UNIVERSITE SAAD DAHLAB — Blida le 06/06/2012

FACULTE DE MEDECINE — Deuxième épreuve de moyenne durée

DEUXIEME ANNEE — HISTOLOGIE ET EMBRYOLOGIE

Instructions : Vous devez côcher la ou les réponses justes.

Q .N°1-La rate se caractérise par les structures histologiques suivantes :
- -Une capsule faite d'un tissu conjonctif plus ou moins dense riche en cellules musculaires lisses.
- -Une pulpe rouge et une pulpe blanche.
- -Des nodules lymphoides (lymphocyte B) et des lymphocytes T.
- -La présence de capillaires sanguins sinusoides.
- -La présence de cordons de Billroth.

Q .N°2-Le thymus prend naissance à partir de :
- -De la 5 ème poche entoblastique.
- → -Du plancher de la 3ème poche entoblastique.
- -Du plafond de la 4ème poche entoblastique.
- → -Du plancher de la 4ème poche entoblastique ;
- -Du plafond de la 3ème poche entoblastique.

Q.N°3-L'appareil juxta-glomérulaire possède les rôles suivants :
- → -La sécrétion de la rénine.
- → -contrôle la concentration de l'urine.
- → -Contrôle le volume sanguin à filtrer au niveau de la capsule de BOWMANN .
- -Une véritable barrière de filtration urinaire.
- -Toutes les propositions sont justes.

Q.N°4-Comparer au tube contourné proximal, le tube collecteur se caractérise par :
- -Présence d'une bordure en brosse au pole apical.
- -Des striations basales.
- → -Une lumière large.
- → -Une absence de bordure en brosse au pole apical.
- → -Une absence de striation au pole basal.

Q.N°5-La paroi de la vessie se caractérise par les structures histologiques suivantes :
- -Un épithélium pseudo-stratifié cilié.
- → -Un épithélium pseudo-stratifié avec cuticule.
- -Un épithélium pluri-stratifié pavimenteux kératinisé.
- -Un épithélium unistratifié cylindrique cilié.
- -Un chorion conjonctivo-glandulaire.

Q.N°6-Les cellules pigmentaires possèdent les rôles suivants :
- → -La synthèse du pourpre rétinien.
- → -La nutrition des cellules visuelles.
- → -La protection des cellules visuelles de la lumière.
- -Participe avec les cellules pigmentaire de la choroïde à la formation de la chambre noire.
- → -Regénérent le pourpre rétinien détruit.

Q.N°7-La fovea centralis se caractérise par les structures histologiques suivantes :

→-Présence uniquement des cellules à cônes.
-Présence uniquement des cellules à bâtonnet.
-Présence de 5 couches au lieu de 10 couches.
-Chaque cellule visuelle s'articule avec une seule cellule bipolaire.
-Chaque cellule bipolaire s'articule avec une seule cellule multipolaire.

Q.N8-Le tractus supra-optico-hypophysaire se caractérise par :

→-Son origine à partir des noyaux supra-optique et para-ventriculaire.
→-Son trajet ,la face interne de l'éminence médiane.
→-Son rôle, véhicule l'ADH et l'ocytocine .
-Sa terminaison,l'adénohypophyse.
→-Sa terminaison, le lobe postérieur de l'hypophyse.

Q.N°9-Les para-thyroides se caractérisent par :

→-Leur origine embryologique,le plafond de la 3ème et 4ème poche entblastique.
→-Le type histologique, trabéculaire non orienté.
-La synthèse de la parathormone qui est une hormone hyocalcémiante.
-La synthèse de la calcitonine qui est une hormone hypercalcémiante.
→-La synthèse de la parathormone qui est une hormone hypercalcémiante .

Q.N°10-La strie vasculaire de l'organe de Corti se caractérise par :

→-Un épithélium pluristratifié pavimenteux vascularisé.
-La synthèse du l'endolymphe du labyrinthe membraneux.
→-Forme la paroi externe du canal de Corti.
→-Assure la nutrition de l'appareil de l'audition.
-Toutes les propositions sont justes.

