

Q. C. S.

- 1- Les anticorps anti-21 hydroxylase et le déficit en 21 hydroxylase provoquent les mêmes anomalies cliniques et biologiques.
- ✓ 2- L'adénome de Conn est la cause la plus fréquente des hyperaldostéronismes primaires.
- ✓ 3- La 21 hydroxylase est une enzyme du réticulum endoplasmique retrouvée dans les couches glomérulée et fasciculée de la corticosurrénale.
- 4- La mélanodermie est retrouvée dans l'hypocorticisme primaire et secondaire.
- 5- Les androgènes de la surrénale rétro-inhibent l'ACTH.
- 6- Le syndrome de Cushing et la maladie de Cushing s'accompagnent de la rupture du rythme circadien du cortisol.
- 7- La CBG transporte le cortisol, l'aldostérone et l'œstradiol.
- 8- La 20/22 desmolase et la 21 hydroxylase sont localisées dans la mitochondrie.
- 9- Les 17  $\alpha$  hydroxystéroïdes sont les catabolites urinaires du cortisol et des androgènes.
- 10- La protéine STAR est stimulée par l'ACTH et la LH dans les gonades.
- 11- La concentration de l'œstriol est directement liée à l'âge de la grossesse.
- 12- La désiodase de type 3 permet le contrôle du taux de T3 au niveau placentaire.
- ✓ 13- L'augmentation de la synthèse d'HCG, au cours du premier trimestre de la grossesse, induit une hyperthyroïdie transitoire.
- ✓ 14- La mégaline permet le transport apico-basal de la thyroglobuline iodée.
- ✓ 15- La TPO est une hémoprotéine glycosylée qui contient dans son site actif une sélénocystéine.
- ✓ 16- Le TR $\beta_1$  est l'isoforme majeure impliquée dans le feed back négatif de la TSH.
- ✓ 17- Chez l'Homme, la glande thyroïde est fonctionnelle dès le 3<sup>ème</sup> jour après la naissance.
- ✓ 18- La noradrénaline représente 80% des sécrétions de la médullosurrénale.
- ✓ 19- L'adrénaline favorise la lipolyse.
- 20- Le rétrocontrôle biochimique de la synthèse des catécholamines s'exerce sur la tyrosine hydroxylase.

Q.R.O.C.

- 21- Citer les hydroxylases impliquées dans la biosynthèse de l'aldostérone.
- 22- Citer le rôle des œstrogènes en fin de grossesse.
- 23- Citer les 2 stéroïdes présentant un rythme circadien chez la femme.
- 24- Citer les catabolites des progestatifs.
- 25- Citer l'androgène le plus actif chez la femme.
- 26- Quel est le paramètre biologique à prescrire en priorité devant un nodule thyroïdien associé à une concentration plasmatique normale de TSH ?
- 27- Nommez la maladie héréditaire engendrée par une mutation du gène de la transthyrétine.
- 28- Quelle est la glycoprotéine dont l'expression génique est inhibée après blocage de l'oxydation des iodures lors d'un excès d'apport prolongé en iode ?
- 29- Citer les deux enzymes qui assurent le catabolisme des catécholamines.
- 30- Comment évoluent la noradrénaline et l'adrénaline plasmatiques au cours d'un phéochromocytome extra-surrénalien ?