

1<sup>eme</sup> E.M.D D'HISTOLOGIE

Date : le 16/12/2013

Durée : 45mn

**COCHEZ « LA » OU « LES » REPONSES JUSTES :**

✓ 1/ la moelle osseuse se caractérise par :

- a-stroma fibreux  b-cellules libres  c-capillaires lymphatiques  d-stroma fibro-cellulaire  
 e-polynucléaires

✓ 2/ une réponse immunitaire de type cellulaire se traduit par :

- a-l'élaboration d'anticorps  b-production de plasmocytes  c-réponse humorale  
 d-hyperplasie lymphoïde para-folliculaire  e-activation des lymphocytes T

✓ 3/ l'épuration du sang est assurée par :

- a- artère trabéculaire  b-pulpe blanche  c-pulpe rouge  d-corpuscules de malpigi  
 e-macrophages

✓ 4/ au niveau du thymus, les fibres collagènes ne sont pas retrouvées :

- a-dans la capsule  b-dans les travées  c-autour des vaisseaux sanguins  
 d-autour des vaisseaux lymphatiques  e-entre les cellules réticulaires épithéliales

✓ 5/ les cellules intervenant dans l'immunité sont :

- a- globules rouges  b-macrophages  c-lymphocytes  d-plaquettes  e-plasmocytes

✓ 6/ la cytoponction est une technique :

- a-simple  b-couteuse  c-compiquée  d-permet un diagnostic cytologique  
 e-s'effectue avec une aiguille fine et courte

✓ 7/ l'anisocaryose traduit :

- a-inégalité de la taille des cellules  b-un signe de malignité  c-irrégularité des contours nucléaire  
 d-inégalité de la taille des noyaux  e-irrégularité des contours cellulaires

✓ 8/ le réseau capillaire admirable se rencontre :

- a-dans tout l'organisme  b-organes à échanges rapides  c-organes où existent des phénomènes de fabrication et destruction  
 d-rein et moelle osseuse  e-cornée

✓ 9/ une coupe transversale d'un vaisseau montre: un diamètre de 50µ à 100µ, P/L 1/50, pas de LEI, 1 à 2

couches de myocytes à disposition circulaire, s'agit-il :

- a-capillaire vrai  b-capillaire de jonction  c-artériole  d-artériole terminale  e-veine musculair

✓ 10/ l'interstitium de la paroi alvéolo-capillaire se caractérise par :

- a-richesse vasculaire  b-élasticité  c- fibres de collagène denses  d-très cellulaire  e-glandes

✓ 11/ la paroi de l'artère musculaire se distingue de celle de l'artère élastique par :

- a-LEI  b-faible densité en fibres élastiques  c-LEE  d-média moins importante  
 e-média riche en lames élastiques

✓ 12/ les veines propulsives :

- a-simples conduits  b-luttent contre la pesanteur  c-riches en fibres musculaires lisses  
 d-riches en fibres collagène  e-possèdent des valvules

✓ 13/ la trachée est :

- a-une voie de conduction  b-une zone d'échange  c-une zone respiratoire  
 d-tapissée d'un épithélium respiratoire  e-une voie de conduction et d'échange

✓ 14/ l'érythroblaste polychromatophile présente à décrire :

- a-diamètre supérieur à 50µ  b-cytoplasme basophile  c-noyau à chromatine en motte  
 d-cytoplasme riche en hémoglobine  e-cytoplasme rose

30  
9/10 18/60  
11



✓ 15/ la pulpe rouge est caractérisée par :

- a-manchons lymphoïdes      b-cordons de Billroth      c-corpuscule de Malpighi  
d-capillaires continus      e-cellules réticulaires

✓ 16/ quelle cellule offre à décrire : un diamètre de  $25\mu$ , un noyau irrégulier et un cytoplasme renfermant des granulations azurophiles et des vacuoles ?

- a-lymphocyte      b-métamyélocyte      c-monoblaste      d-monocyte      e-négacaryocyte

✓ 17/ quelle est la conséquence de l'anastomose des cellules réticulaires ?

- a-diminution du flux lymphatique      b-augmentation du flux lymphatique      c-diminution du flux sanguin  
d-augmentation du flux sanguin      e-augmentation de la production des LB

✓ 18/ l'un des éléments suivants n'appartient pas à la barrière hémato-thymique :

- a-endothélium capillaire      b-membrane basale sous endothéliale      c-gaine conjonctive péri-capillaire  
d-cellules réticulaires épithéliales      e-veines post-capillaires

✓ 19/ de quel feuillet dérivent les îlots de Wolff et Pander ?

- a-ectoblaste      b-entoblaste      c-mésoblaste      d-épiblaste      e-neurectoblaste

✓ 20/ la cytologie exfoliative est la cytologie de :

- a-liquide pleural      b-brossage bronchique      c-lavage broncho-alvéolaire      d-expectoration  
e-bronchiole

✓ 21/ les cellules de l'immunité deviennent immunocompétentes au niveau :

- a-moelle osseuse      b-rate      c-amygdales      d-ganglion lymphatique      e-thymus

✓ 22/ quel est l'élément caractéristique de la zone para corticale du ganglion lymphatique ?

- a-LB      b-LT      c-cellules réticulaires      d-veines post-capillaires      e-tissu lymphoïde dense

✓ 23/ le pneumocyte II est une cellule :

- a-sécrète le surfactant      b-endothéliale      c-sécrète le tapis muqueux  
d-de la paroi alvéolaire      e-endocrine

✓ 24/ l'examen cytologique :

- a-est l'analyse de fragments tissulaires      b-est l'analyse de cellules      c-permet un diagnostic rapide  
d-localise la tumeur      e-est un examen histologique

✓ 25/ le carcinome épidermoïde de l'appareil respiratoire est :

- a-un carcinome bronchique      b-une tumeur maligne      c-une tumeur bénigne  
d-souvent primitif      e-tumeur pulmonaire secondaire

✓ 26/ les capillaires vrais :

- a-voie lente      b-voie rapide      c-voie où les échanges sont en fonction de PH et PO  
d-présentent à leur extrémité initiale un sphincter      e-confluent vers la veine post-capillaire

✓ 27/ sur une coupe transversale d'un vaisseau, on observe : un calibre de  $15\mu$ , un endothélium, une couche discontinue de péricytes, quelques myocytes :

- a-capillaire vrai      b-capillaire de jonction      c-artériole      d-veine post-capillaire      e-veine musculaire

✓ 28 les échanges gazeux au niveau du poumon se font à travers :

- a-pneumocytel      b-pneumocyte II      c-tapis muco-ciliaire      d-surfactant  
e-membrane basale commune

✓ 29/ les valvules :

- a-replis de l'intima      b-se voient dans les veines inférieures à 2mm      c-caractérisent les veines de la partie inférieure du corps  
d-caractérisent la partie supérieure du corps      e-s'opposent au flux sanguin

✓ 30/ les glandes trachéales sont :

- a-simples séreuses      b-tubuleuses séro-muqueuses      c-tubulo-acineuses séreuses  
d-tubulo-acineuses ramifiées séro-muqueuses      e-tubulo-acineuses séro-muqueuses



1	BD
2	DE
3	CE
4	E
5	BCE
6	ADE
7	BD
8	BCD
9	E
10	AB
11	BCD
12	BCE
13	AD
14	DE
15	BE
16	D
17	A
18	E
19	C
20	AE
21	BCD
22	D
23	AD
24	BC
25	ABD
26	ACDE
27	B
28	ADE
29	ACE
30	D