



MODULE D'ANATOMIE PATHOLOGIQUE.

Examen de 2^{ème} EMD.

30/04/2013.

Cochez la réponse exacte.

Image histologique d'un ganglion lymphatique montre la présence de follicules atypiques antécitologiques, quel est le diagnostic compatible avec cette image ?

Un lymphome ganglionnaire.

→ Une tuberculose ganglionnaire.

Une localisation ganglionnaire d'une sarcoïdose.

Une hyperplasie folliculaire ganglionnaire.

La perte d'une seule de ces copies est suffisante pour l'apparition d'un cancer, on parle ?

D'un oncogène. → Effet dominant.

D'un gène réparateur de l'ADN.

→ D'un gène suppresseur de la tumeur.

D'un ADN viral.

Un carcinome épidermoïde prend naissance à partir ?

Du larynx.

Du tube digestif.

→ Du col utérin.

Du foie.

Les affections tumorales des tissus hématopoïétiques comprennent ?

Les lymphangiomes.

Les syndromes lympho prolifératifs.

→ Lymphoplasie

Les hémangiosarcomes.

Les syndromes myélo prolifératifs. (Muzole)

Parmi ces tumeurs, quelles sont les tumeurs qui peuvent toucher le foie ?

→ sont

Un hémangiome.

Un lymphangiome.

→ Un hépatocarcinome.

Un papillome.

Un examen microscopique d'une muqueuse cervicale (col utérin) montre la présence de cellules à noyaux volumineux augmentés de volume, avec une chromatine irrégulièrement répartie, ces cellules intéressent un 1/3 l'épaisseur de l'épithélium malpighien, on parle ?

D'une hyperplasie.

D'un carcinome épidermoïde invasif.

D'une métaplasie malpighienne.

→ D'un carcinome in-situ de l'épaisseur

Indiquez à quel groupe appartient une tumeur formée d'un mélange de tissus comportant des dérivés de l'ectoderme, de l'endoderme, et du mésoderme ?

Un condylome.

→ Un teratome. = Dysembryoma

Un kyste épidermique.

Un sarcome.

Les tumeurs bénignes sont ?

Des tumeurs d'emblée métastatiques. maligne

→ Bien limitées

Localement agressives.

Composées de cellules aux noyaux réguliers.

- Le carcinome in situ, est synonyme de :
 - a- Carcinome intra-épithélial
 - b- Un carcinome invasif. *est invasif*
 - c- Un carcinome métastaté. *cas de métastase*
 - d- Un carcinome respectant la membrane basale.
- 0- Les polypes digestifs peuvent être ?
 - a- Sexuels.
 - b- Pédiculés.
 - c- Malignes.
 - d- Bénignes.
- 1- Le carcinome baso cellulaire est :
 - a- Un cancer localement agressif.
 - b- Pourvu d'un potentiel métastasant. *depuis sa*
 - c- (De sièges cutanés)
 - d- Prennent naissance à partir des cellules de la couche à épine de l'épiderme.
- 12- Le sarcome de Kaposi :
 - a- Est une tumeur maligne de souche épithéliale.
 - b- Est une tumeur maligne de souche vasculaire.
 - c- Touche les immunodéprimés.
 - d- Est une tumeur embryonnaire.
- 13- Les fibromatoses :
 - a- Sont des tumeurs malignes.
 - b- Sont des tumeurs épithéliales.
 - c- (Sont des tumeurs mésoenchymateuses)
 - d- Sont des tumeurs embryonnaires.
- 14- L'examen microscopique d'une pièce d'orchidectomie montre la présence de des lobules cartilagineux immatures ; un rythme cutané et un tissu glial, s'agit il ?
 - a- Tératome testiculaire immature.
 - b- Dysembryome testiculaire immature.
 - c- Tératome testiculaire mature.
 - d- Dysembryome mature.
- 15- Le terme « immature » dans les tératomes signifie :
 - a- La malignité. *nature → benigne*
 - b- La bénignité.
 - c- Les 2 à la fois.
 - d- Ni l'un ni l'autre.
- 16- Le rétinoblastome est : *maligne*
 - a- Une tumeur maligne mésoenchymateuse de la rétine.
 - b- Une tumeur bénigne mésoenchymateuse de la rétine.
 - c- Une tumeur épithéliale maligne de la rétine.
 - d- Une tumeur épithéliale bénigne de la rétine.
- 17- Les tumeurs anaplasiques sont :
 - a- Des tumeurs malignes bien différenciées.
 - b- Des tumeurs bénignes indifférenciées.
 - c- Des tumeurs malignes indifférenciées.
 - d- Des tumeurs bénignes bien différenciées.
- 18- La coloration de Fontana est spécifique :
 - a- Aux tumeurs épithéliales.
 - b- Aux tumeurs mélaniques.
 - c- Aux tumeurs muco secretantes.
 - d- Aux tumeurs lymphoïdes.
- 19- Devant une prolifération maligne gastrique indifférenciée, une étude histochimique s'impose, quelle (s) est (sont) la (les) coloration (s) à demander ?
 - a- Un PAS.
 - b- Un Bleu alcian.
 - c- Une Fontana.
 - d- Un rouge Congo.