Q.N°11-L'organe de la gustation se caractérise par :

→-Sa localisation au niveau des papilles caliciformes et fongiformes.
→-La présence au niveau du pole apical des cellules gustatives de récepteurs spécifiques.
-La présence au pole basal de la cellule gustative de deux terminaisons nerveuses ;
→-La présence au pôle basal de la cellule gustative d'une seule terminaison nerveuse.
-Sa localisation au niveau des papilles filiformes et fongiformes.

Q.N°12-Le chorion de l'organe de l'olfaction se caractérise par :

→-La présence d'un tissu conjonctif lâche.
-La présence de cellule de Schwann entourant les filets olfactifs.
→-La présence de glandes à mucus.
-La présence de vaisseaux lymphatiques et de vaisseaux sanguins.
-Toutes les propositions sont justes.

Q.N°13-Les plexus choroïdes se caractérisent par :

-Son origine embryologique, la paroi du tube neural.
-Sa localisation, à l'intérieur des ventricules cérébraux.
-Son rôle, la synthèse du liquide céphalo-rachidien.
-Son origine embryologique, le sclérotome.
-Un épithélium unistratifié glandulaire.

Q.N°14-La médullo-surrénale se caractérise par :

-Son origine embryologique, l'épithélium coelomique.

→-Son rôle, la synthèse de l'adrénaline et de la noradrénaline.

→-Son origine embryologique, neurectoblastique à partir des crêtes ganglionnaires.

→-Le type histologique, trabéculaire non orienté.

-Le type histologique, trabéculaire orienté.

Q.N°15-La fasciculée de la cortico-surrénale se caractérise par :

→-Son origine embryologique, l'épithélium coelomique.

→-Son type histologique, trabéculaire orienté.

→-Son rôle, la synthèse du cortisol.

-Son rôle, la synthèse de l'aldostérone.

-Son rôle , la synthèse de la testostérone.

Q.N°16-Les cellules viscéro-motrices du tractus intermédiaire de la moelle épinière innervent :

-Les muscles striés squelettiques.

→-Les muscles lisses des vaisseaux sanguins et de l'utérus.

→-Le muscle cardiaque.

→-Le muscle lisse du tube digestif.

→-Les muscles lisses de tous les viscères.

→ Q.N°17-Les vaisseaux portes du complexes hypothalamo-hypophysaire se caractérisent par :

-Leur origine, les plexus portes primaires supérieurs et inférieurs.

-Leur rôle, véhiculent l'ADH et l'ocytocine.

-Se capillarisent au niveau des cellules cibles de l'adéno-hypophyse.

-Leur rôle, véhiculent les relaesing hormones .

→-Assurent uniquement la nutrition de l'hypophyse.

Q.N°18-La couche des cellules visuelles de la rétine se caractérise par :

→-Son origine embryologique, à partir de la paroi du diencéphale.

→-Sa nutrition à partir des vaisseaux sanguins de la choroide.

→-L'absence de vaisseaux sanguins au niveau de cette couche.

→-Sa nutrition à partir des cellules pigmentaires.

→-Toutes les propositions sont justes.

Q.N°19-La thyroide est une glande endocrine qui se caractérise par :

→-Son type histologique, vésiculaire.

→-Son origine embryologique ,à partir des crêtes ganglionnaires.

-Son origine embryologique,.à partir du plancher de l'intestin pharyngien.

-S .n rôle, la synthèse des hormones thyroidiens (T 3 ET T4) et la parathormone.

→-Son origine à partir de la 5ème poche entoblastique.

Q.N°20-Les crêtes acoustiques se caractérisent par :

→-Leur localisation, au niveau de l'extrémité ampulaire des canaux semi-circulaires.

→-Un épithélium pseudo-stratifié cilié.

→-Une substance gélatineuse recouvrant l'épithélium.

-Des concrétions calcaires au dessus de la substance gélatineuse.

-Un chorion conjonctivo-glandulaire