



Tutorat Lyon Est

Année Universitaire 2021 – 2022

Unité d'Enseignement spé médecine

Correction détaillée

Emma BERTHIER

Lina HAMIZI

Correction rapide

<u>Questions</u>	<u>Réponses</u>
9	AE
10	BC

Question 9 – Concernant les cellules de Schwann, quel(les) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ? AE

- A. Elles dérivent de la crête neurale
- B. Elles reposent toujours sur une basale
- C. A la différence des oligodendrocytes, elles n'expriment pas la protéine P0
- D. Comme les oligodendrocytes, elles ne peuvent myéliniser qu'un seul segment d'axone.
- E. Certaines cellules de Schwann ne participent pas à la myélinisation des axones.

A VRAI Elles partagent la même origine embryologique que les mélanocytes.

B FAUX Par exemple les cellules de Schwann non myélinisantes qui se trouvent dans les ganglions végétatifs ou sensitifs ne reposent pas sur une basale.

C FAUX La protéine P0 est absente de la myéline centrale.

D FAUX A la différence des oligodendrocytes qui peuvent myéliniser plusieurs axones, une cellule de Schwann ne myélinise qu'un seul axone !

E VRAI Il existe des cellules de Schwann non myélinisantes.

Question 10 – A propos de la matrice osseuse ostéoïde, quel(les) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ? BC

- A. C'est la composante inorganique de la matrice osseuse, représentée par des cristaux de phosphate de calcium encore appelés cristaux d'hydroxyapatite.
- B. Elle se trouve sous forme d'une étroite bande située sous le revêtement ostéoblastique
- C. Elle représente environ 2% de la masse osseuse
- D. Elle représente environ 90% de la fraction organique de la matrice osseuse
- E. Elle n'est jamais en contact avec les extrémités des vésicules matricielles longues des ostéoblastes et ostéocytes.

A FAUX L'ostéoïde représente la fraction de la matrice organique qui ne se minéralise jamais.

B VRAI On trouve également un peu d'ostéoïde entre l'ostéocyte et le bord de la logette qui contient le corps cellulaire.

C VRAI

D FAUX Le collagène de type I représente 90% de la fraction organique de la matrice osseuse.

E FAUX Les vésicules matricielles longues passent par l'ostéoïde mais leurs extrémités ne s'y trouvent pas.