classification des tumeurs est basée sur ?

- a- La différenciation.
- b- La dédifférenciation.
- c- Le caractère bénin ou malin.
- d- Le potentiel métastatique. *benignité malignité*

Le tissu cancéreux est composé de :

- a- Cellules cancéreuses.
- b- D'un stroma tumoral.
- c- De vaisseaux sanguins.
- d- De cellules géantes.

Le granulome de la maladie de Crohn est composé de :

- a- Cellules épithéliales.
- b- Cellules épithélioïdes.
- c- Cellules géantes.
- d- D'une couronne lymphocytaire.

L'image microscopique d'un ganglion lymphatique montre la présence de plages de nécrose caséuse entourées d'un tissu fibreux mêlées à quelques cellules géantes ; il s'agit donc :

- a- D'une tuberculose caséofolliculaire.
- b- D'une tuberculose caséofibreuse.
- c- D'une sarcoïdose.
- d- D'un abcès non spécifique.

La mise en évidence de bacilles de Koch se fait :

- a- Au cours de la phase aiguë.
- b- Au cours de la phase de liquéfaction.
- c- Au cours de la phase chronique.
- d- Au cours de la phase subaiguë.

Le granulome inflammatoire à corps étranger est composé de :

- a- Cellules géantes de type Langhans.
- b- Des débris de poils.
- c- Des cellules épithélioïdes.
- d- Des cellules géantes de type Muller.

Le nodule d'Aschoff :

- a- Est un granulome rhumatismal.
- b- Est une dermatose.
- c- Est formé de cellules histiocytaire.
- d- Touche le derme profond. *mojen et profond*

L'image microscopique d'une biopsie cutanée montre la présence de parois vasculaires en nécrose fibrinoïde, entourée de quelques cellules géantes et de lymphocyte ; il s'agit :

- a- D'une angéite nécrosante.
- b- D'un granulome rhumatismal.
- c- D'un nodule d'Aschoff.
- d- D'un granulome de Wagner.

Les Papillomavirus humains (HPV) sont incriminés dans les cancers :

- a- Du canal anal.
- b- Du col utérin.
- c- De la vessie.
- d- De bouche.

L'Epstein Barr virus (EBV) est incriminé dans :

- a- Les carcinomes épidermoïdes du col utérin.
- b- Les lymphomes malins non Hodgkinien.
- c- Les carcinomes épidermoïdes du nasopharynx.
- d- Les carcinomes épidermoïdes du larynx.

L'infection virale provoque :

- a- Une inflammation tuberculoïde.
- b- Une réaction inflammatoire à corps étranger.
- c- Une réaction inflammatoire non spécifique.
- d- Une congestion capillaire passagère.

aspect macroscopique de la nécrose : elle comporte :

- Les granulations milliaires.
 - Les tubercules milliaires.
 - Les cavernes.
 - Des plages éosinophiles acellulaires.
- l'évolution du caséum peut se faire vers :
- L'enkystement.
 - La fistulisation.
 - L'ulcération.
 - La résorption. *jamais*

carcinome du nasopharynx est fréquent :

- Chez les européens.
- Chez les américains.
- Chez les africains.

chez les maghrébins.

tabac est incriminé dans le cancer :

De la vessie.

