

EXAMEN D'ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES : EMD 110 JANVER 2016

QCU PARTIE 1/2

1/- Un examen de cytopathologie est réalisé à partir (RF) :

- a. D'un liquide céphalorachidien
- b. D'un liquide pleural
- c. De prélèvements de pus
- d. D'appositions d'un ganglion lymphatique
- e. D'un frottis d'exo et endocervical utérin

2/- La fixation des tissus (RF)

- a. A pour but de conserver les structures tissulaires
- b. Est une étape obligatoire
- c. Se fait dans du formol 10%
- d. A pour but de fragmenter la membrane nucléaire
- e. Est de durée variable selon la taille des prélèvements

3/- L'examen extemporané (RJ)

- a. Se pratique sur pièce fixée préalablement au formol
- b. Permet d'effectuer un diagnostic histologique après l'intervention chirurgicale
- c. Nécessite des techniques de colorations spéciales
- d. Apprécie l'extension d'une lésion
- e. Permet d'effectuer le diagnostic au cours de l'intervention chirurgicale

4/- L'apoptose est (RF)

- a. Une mort cellulaire faisant partie de l'homéostasie
- b. Causée par une agression exogène ou endogène
- c. Un phénomène physiologique
- d. Génétiquement déterminée
- e. Présente chez l'embryon

5/- L'amylose est (RF)

- a. Caractérisée par des dépôts extracellulaires d'une substance lipidique
- b. Définie par ses affinités tinctoriales et son ultra structure fibrillaire
- c. Décrite pour la première fois par Virchow en 1854
- d. Présente sous deux formes : systémique et localisée
- e. Est diagnostiquée sur une biopsie rectale

6/- L'amylose AL RF

- a. Correspond aux formes associées aux proliférations lympho-plasmocytaires
- b. Est une chaîne légère d'une immunoglobuline anormale
- c. Dérive d'un précurseur sérique lipoprotéique : la SAA
- d. Associe une atteinte cardiaque fréquente
- e. Est systémique multiviscérale

7/- Le collagène RF

- a. Est synthétisé par le fibroblaste
- b. Est dégradé par les Collagénases
- c. Nécessite la vitamine C pour son hydroxylation
- d. Se colore en noir par l'orceine
- e. Est mis en évidence par le trichrome de Masson

