



Tutorat Lyon Est

Année Universitaire 2020 - 2021

Unité d'Enseignement de
spécialité Histologie

Spécialité ODONTOLOGIE

SUJET - Épreuve terminale session 1

Question 27 – Concernant les ostéoblastes :

- A. Ce sont des histiocytes spécialisés d'origine sanguine, différenciés localement dans la future pièce osseuse.
- B. Ils proviennent de cellules ostéoprogénitrices d'origine mésenchymateuse.
- C. Ils possèdent des vésicules matricielles courtes mais pas de vésicules matricielles longues.
- D. Ceux de la surface osseuse sont en relation avec des ostéoblastes plus profondément situés par des prolongements pourvus de jonctions communicantes de type gap.
- E. Ils sécrètent la cytokine RANKL sous l'action de la PTH d'origine parathyroïdienne.

Question 28 – Les éléments suivants font partie de l'os compact diaphysaire d'un os long :

- A. Les lamelles circonférentielles externes.
- B. L'os compact proprement dit, formé d'ostéons classique.
- C. Les lamelles circonférentielles internes.
- D. Les canaux de Havers qui contiennent des vaisseaux sanguins et des nerfs.
- E. La couche profonde ostéogène du périoste.

Question 29 – Concernant les cellules microgliales :

- A. Leur morphologie varie en fonction de leur état d'activation.
- B. Elles dérivent de cellules souches neurales.
- C. Leurs ramifications sont en constant mouvement.
- D. En situations inflammatoires, leurs ramifications se rétractent.
- E. Leur activité phagocytaire s'exerce exclusivement vis-à-vis de débris cellulaires.

Question 30 – Concernant les cellules musculaires lisses :

- A. Leur morphologie varie en fonction de leur état de contraction.
- B. Les cavéoles y forment des invaginations de la membrane plasmique.
- C. Les grains de glycogènes y sont localisés entre les myofilaments.
- D. Elles ne reposent pas sur une basale.
- E. Les sarcomères y sont absents.