

TD N° 4 DE BIOCHIMIE

Métabolisme des lipides

12. Le cholestérol

- A A une origine endogène (**Juste**)
- B Est synthétisé au niveau de la peau (**Juste**)
- C Est un précurseur dans la biosynthèse des hormones stéroïdes (**Juste**)
- D Est éliminé dans la bile (**Juste**)
- E Peut être catabolisé par le foie et le rein (**Faux**)

13. Les hyperlipémies

- A Sont dues à une augmentation exclusive du taux de cholestérol sérique (**Faux**)
- B Peuvent être liées au diabète (**Juste**)
- C Peuvent avoir une origine génétique (**Juste**)
- D Sont en rapport avec le risque cardio-vasculaire (**Juste**)
- E Sont classifiés en fonction de l'électrophorogrammes des lipoprotéines (**Juste**)

14. La biosynthèse de la sphingosine à partir du palmityl CoA

- A Consomme du NADH, H⁺ (**Faux**)
- B Consomme de la sérine (**Juste**)
- C Libère du CO₂ (**Juste**)
- D Libère du FAD (**Faux**)
- E Oxyde du NADPH, H⁺ (**Juste**)

15. La dégradation des sphingolipides

- A A lieu dans le cytosol (**Faux**)
- B A lieu dans les mitochondries (**Faux**)
- C Fait intervenir des hydrolases acides peu spécifiques (**Faux**)
- D Quand elle est anormale, entraîne des maladies de surcharge (**Juste**)
- E Quand elle est anormale, est peu conséquente d'un point de vue clinique (**Faux**)