8/- Le siège de prédilection de la stéatose RJ

- a. Le rein
- b. Le cœur
- c. Le foie
- d. La rate
- e. Le cerveau

- 10/-La stéatose hépatique est une surcharge de RJ
- a. Triglycérides des hépatocytes
 - b. Glycogène dans le cytoplasme des hépatocytes
 - c. Lipides complexes
 - d. Protéines
 - e. cholestérol
10. La cytoponction à l'aiguille des organes RF
- a. Permet d'obtenir des étalements cytologiques examinés après coloration
 - b. Est une méthode de dépistage de certains cancers
 - c. Permet d'orienter sur la nature bénigne ou maligne d'une lésion
 - d. Permet de débuter un traitement oncologique
 - e. Est couramment utilisée en pathologie thyroidienne
11. La coloration au bleu Alcian colore (RJ):
- a. Le Glycogène
 - b. Les fibres élastiques
 - c. Les Mucines acides
 - d. Le collagène
 - e. Les pigments mélaniques
- 12- Le remaniement de la sclérose ancienne est (RF)
- a. Une hyalinisation
 - b. Une calcification
 - c. Une fente purulente
 - d. Une rétraction
 - e. Une ossification
- 13- Parmi les propositions suivantes concernant l'amylose RF
- a. Dépôts protéiques anormaux s'accumulant dans différents viscères de l'organisme
 - b. Dépôts extracellulaires
 - c. Dépôts glucidiques intra-hépatiques
 - d. En microscopie optique, elle prend l'aspect d'une substance éosinophile, amorphe
 - e. Elle est birefringente en lumière polarisée après coloration par le rouge Congo
- 14-Parmi les propositions suivantes RF
- a. La stéatose hépatique est une surcharge des hépatocytes en triglycérides
 - b. L'hémochromatose génétique est caractérisée par une surcharge en fer
 - c. La maladie de Wilson est liée à une surcharge en cuivre
 - d. La porphyrie cutanée tardive est secondaire à une surcharge en glycogène
 - e. Le tophus goutteux est lié à un dépôt abnormal intra tissulaire de cristaux d'urate
15. L'hyperplasie RF
- a. Correspond à l'augmentation du nombre de cellules dans un tissu
 - b. Est habituellement le témoin d'une augmentation de l'activité fonctionnelle
 - c. Elle est souvent associée à une augmentation de la taille des cellules
 - d. Survient dans les tissus capables de renouvellement cellulaire
 - e. S'observe uniquement dans les épithéliums
- 16.-Parmi les propositions suivantes concernant l'athérosclérose RJ
- a. Les stries lipidiques correspondent à des lésions évoluées
 - b. Les lésions débutent dans la média des artères
 - c. Les lésions intéressent surtout l'intima des grosses veines.
 - d. Les artères et les veines sont atteintes
 - e. Les lésions prédominent au niveau de l'intima des artères de gros et moyen calibre
17. Mettez dans l'ordre ces étapes de traitement d'un prélèvement tissulaire (RJ)
- a- Fixation
 - b- Déparaffinage
 - c- Déshydratation
 - d- Substitution
 - e- Inclusion
- (a,b,c,d,e) (c,d,e,b,a) (a,b,c,d,e) (a,c,d,e,b)

18. L'étude immun histochimique RF
- a- N'est pas réalisée pour les lésions néoplasiques
 - b- Est effectuée après coloration de routine et examen morphologique
 - c- Est un examen onéreux
 - d- A pour principe une réaction anticorps antigène
 - e- La positivité peut être cytoplasmique, nucléaire ou membranaire
19. La fibrose RF
- a- Ancienne est acellulaire
 - b- Mutilante respecte l'architecture des tissus
 - c- Jeune est très cellulaire
 - d- évolue souvent vers la sclérose
 - e- accompagne l'inflammation chronique
20. Parmi les glycogénoses suivantes quelle est la maladie la plus grave ? RJ
- a- Von Gierke
 - b- Mc ardie
 - c- Pompe
 - d- de Cori ou Forbes
 - e- Andersen
21. Le pigment noirâtre dans un ganglion pulmonaire évoque en premier lieu des dépôts de RJ
- a- Cuivre
 - b- Fer
 - c- Violine
 - d- Anthracose
 - e- Bilirubine
23. La valeur des biopsies repose sur RJ
- a- La taille des prélèvements.
 - b- Le nombre de fragments.
 - c- Le choix de la zone à biopsier
 - d- La fixation des fragments.
 - e- Toutes ces propositions.
24. Parmi les associations RF
- a- Acide périodique de Schiff / glycogène
 - b- Bleu Alcian / mucines acides
 - c- Rouge Congo / triglycérides
 - d- Perls / hémosidérine
 - e- Trichrome de Masson / collagène
25. La nécrose myocardique ischémique est une nécrose RJ
- a- De coagulation.
 - b- De liquéfaction.
 - c- Caséuse.
 - d- Gangréneuse.
 - e- Stéalonécrose
26. La cellule de Gaucher se voit dans P.J
- a-la stéatose hépatique
 - b-la maladie de Pompe
 - c- l'hémochromatose
 - d- l'athérosclérose
 - e- aucune de ces maladies
27. La transformation d'une muqueuse gastrique en une muqueuse intestinale correspond RJ
- a-métamorphose
 - b-dysplasie
 - c-hyperplasie
 - d-hypertrrophie
 - e- métaplasie

