



Programme d'enseignement
en Endocrinologie-Diabétologie
pédiatrique pour l'Afrique Francophone



Cas clinique sur la croissance

Date	03/11	04/13	05/14	04/15	04/17	03/18	04/19	03/20	30/04/21	30/04/22
Poids	13kg	17kg	19,5kg	22kg	28kg	33kg	35kg	38kg	40kg	41kg
Taille	86cm	99,5cm	106cm	115cm	128cm	133cm	137cm	141cm	145cm	148cm

Une fille de 13 ans se sentant isolée et moquée parce qu'elle est devenue la plus petite de sa classe. Sa mère l'amène en consultation le 30 avril 2022

1. Citer 4 éléments à rechercher à l'interrogatoire
2. Citer 4 éléments à rechercher à l'examen physique

- Interrogatoire
 - Mensurations à la naissance
 - Taille des parents
 - Alimentation
 - Scolarisation
 - Pathologie chronique
 - ATCDs familiaux.....

- Examen
 - Mensurations
 - Segments
 - Dismorphie
 - Tous les appareils et systèmes...

Vous retrouvez à l'interrogatoire:

PN 3250g pour un âge gestationnel de 39SA, vit avec ses 2 parents en harmonie, bien nourri et vacciné, scolarisation normale, sa mère mesure 168cm et son père 175cm

L'examen : taille : 148cm, poids : 41kg, pas de dysmorphie faciale

3. Interprétez les mensurations

4. Quel autre élément de l'examen physique vous auriez besoin ?

- Interprétation
 - Poids au 25^{ème} percentile
 - Taille au 10^{ème} percentile
- Autre élément à recherche= développement pubertaire

L'analyse du carnet de santé note les mensurations suivantes aux différents âges (sachant qu'elle est née le 21 avril 2009):

Date	03/11	04/13	05/14	04/15	04/17	03/18	04/19	03/20	30/21	30/04/22
Poids	13kg	17kg	19,5kg	22kg	28kg	33kg	35kg	38kg	40kg	41kg
Taille	86cm	99,5cm	106cm	115cm	128cm	133cm	137cm	141cm	145cm	148cm

5. Tracez et interprétez les courbes staturo-pondérales
6. Quelle est votre hypothèse ?

- Ralentissement de la croissance en période pubertaire
- Retard simple de puberté

- La maman a des moyens très limités pour l'exploration, parmi les propositions suivantes, laquelle vous semble mieux indiquée pour étayer le diagnostic? Justifiez votre réponse.
 - A. FSH, LH, Oestradiol
 - B. FSH, LH, Testostérone
 - C. IGF1, Test de stimulation de l'hormone de croissance
 - D. NFS, âge osseux
 - E. Dosage de l'hormone de croissance, NFS, Urée, créat
 - F. T4L, TSH