

D'une obésité infantile à un hypogonadisme primaire:

à propos d'un cas au Centre Anti-diabétique d'Abidjan

Peuhmond A, Acka KF, Ekou FK

Institut National Santé Publique (INSP)
B.P. V 47 Abidjan - (+225) 20 22 44 04 - Côte d'Ivoire



Introduction

Maladie multifactorielle combinant facteurs génétiques et environnementaux, l'obésité infantile augmente dans le monde y compris dans les pays en développement.

Fait de société en rapport avec les désordres qualitatifs et quantitatifs de l'alimentation et la sédentarité, des causes endocriniennes ne doivent pas être méconnues en vue d'une prise en charge efficiente.

Exposé du cas

- Garçon de 11 ans, écolier
- Benjamin d'une fratrie de 5 enfants
- Absence d'obésité chez les parents et les frères

Référé pour la prise en charge diététique d'une obésité

A l'Interrogatoire

Prise de poids accélérée

Hyperphagie avec absence de satiété

Difficulté d'apprentissage marquée à la lecture et la mémorisation

Absence d'anomie, de céphalées et de trouble visuel

Le contexte clinique endocrinien a motivé l'exploration de certains axes.

- ❑ T3L=4,18 ng/dl [VN: 1,4 – 4,2]
- ❑ T4L=1,06 ng/dl [VN: 0,8 – 2]
- ❑ TSHu=1,41 mUI/ml [VN: 0,54 – 4,62]
- ❑ LH=2,08 mUI/ml [VN: 0 – 17]
- ❑ FSH=58,2mUI/ml [VN: 0 – 20]
- ❑ Testostérone=0,34ng/ml [VN: 0,53 – 5,5]
- ❑ Cortisolémie=63 ng/ml [VN: 62 – 180]



HYPOGONADISME HYPERGONADOTROPE



La suspicion d'un **syndrome de klinefelter** a requis l'examen du caryotype constitutionnel dont nous sommes en attente du résultat.

A l'Examen

Poids: 50 kg

Taille: 145 cm

IMC > 97^e percentile

Tension artérielle: 105/67 mmHg

Aspect général de type ennuchoïde

Pas de dysmorphie des extrémités

Gynécomastie bilatérale

Micropénis

Volume testiculaire diminué (< 4 ml)

Absence de pilosité axillaire, pubienne
Absence de vergetures



Conclusion

L'exploration d'une obésité infantile doit rechercher des signes d'une dysfonction endocrinienne. Diagnostiquer à temps un hypogonadisme hypergonadotrope est donné à tout praticien averti et observateur. Ce faisant il est possible d'assurer à ces enfants toutes les chances d'une vie sexuelle et reproductive normale à l'avenir.