

# Puberté précoce chez le garçon liée à un kyste arachnoïdien : entité rare

---

k.Amjoud\*<sup>a</sup> (Dr), A. Akakpo<sup>a</sup> (Dr), Y. El Guettabi<sup>a</sup> (Dr), H. El Jadi<sup>a</sup> (Dr), S. Elmoussaoui<sup>a</sup> (Dr), G. Belmejdoub<sup>a</sup> (Pr)

<sup>a</sup> Service d'endocrinologie, hôpital militaire d'instruction mohammed V, Rabat, MAROC

## Introduction :

**La puberté précoce est l'apparition des caractères sexuels secondaires avant l'âge de 9 ans chez le garçon.**

**Les pubertés précoces centrales, liées à un kyste arachnoïdien, constituent des entités rares, dont le diagnostic est clinico-biologique et neuroradiologique.**

## Observation :

**Nous rapportons le cas d'un enfant âgé de 8ans et 2mois, présentant :**

- Un développement précoce des caractères sexuels secondaires .**
- Une avance staturale > 3DS,**
- L'âge osseux est estimé à 12ans selon l'atlas de Grewliche et Pyle.**

**L'exploration hormonale révèle :**

- une testostéronémie élevée à 3,4ng/ml.**

**-FSH=2,5UI/l ; LH=3,4UI/l**

**\*Le test au LHRH a confirmé l'origine centrale de cette puberté précoce.**

**\*Le reste du bilan hormonal est normal.**

**L'IRM hypothalamo-hypophysaire a montré un kyste arachnoïdien supra-sellaire de 25mm avec dilatation triventriculaire.**

**Un traitement à base des analogues de LH-RH a été instauré, avec surveillance trimestrielle.**

**L'évolution a été marquée par la stabilisation clinique, morphologique et la normalisation du bilan hormonal.**

### **Discussion :**

**Les kystes arachnoïdiens sont des collections du liquide céphalo-rachidien dans les espaces sous arachnoïdiens, ce sont des malformations qui se manifestent dans 2% par une puberté précoce chez le garçon.**

**Toute puberté précoce centrale (PPC) doit faire l'objet d'une exploration neuroradiologique de la région hypothalamo-hypophysaire et des voies optiques, ceci relève l'importance de l'IRM hypophysaire avec coupes fines sagittales et coronales.**

**La prise en charge de la PPC peut être lourde ; les aspects psychologiques liés à la précocité pubertaire devront aussi être pris en considération.**

## Références:

1. Carel JC, Eugster EA, Rogol A, Ghizzoni L, Palmert MR and al. Consensus statement on the use of gonadotropin-releasing hormone analogs in children. *Pediatrics*. 2009;123:e752-62.
2. Carel JC, Leger J. Clinical practice. Precocious puberty. *N Engl Med*. 2008 ;29; 358(22):2366-77.
2. G. Pinto\*, D. Samara-Boustani\*, I. Flechtner\*, C. Thalassinos\*, E. Thibaud\*, Puberté précoce : quand l'évoquer ? Quel bilan ? Qui traiter ? Entretiens de Bichat 29 sept. 2010