

● Chez certaines jeunes filles, les organes génitaux peuvent commencer à fonctionner très tôt. Les règles apparaissent alors avant l'âge de neuf ans.

● Des examens médicaux approfondis ont permis de montrer que ces cas de puberté précoce étaient liés à des quantités anormalement élevées de LH et de FSH libérées par l'hypophyse.

● Pour limiter ce développement trop précoce, les médecins prescrivent un médicament capable de réduire cette libération, freinant ainsi le déroulement de la puberté.

● Certains hommes, atteints d'une anomalie appelée hypogonadisme, possèdent des testicules de petite taille, qui ne se sont pas beaucoup développés à la puberté. On a pu montrer que leur hypophyse produisait une quantité anormalement faible de LH et de FSH.

● Lorsque cette maladie est détectée au cours de la puberté, les médecins prescrivent des injections de ces deux substances pour compenser le déficit de leur propre production.