

Question n°1

Un enfant exploré à la naissance et présentant un caryotype XY, est atteint d'un déficit complet en 5 alpha réductase (enzyme transformant la Testostérone en Dihydrotestostérone).

Quels sont les phénotypes des organes génitaux internes et externes de ce nouveau né?

Comparer avec celui d'un enfant XY atteint d'une anomalie complète du récepteur des Androgènes (RA) en utilisant un tableau (modèle ci-joint)

	Déficit en 5 α réductase	Déficit en R des Androgènes
Organes génitaux internes	masculin	Ø
Organes génitaux externes	féminin	féminin

Question n°2

Devant une hypoglycémie aigue, quelles sont les hormones qui vont assurer le retour à la normale de la glycémie ?

a- les citer

b- reproduire le schéma et indiquez sur quelles voies métaboliques agissent ces hormones

a- La GH, le glucagon, le cortisol, et les catécholamines (l'adrénaline). (Tome 2 page 46*)

b- (Tome 2 page 53*)

Hypoglycémie