Du cerveau.

Du rectum.

Des voies aériennes.

Parmi ces cancers ; quel est (sont) le (s) cancers dont la fréquence augmente avec l'âge :

Néphroblastome. } *enfance*

Rétinoblastome. }

L'adénocarcinome colique.

L'adénocarcinome prostatique.

translocation est définie par :

Le remplacement d'un acide aminé par un autre.

Le transfert d'un fragment d'un chromosome à l'autre.

L'intégration d'une séquence dans le génome cellulaire.

La multiplication d'une copie du génome.

amplification génétique est définie par :

Le remplacement d'un acide aminé par un autre.

Le transfert d'un fragment d'un chromosome à l'autre.

L'intégration d'une séquence dans le génome cellulaire.

La multiplication d'une copie du génome

mutation ponctuelle est définie par :

Le remplacement d'un acide aminé par un autre.

Le transfert d'un fragment d'un chromosome à l'autre.

L'intégration d'une séquence dans le génome cellulaire.

La multiplication d'une copie du génome.

l'activation des gènes réparateurs de l'ADN se fait :

Durant la phase pré synthétique. G

Durant la phase mitotique. M

Durant la phase synthétique. S

A n'importe quel moment du cycle cellulaire.

Parmi ces virus quels sont-ils les virus cancérogènes ?

L'Epstein Barr Virus.

Le Papilloma Virus Humain.

Le Virus de la rage.

Le Virus de l'Hépatite B.

Parmi les facteurs exogènes cancérogènes.

L'amiante.

Le tabac.

Le Xérodormia Pigmentosum.

La Polypose adénomateuse familiale. } *endogène*

la carcinogénèse est définie par :

la transformation d'une cellule normale en une cellule cancéreuse.

la transformation d'une cellule tumorale bénigne en une cellule maligne.

la transformation d'une cellule cancéreuse en une cellule métastatique.

la transformation d'une cellule normale en une cellule tumorale bénigne.

La dédifférenciation se définit par :

- a- La transformation d'une cellule normale en une cellule cancéreuse.
- b- La transformation d'une cellule tumorale bénigne en une cellule maligne.
- c- La transformation d'une cellule cancéreuse en une cellule métastatique.
- d- La transformation d'une cellule normale en une cellule tumorale bénigne.

La différenciation se définit par :

- a- La transformation d'une cellule normale en une cellule cancéreuse.
- b- La transformation d'une cellule tumorale bénigne en une cellule maligne.
- c- La transformation d'une cellule cancéreuse en une cellule métastatique.
- d- La transformation d'une cellule normale en une cellule tumorale bénigne.

La réparation est conditionnée par :

- a- La déterision.
- b- La coaptation.
- c- L'état de la vascularisation.
- d- La sensibilité de l'agent pathogène.

On parle de fibrose mutilante :

- a- Lorsqu'il y a une densification de la trame réticulinique pré existante.
- b- Lorsqu'il y a désorganisation de l'architecture tissulaire.
- c- Lorsqu'il y a une cicatrice hypertrophique.
- d- Lorsqu'il y a une cicatrice atrophique.

La chéloïde est une :

- a- Cicatrice atrophique.
- b- Cicatrice mutilante.
- c- Cicatrice interstitielle.
- d- Cicatrice hypertrophique.

La coaptation :

- a- Se fait toujours d'une façon spontanée.
- b- Se fait toujours d'une façon dirigée.
- c- Nécessite une bonne armature conjonctive.
- d- Peut précéder la déterision.

Les rétinoblastomes sporadiques :

- a- Sont des tumeurs bilatérales.
- b- Sont des tumeurs embryonnaires.
- c- Sont des tumeurs unilatérales.
- d- Sont des tumeurs de l'œil.

Le diagnostic du cancer peut être posé suite à une :

- a- Cytoponction.
- b- Biopsie.
- c- Examen extemporané.
- d- Une étude immunohistochimique.