**SANS** Trouble du Neuro Développement

#### ADRESSER LA PERSONNE

Centre de référence/compétence PRADORT

https://www.defiscience.fr/filiere/cartographie/

Centre spécialisé de l'obésité (CSO)

https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/prises-encharge-specialisees/obesite/article/les-centres-specialises-dobesite

#### Selon éléments cliniques+ évaluation détaillée (texte du PNDS)

Outil en ligne Obsgen: <a href="http://obsgen.nutriomics.org">http://obsgen.nutriomics.org</a> = Aide à l'orientation diagnostique et laboratoires pratiquant les analyses génétiques

> En fonction des résultats RCP régionale et/ou nationale,

intégrant les professionnels cliniciens du CRMR PRADORT centreref.spw@chu-toulouse.fr

## Pour plus de précisions, se rep

### Synthèse à destination du médecin traitant

**Extraite du Protocole National de Diagnostic et de Soins (PNDS)** Générique Obésités de causes rares

