

1-La fixation des prélèvements cytologiques se fait par :

- ☒ A. Un séchage à l'air libre.
- ☐ B. Un atomiseur de laque à cheveux.
- ☐ C. Un mélange d'alcool et d'éther.
- ☐ D. Le formol tamponné à 10%.
- ☐ E. L'alcool absolu

2-La coloration MGG est utilisée en cytologie pour :

- ☒ A. La cyto-ponction de moelle osseuse.
- ☐ B. La cyto-ponction thyroïdienne.
- ☐ C. Le frottis cervico-vaginal.
- ☐ D. La recherche de certains micro-organismes pathogènes.
- ☐ E. La cyto-ponction mammaire

3-Les prélèvements biopsiques sont déconseillés en cas de :

- ☐ A. tumeurs cérébrales.
- ☐ B. tumeurs osseuses
- ☒ C. tumeurs testiculaires
- ☐ D. tumeurs thyroïdiennes.
- ☐ E. angiomes hépatiques.

4-Le formol :

- ☒ A. Est le fixateur le plus utilisé pour les prélèvements tissulaires.
- ☐ B. Se caractérise par une vitesse de pénétration rapide.
- ☐ C. Sa conservation se fait à des températures basses.
- ☐ D. Est un bon fixateur pour le tissu nerveux.
- ☐ E. Permet de réaliser des techniques d'immuno-histochimie.

5-L'examen extemporané :

- ☒ A. Est un examen de réalisation rapide.
- ☐ B. Se fait sur des prélèvements adressés dans du sérum physiologique.
- ☐ C. Indiqué pour l'évaluation de l'état du ganglion sentinelle.
- ☐ D. Indiqué pour l'évaluation de l'état des limites d'exérèse.
- ☐ E. Utilise la coloration du Bleu de toluidine

6-La coloration de Perl est réalisée sur des biopsies hépatiques pour rechercher :

- ☐ A. Une amylose
- ☐ B. Une glycogénose
- ☒ C. Une hémochromatose
- ☐ D. Une stéatose
- ☐ E. Une cholestase

7-L'hyperplasie :

- ☒ 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. Est définie par l'augmentation de la taille des cellules
- ☐ D. Peut constituer des nodules visibles en macroscopie
- ☐ E. Peut survenir dans le processus de dystrophie

8-L'apoptose:

- ☒ A. Est un phénomène physiologique
- ☐ B. Elle concerne des cellules isolées
- ☐ C. Elle n'induit pas de réaction inflammatoire
- ☐ D. Elle induit une rupture de la membrane cellulaire
- ☐ E. Est synonyme d'autolyse

9-Parmi ces propositions concernant la nécrose cellulaire, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte (s) :

- ☐ A. Il s'agit d'une lésion réversible
- ☐ B. Elle est toujours d'origine ischémique
- ☐ C. Elle respecte toujours le noyau
- ☒ D. Nécrose n'est pas synonyme d'apoptose
- ☐ E. Survient après une atteinte irréversible de certains organites

10- Un accroissement de la densité cytoplasmique est du à :

- A- Un passage d'eau dans le cytoplasme
- ☒ B- Une déplétion en eau
- C- Une diminution ou arrêt de la synthèse protéique
- ☒ D- Une dénaturation des protéines
- ☒ E- Une anoxie

11- La métaplasie idrosadénoïde est :

- ☒ A- Une métaplasie épithéliale
- D- Relative aux glandes sébacées

B- Une métaplasie conjonctive

☒ E- Relative aux glandes sudoripares

C- Une métaplasie mixte

12- L'inflammation.

- A- Est toujours secondaire à l'action d'un agent infectieux.
- B- Est un phénomène statique.
- ☒ C- Peut aboutir à une destruction tissulaire.
- ☒ D- Se déroule dans le tissu conjonctif.
- ☒ E- Nécessite une bonne vascularisation

13- Le granulome inflammatoire :

- ☒ A- Est une réaction de défense de l'organisme.
- ☒ B- Renferme des macrophages.
- ☒ C- Peut évoluer vers le botriomycome.
- D- Est un granulome inflammatoire spécifique.
- ☒ E- Renferme des cellules immunologiquement compétentes

14- Une réaction inflammatoire à corps étranger.

- A. Est une réaction d'origine infectieuse.
- ☒ B. Est une réaction spécifique.
- C. Est une réaction toujours riche en polynucléaire.
- ☒ D. Est une réaction dans laquelle on observe des cellules géantes.
- E. Contient de la nécrose caséuse.

15- Un granulome tuberculoïde peut être observé dans :

- ☒ A- Une tuberculose.
- B- La varicelle
- ☒ C- La sarcoidose
- ☒ D- Une lèpre
- E- Une pneumonie franche lobaire aigue

16- Dans une tuberculose pulmonaire nécrotique. Quelle est la nature de la nécrose ?

- A- Fibrinoïde
- ☒ B- Caséuse
- C- Ischémique
- D- Purulente
- E- Hémorragique

17- Parmi ces cellules, quelle est celle qui mérite le qualificatif de "macrophage" ?

- A- Monocytes
- B- granulocytes
- C- Lymphocytes
- ☒ D- Histiocytes
- E- Cellules épithélioïdes

18- Les lésions macroscopiques élémentaires de la tuberculose sont :

- ☒ A- Le caséum
- ☒ B- Les granulations miliaires
- ☒ C- Les tubercules miliaires
- D- Le phlegmon
- ☒ E- Les tubercules enkystés

19- Parmi les agents suivants, lesquels sont susceptibles de provoquer une réaction inflammatoire ?

- ☒ A- Médicament
- ☒ B- Virus
- ☒ C- Champignons
- ☒ D- Radiations ionisantes
- ☒ E- Nécrose tumorale

20- Les médiateurs chimiques de l'inflammation sont :

- A- Le système des kinines
- ☒ B- Les Amines
- C- Le système du complément
- ☒ D- Les prostaglandines
- ☒ E- les cytokines