28 : L'fibrose d'un organe peut se traduire par tous ces caractères RF

- a. Une consistance molle
- b. Atrophie.
- c. Hypertrophie
- d. Insuffisance fonctionnelle
- e. Calcification secondaire

29 - L'examen macroscopique d'une pièce opératoire comporte : RF

- a- Les mesures, pesée, orientation et photos
- b- Des prélèvements selon un protocole
- c- L'infiltration par l'alcool
- d- La coupe en feuillet de livre
- e- La description minutieuse des lésions

30. l'examen immunohistochimique RF

- a- Est pratiqué sur coupe histologique
- b- Utilise des antigènes
- c- Le marquage peut être cytoplasmique, nucléaire et membranaire
- d- Est utile en oncologie
- e-N'est pas indiquée pour tous les prélèvements

31. Toutes ces lésions sont adaptatives RF

- a. Hypertrophie
- b. Hyperplasie
- c. Atrophie
- d. Méraplasie
- e. Nécrose

32. La fibrose peut être : RJ

- a. Hypertrophique
- b. Atrophique
- c. Sténosante
- d. Systématisée
- e. Toutes ces propositions sont justes

33-Classer les différents stades, lésionnels de la plaque athéromateuse :

- a-pustule lipidique,
 - b-strie lipidique,
 - c-plaque ulcérée
 - d-plaque libérée
 - e-embole athéromateuse
- A:=(adceb) B=(ba,cde) C=(badce) D=(abdce) E=(baecd)

34 -la mucoviscidose est: RF

- a- Une maladie héréditaire récessive
- b- Caractisée par des sécrétions très visqueuses
- c- Pulmonaire
- d- Digestive
- e -Due à une fibrokystose

35. Parmi ces pigments quel est celui qui se colore électivement par le Perls

- a. L'anthracose
- b. Les lipochromes
- c. L'hemosidérine
- d. La Bilirubine
- e. Les Porphyries

36. Parmi ces lésions représentent des réponses adaptatives cellulaires ou tissulaires RF

- a. L'Hyperplasie
- b. La métaplasie
- c. L'hypertrophie
- d. L'apoptose
- e. L'atrophie

37. Les évolutions possibles de la plaque d'athérome sont RF

- a. Ulcération
- b. Régression spontanée
- c. Anévrysme
- d. Rupture
- e. Sténose

38. Parmi ces prélèvements il existe un prélèvement cytologique lequel ? RJ

- a. Biopsie
- b. ponction biopsie
- c. biopsie exérèse
- d. apposition
- e. pièce opératoire

39. Un FCV est coloré par RJ

- a. PAS
- b. Rouge Congo
- c. Hématéine éosine
- d. Papanicolaou
- e. Imprégnation argentique

40. Un des aspects cytologiques suivant témoigne de l'infection virale par HPV RJ

- a. Cytoplasme en verre dépoli
- b. Vacuole cytoplasmique déjetant le noyau en périphérie
- c. Cytoplasme clarifié avec noyau dense rétracté
- d. Fragmentation du noyau en petits blocs dispersés
- e. Condensation éosinophile du cytoplasme

QROC (Anopath sujet 2016)

- ① Parmi les réponses d'adaptation pourquoi c'est l'Atrophie des tissus du myocarde qui le fait plus que l'épithélium ?
- ② Quel type de muqueuse ou épithelium peut subir une métaplasie malpighienne ?
- ③ Quel sont les constituant(s) qui entraînent l'atrophie de la C ?
- ④ P^lasie & P^trophie tissulaire : Quel élément entraîne l'autre & comment ?
- ⑤ Remplacer mot en gras par le terme exact pour la déf complète ?

Accumulation de lipide sur la paroi des Vx

Accumulation =

lipide =

Paroi =

Vx :=

- ⑥ Pourquoi il y-a- il plusieurs types d'amyloses ?
- ⑦ quel rapport a-t-il entre la stéatose & la lipomatose ?