

Q. C. S.

- 1- La CYP11B2 catalyse la conversion mitochondriale du cholestérol en prégnénolone.
- 2- La concentration du cortisol salivaire est corrélée à la concentration du cortisol libre plasmatique, car seule la fraction libre du cortisol diffuse dans la salive.
- 3- La synthèse d'aldostérone est activée par l'ACTH, mais sans possibilité de rétrocontrôle.
- 4- La progestérone est un stéroïde qui fait partie de la voie de synthèse 3OH, Δ 5 des androgènes.
- 5- Le sulfate de déhydroépiandrostérone (S-DHEA) est l'androgène circulant le plus abondant.
- 6- Le sulfate de déhydroépiandrostérone (S-DHEA) module la neurotransmission en activant les récepteurs NMDA et en inhibant les récepteurs GABA.
- 7- L'inhibition de la 5 α -réductase type I est le mode d'action des médicaments utilisés dans le traitement de l'adénome de la prostate.
- 8- La testostérone biodisponible représente la somme de la testostérone libre et de la testostérone liée à la TeBG.
- 9- L'estrone (E1) est le principal estrogène circulant chez l'homme et la femme ménopausée.
- 10- Au cours du phéochromocytome, une élévation plasmatique de noradrénaline avec adrénalinémie normale est en faveur d'une localisation extra-surrénalienne de la tumeur.
- 11- La noradrénaline N-méthyl transférase est l'enzyme spécifique des fibres sympathiques post-synaptiques.
- 12- Les cellules chromaffines de la médullosurrénale sont responsables de la biosynthèse de 80% des catécholamines plasmatiques.
- 13- L'acidité titrable est une forme d'élimination des acides volatils.
- 14- Les alcaloses métaboliques s'accompagnent toujours d'une augmentation du chlore.
- 15- L'anomalie acido-basique la plus fréquente est l'alcalose respiratoire.
- 16- Des diarrhées profuses peuvent occasionner une acidose métabolique avec un trou anionique supérieur à 16 mmol/L.
- 17- Le syndrome de Parryer est une maladie héréditaire qui entraîne une alcalose métabolique.
- 18- Toutes les vitamines hydrosolubles possèdent des transporteurs plasmatiques spécifiques.
- 19- L'ergostérol ou ergocalciférol est la vitamine D fabriquée par l'organisme.
- 20- Le scorbut est secondaire à un déficit en vitamine B9.

Q.R.O.C.

- 21- Quelle est la fonction du complexe TSPO-VDAC-ANT au cours de la stéroïdogénèse ?
- 22- Citer l'enzyme mitochondriale du cortex surrénalien, qui est bloqué par la métopirone.
- 23- Quel est le test de freination préconisé pour explorer un hypercorticisme ACTH dépendant ?
- 24- Citer l'enzyme qui permet la conversion réversible du cortisol en cortisone.
- 25- Quel est le sens de variation de la kaliémie au cours d'un hyperaldostéronisme ?
- 26- Citer les deux enzymes de la biosynthèse des catécholamines, au niveau desquelles s'effectue la régulation de cette biosynthèse.
- 27- Citer trois actions de l'adrénaline sur le métabolisme des glucides.
- 28- Quelles sont les deux formes d'élimination des acides fixes ?
- 29- A quoi correspond l'acidité titrable ?
- 30- Citez deux vitamines qui interviennent dans le métabolisme de la méthionine.