

20 EXERCICES - Exercice #17

CORRIGÉ – Questions de révision sur les glandes et hormones

- 1- cellules des glandes mammaires et du myomètre
- 2- insuline et glucagon
- 3- hypothalamus
- 4- cellules de l'adénohypophyse
- 5- 2 parmi : GH, LH, FSH, ACTH, MSH et prolactine (les 2 dernières n'étant pas vraiment à l'étude pour nous)
- 6- corticosurrénales ou cortex des surrénales (synonymes)

C'est l'hypothalamus car il contrôle l'activité de l'adénohypophyse. Par exemple, en augmentant sa sécrétion d'une hormone de libération (la GHRH) et en diminuant sa sécrétion d'une hormone d'inhibition (la GHIH), l'hypothalamus peut stimuler la sécrétion de GH (l'hormone de croissance) par l'adénohypophyse. De même, en augmentant ou en diminuant sa sécrétion de CRH, l'hypothalamus poussera l'adénohypophyse à sécréter plus ou moins d'ACTH.

VRAI OU FAUX?

- 1- Vrai Ex. : insuline a comme cibles les cellules du foie et plusieurs autres cellules (cellules musculaires, etc.)
- 2- Faux Même si c'est la même glande qui les sécrète, ce sont des cellules différentes. Ex. : insuline et glucagon proviennent de 2 types de cellules différentes dans le pancréas ; même chose pour l'ACTH et la GH dans l'adénohypophyse
- 3- Vrai Ex. : les hormones « __RH » et « __IH » stimulent l'adénohypophyse, l'ACTH stimule les corticosurrénales, etc.