REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE.
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE.
FACULTE DE MEDECINE.
DEPARTEMENT DE MEDECINE.

MODULE D'ANATOMIE PATHOLOGIQUE.

Examen de 1ère série.

16/01/2013.

1- L'anatomie pathologique est une :

a- Spécialité de médecine clinique.
b- Spécialité de médecine biologique.
c- Spécialité de médecine clinique et biologique.
d- Spécialité de pharmacie clinique.

2- L'examen macroscopique est l'étude des anomalies constatées ?

a- Lors d'un examen au microscope optique.
b- Lors d'un examen au microscope électronique.
c- Lors d'un examen à l'œil nu.
d- Toujours pratiqué par l'anatomopathologiste.

3- L'examen microscopique :

a- Est l'étude des lésions au microscope photonique.
b- Est l'étude des lésions à la loupe.
c- Ne nécessite aucune corrélation aux données cliniques.
d- Peut être compléter par un schéma.

4- On parle de cytologie pathologique :

a- Lorsqu'il s'agit d'une étude de biopsie.
b- Lorsqu'il s'agit d'une étude de pièces opératoires.
c- Lorsqu'il s'agit d'une étude de liquide.
d- Lorsqu'il s'agit d'une étude de prélèvement de ponction-biopsique.

5- On définie la lésion par :

a- Une perturbation morphologique au sein d'un tissu.
b- Une perturbation métabolique au sein d'un organe.
c- Une perturbation métabolique au sein d'un tissu.
d- Une perturbation biologique au sein d'un organe.

6- L'agénésie d'un organe se définie par :

a- L'absence totale d'un organe.
b- L'absence totale d'un organe paire avec persistance de l'organe controlatéral.
c- L'absence totale d'un organe à condition qu'il soit unique.
d- L'absence d'une partie d'organe.

7- Quel est parmi ces propositions le matériel d'étude pour l'anatomie pathologique ordinaire :

a- L'étude extemporanée des pièces opératoires.
b- Les biopsies.
c- L'hybridation in situ.
d- Les techniques de biologie moléculaire.

8- **Les biopsies exérèses intéressent :**

a- Un fragment tissulaire d'un être vivant.
b- Un fragment tissulaire d'un cadavre.
c- Une partie de la lésion.
d- La totalité de la lésion.

9- **L'apposition est une technique :**

a- De la cytologie pathologique.
b- De l'immunohistochimie.
c- De l'examen macroscopique.
d- Nécessite une centrifugation.

10- **L'examen extemporané des pièces :**

a- Nécessite un prétraitement des pièces avec un automate de déshydratation.
b- Nécessite une fixation au formol à 10%.
c- Nécessite des coupes en congélation.
d- Nécessite une fixation au formol à 50%.

11- **La macroscopie est l'étude :**

a- Des pièces opératoires à l'œil nu.
b- Des ponctions biopsiques à la loupe.
c- Des frottis.
d- De liquide des ponctions des collections.

12- **La fiche de renseignement :**

a- Doit être remplie par le médecin anapath.
b- Doit être remplie par le médecin préleveur.
c- Doit être remplie par le technicien anapath.
d- Doit être remplie par l'infirmier préleveur.

13- **L'enrobage des prélèvements se fait avec :**

a- L'éthanol (alcool).
b- Le xylène.
c- Le formol.
d- La paraffine.

14- **Parmi ces colorations quelles est la plus utilisée en histologie :**

a- Le May-Grünwald Giemsa (MGG).
b- Le Papanicolaou.
c- L'Hématoxyline éosine.
d- L'immunohistochimie.

15- **Le système d'archive dans un laboratoire d'anapath :**

a- Est obligatoire pour les lames et les blocs.
b- Est obligatoire pour les blocs et les comptes rendu.
c- Est obligatoire pour les lames et les comptes rendu.
d- Est obligatoire pour les 3.

16- **Parmi ces maladies quelles est qui doit être obligatoirement passé par l'anapath :**

a- La tuberculose.
b- Les fractures.
c- Les hépatites.
d- Les cancers.

17- La pycnose :

a- Est une mort tissulaire.
b- Se caractérise par une fragmentation du noyau.
c- Se manifeste par une condensation du noyau.
d- Apparait histologiquement comme une dissolution du noyau.

