

FACULTÉ DE MÉDECINE D'ALGER

11ème EMD D'ACP : AVRIL 2017

Corrigé type

1/ L'espace intercellulaire peut être le lieu de modifications lésionnelles diverses. Citez en 2.

- dépôts de natures diverses
- infiltrations tumorales
- Infiltrats inflammatoires
- fibrose et œdème non inflammatoires
- lésions cicatricielles



2

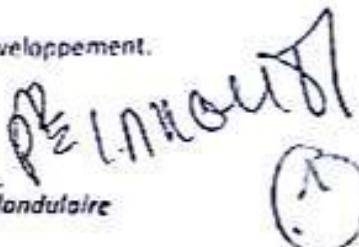
2/ Les calcifications peuvent elles être intracellulaires ? pourquoi ?

- non : le Ca^{++} libre dans le cytosole est létale pour la cellule



3/ Citez un type de calcification selon le siège de développement.

- Médiacalcose dans paroi vasculaire
- Calcification dans tissu nécrosé
- Calcul dans cavité
- Sympexion, calcosphérite dans lumière glandulaire
- Psamomme dans un groupe cellulaire



4/ L'hémochromatose et l'hémosidérose sont des dépôts de fer situés dans l'espace extra cellulaire



2

5/ L'amylose : a/ Quelle est sa nature b/ pourquoi existe-t-il plusieurs types d'amyloses. c/ quel examen médical permet-il d'en établir le diagnostic ?

a/ protéique ou (glycoprotéique)

b/ car plusieurs précurseurs

c/ examen anatomo pathologique (biopsique, microscopique)



6/ Quelle est cette substance soluble qui précède la constitution de la substance amyloïde ?

- Le précurseur



7/ Citez deux situations dans lesquelles peut apparaître une congestion active :

- inflammation
- trouble hormonal (flush) (rougeur du visage)
- certains états émotionnels



8/ Quelle image histologique révèle la congestion passive

- Dilatation veineuse
- Hyperhémie veineuse localisée



9/ L'hyperhémie locale s'exprime par quelle modification histologique

- Augmentation des éléments figurés du sang dans la lumière vasculaire



Afflux d'hématies

10/ Quelle est la nature des stries rouges et blanches du corps du thrombus mixte?

- Stries rouges = sang; crue ou coagulé
- Stries blanches = fibrine

9

11/ Qu'est ce qu'un thrombus organisé ?

- Thrombus fissuré (reperméabilisé ou non)
- Thrombus non lysé est installé définitivement

11

12/ Un thrombus se développe t-il dans un vaisseau lymphatique ? Répondez par oui ou non

- Non

12

13/ Un embolie peut-il obstruer un vaisseau lymphatique ? a/ Répondez par oui ou non. b/ Justifiez votre réponse.

a/ Oui

b/ L'embolie cellulaire peut migrer dans les lymphatiques.
Tous les embolies ne sont pas d'origine thrombotique

12

14/ Donnez le nom de la lésion histologique provoquée par une ischémie brutale.

- Infarctus

13

15/ Quelle est la lésion qui représente l'infarctus au niveau du cerveau ?

- Nécrose de liquéfaction

13

16/ Un accident hémodynamique peut-il provoquer une nécrose tissulaire ? Justifiez

- Oui

- L'infarctus est une nécrose.

Nécrose des tissus périveineux dans la congestion passive

13

17/ La fibrose peut elle apparaître au cours de l'inflammation aiguë ? Répondez oui ou non

- Oui (au stade cicatriel)

13

18/ Qu'est ce qui relie le polynucléaire à la cellule endothéliale au cours de la roulade et de la transmigration (illipédose) ?

- Molécules d'adhésion

13

19/ Quel élément de l'inflammation (non pas la cause) déclenche l'inflammation aiguë

- Le médiateur chimique

13

20/ Citez 3 types d'inflammations aigues.

- Purulente
- Hémorragique
- Sérouse
- Fibrinose
- Séro-fibrinose
- Oedématoiseuse
- Congestive

Purulente

13

21/ Qu'est ce que les opsonines ? (leur rôle ou leur nature)

- Molécules permettant l'adhésion, au macrophage, du corps à phagocytter
- Permettent la reconnaissance du corps à phagocytter
- Sont des immunoglobulines
- Sont nécessaires à la phagocytose de nombreux éléments
- Constituent une enveloppe

1

22/ L'attraction unidirectionnelle des cellules inflammatoires compétentes dans un champ inflammatoire s'appelle :

- Chimiotaxie ou chimiotoxisme

1

23/ Dans l'inflammation chronique, l'activation du macrophage est assurée par :

- les cytokines lymphocytaires (interféron _).
- des toxines bactériennes,
- des protéines matricielles (fibronectine)

2

24/ Citez 3 types de cellules retrouvées dans le follicule tuberculoïde

- cellules épithéloïdes
- cellules géantes multi nucléées
- lymphocytes

3

25/ Citez 2 conditions requises pour la réparation

- La suppression des stimuli
- L'arrêt de l'activité des médiateurs chimiques et des signaux qu'ils provoquent
- Le rétablissement du flux sanguin
- La détection des tissus endommagés
- L'inactivation des cellules inflammatoires
- La restauration de l'espace intercellulaire par:
- La régénération des cellules parenchymateuses.

Par la suite

2