18- La dégénérescence hydropique:

a- Est une mort cellulaire programmée.
b- Est une forme de nécrose cellulaire.
c- Est une forme de nécrose tissulaire.
d- Est une lésion cellulaire réversible.

19- L'aspect microscopique d'une nécrose de coagulation se caractérise par :

a- Un respect de l'architecture tissulaire.
b- Une perte totale de l'architecture tissulaire.
c- Un aspect qui rappelle le fromage blanc.
d- Un aspect crayeux.

20- Parmi les propositions suivantes quel est le terme qui désigne l'arrêt de l'apport de sang artériel dans un tissu ou un viscère?

a- Hypoxie.
b- Ischémie.
c- Gangrène.
d- Anoxie.

21- La congestion :

a- L'augmentation de la quantité du sang dans un viscère.
b- L'augmentation de l'apport sanguin dans un organe.
c- Est toujours passive.
d- Est toujours veineuse.

22- Le foie cardiaque :

a- Est une complication de l'insuffisance cardiaque gauche.
b- Peut se compliqué d'une cirrhose à point de départ centrolobulaire.
c- Peut se compliqué d'une cirrhose à point de départ portal.
d- Ne se complique jamais de cirrhose.

23- Les thromboses sont définies par :

a- Une coagulation du sang dans les vaisseaux durant la vie.
b- Une coagulation du sang dans les vaisseaux juste après la mort.
c- Une migration intra vasculaire d'un corps étranger.
d- Une ulcération de la paroi vasculaire.

24- L'aspect microscopique d'un thrombus ramolli montre la présence de polynucléaires neutrophiles altérés, il s'agit :

a- D'un ramollissement puriforme.
b- D'une lyse.
c- D'une calcification.
d- D'un ramollissement purulent.

25- Une artère de gros ou de moyen calibre est le siège de remaniements de son intima avec accumulation de lipides, de tissu fibreux et de fibrine. S'agit-il?

a- Dune médiacalcose.
b- Dune athérosclérose.
c- Dune artériolosclérose.
d- D'un anévrisme.

34- L'hyperplasie est définie par ?
a- Une augmentation réversible de la taille d'un tissu.
b- Une augmentation irréversible de la taille d'un tissu.
c- Une augmentation de la taille d'un tissu par augmentation du volume et/ou du nombre de ces constituants.
d- Une augmentation de la taille d'un tissu par augmentation de la taille de ces constituants.

35- L'examen microscopique d'une biopsie gastrique montre un remplacement de l'épithélium cylindrique gastrique par un épithélium cylindrique colique, il s'agit :
a- Atrophie.
b- Hypertrophie.
c- Dysplasie.
d- Métaplasie.

36- La stéatose hépatique se définie par :
a- L'augmentation de la quantité des triglycérides au niveau des hépatocytes.
b- L'augmentation de la quantité du cholestérol au niveau des hépatocytes.
c- L'augmentation des acides gras au niveau des hepatocytes.
d- L'augmentation des acides gras au niveau des espaces inter hépatocytaire.

37- Toutes ces propositions concernant l'athérosclérose sont exactes sauf une, laquelle ?
a- Elle prédomine dans l'intima des artères.
b- Elle forme des plaques qui peuvent s'ulcérer.
c- Elle touche surtout les grosses veines
d- Elle peut être à l'origine d'anévrismes.

38- Parmi ces lésions athéromateuses, quelles est la forme réversible :
a- La plaque athéromateuse.
b- La pustule.
c- La plaque gélatineuse.
d- La plaque ulcérée.

39- Les lésions irréversibles de l'athérome sont caractérisées par :
a- La présence de dépôts de cholestérol extra cellulaire.
b- La présence de dépôts de cholestérol au niveau du cytoplasme des macrophages.
c- La présence de dépôts de triglycérides extra cellulaire.
d- La présence de dépôts de triglycérides au niveau du cytoplasme des macrophages.

40- L'athérosclérose des artères des membres inférieures se manifeste cliniquement par un(e) :
a- Angor.
b- Accident vasculaire cérébral.
c- Une insuffisance rénale aigue.
d- Claudication intermittente.

41- L'examen histologique extemporané présente des avantages précis parmi lesquels on reconnait:
a- Orientation diagnostique rapide
b- Très grande fiabilité de l'examen microscopique.
c- Très grande fiabilité de l'examen macroscopique.
d- Donner la nature exacte de la tumeur.

42- La micro phagocytose est assurée par :
a- Les histiocytes.
b- Les polynucléaires.
c- Les lymphocytes.
d- Les médiateurs chimiques.

26- L'aspect microscopique montre la présence de vacuoles adipeuses dans la lumière de quelques vaisseaux, on parle de ?

a- Un embole néoplasique.
b- Un embole microbien.
c- Un infarctus
d- Un embole de la moelle osseuse.

27- L'aspect microscopique montre la présence de vacuoles adipeuses dans la lumière de quelques vaisseaux, on parle de ?

a- D'un embole néoplasique.
b- D'un embole microbien.
c- D'un infarctus.
d- D'un embole de la moelle osseuse.

28- Les conséquences locales d'une embolie peuvent être ?

a- Une mort subite.
b- Une métastase.
c- Une congestion.
d- Un transsudat.

29- Parmi ces causes quelles est la cause générale d'un infarctus ?

a- L'hypo volémie.
b- Les thromboses.
c- Les gangrènes.
d- Les embolies.

30- L'infarctus rénal est un :

a- Infarctus rouge.
b- Infarctus mixte.
c- Infarctus de siège cortical.
d- Infarctus de siège médullaire.

31- l'examen macroscopique d'un poumon montre la présence d'un foyer triangulaire rougeâtre mal limité, il s'agit :

a- D'un foyer d'infarctus rouge.
b- D'un foyer d'infarctus mixte.
c- D'un poumon cardiaque.
d- D'une hémorragie intra parenchymateuse.

32- L'aspect microscopique montre un tissu myocardique fait de faisceaux dissociés par des plages de fibrose qui entourent quelques fibres myocardiques dystrophiques ; il s'agit :

a- D'un infarctus de myocarde récent.
b- D'un infarctus de myocarde ancien.
c- Une thrombose cardiaque.
d- Un anévrisme cardiaque.

33- Le siège de prédilection d'un infarcissement hémorragique est :

a- Le poumon.
b- La rate.
c- L'intestin.
d- Le rein.

43- Parmi ces tissu quel est qui ne peut être le siège d'un processus inflammatoire ?

a- La muqueuse respiratoire.
b- La muqueuse digestive.
c- Le cartilage.
d- L'os.

44- Au cours du processus inflammatoire, et juste avant la vasodilatation, on assiste à ?

a- Un œdème inflammatoire.
b- Une vasoconstriction.
c- Libération des médiateurs chimiques.
d- Une phagocytose de l'agent déclencheur.

45- Parmi ces conséquences, cochez celle qui est spécifique à l'œdème inflammatoire ?

a- La libération des toxines.
b- La dilution du site inflammatoire.
c- La digestion de l'agent pathogène.
d- Le chimiotactisme.

46- Parmi ces lésions, quelles est la lésion qu'on ne peut pas consuere comme néoplasique ?

a- Hypertrophie.
b- Hyperplasie.
c- Atrophie.
d- Dysplasie.

47- L'examen microscopique montre un parenchyme mammaire siège de nombreux tubes galactophores tantôt hypertrophiques, tantôt atrophiques, des foyers d'hyperplasie lobulaire, avec des foyers de métaplasie, cet aspect correspond ?

a- Une dystrophie mammaire.
b- Inflammation mammaire.
c- Hypertrophie mammaire.
d- Atrophie mammaire.

48- La lésion d'athérosclérose peut comporter les produits suivants sauf un lequel ?

a- Dépôts calciques.
b- Des glucides.
c- Des graisses.
d- Un tissu fibreux.

49- Les médiateurs pro-inflammatoires, sont des médiateurs :

a- Qui ralentissent le processus inflammatoire.
b- Qui accélèrent le processus inflammatoire.
c- Qui accélèrent la cicatrisation.
d- Qui ralentissent la cicatrisation.

50- Parmi les étapes de la phagocytose, quelle est l'étape durant laquelle la cellule émet des pseudopodes ?

a- Adhérence.
b- Digestion.
c- Libération de facteurs chimiotactiques.
d- Englobement.