

Cours :04

Tissu Cartilagineux

1- Concernant le tissu cartilagineux :

- A- A la même origine que le tissu conjonctif
- B- Comporte des chondrocytes
- C- Possède une substance fondamentale hétérogènes et lâche
- D- Comporte des fibres
- E- Est une différenciation du tissu conjonctif

2- Le tissu cartilagineux peut être classé en (réponse(s) fausse(s)) :

- A- Cartilage hyalin
- B- Cartilage élastique
- C- Cartilage cellulaire
- D- Cartilage fibreux
- E- Cartilage collagène

3- Le cartilage hyalin :

- A- Est le plus répandu
- B- Se localise dans le conduit auditif interne
- C- Comporte des chondroplastes
- D- Se localise dans le larynx, trachée et bronches
- E- Comporte des fibres de collagènes biréfringentes en lumière polarisée

4- Les chondrocytes du cartilage hyalin :

- A- Sont arrondis ou ovoïdes
- B- Sont enfermés dans des cavités et prennent le nom de chondroblastes
- C- Précèdent les chondroblastes
- D- Participent à l'élaboration de la substance fondamentale
- E- Sont riches en chondromucoprotéines

5- Les chondroblastes du cartilage hyalin (réponse(s) fausse(s)) :

- A- Sont des cellules jeunes et actives
- B- Possèdent un ergastoplasme très développé
- C- Possèdent un appareil de Golgi juxtanucléaire
- D- Participent à l'élaboration du collagène et de la substance fondamentale
- E- Possèdent un noyau périphérique

6- Les fibres de collagènes du cartilage hyalin :

- A- Sont visibles au MO
- B- Sont mises en évidence par la baryte
- C- Peuvent s'organiser en panier
- D- Ne sont pas mises en évidence digestion enzymatique
- E- Peuvent s'orienter parallèlement entre les chondromes et former des travées collagènes intra-territoriales

7- Le chondrone désigne l'ensemble :

- A- Cellules – panier
- B- Cellules – travées
- C- Cellules – collagènes
- D- Cellules – chondroblastes
- E- Cellules – chondroplastes

- 8- La substance fondamentale du cartilage hyalin (réponse(s) fausse(s)) :**
- A- L'eau représente 70 % du poids du cartilage
 - B- Est faite surtout de dermatane sulfaté
 - C- Est mise en évidence par le bleu de toluidine
 - D- Est mise en évidence par le l'acide périodique de Shift
 - E- Est métachromatique
- 9- Le cartilage élastique :**
- A- Ne possède que des fibres de collagène
 - B- Se localise dans le tendon d'Achilles
 - C- Est de couleur jaune
 - D- Est moins déformable et élastique que le cartilage hyalin
 - E- Est plus déformable que le cartilage hyalin
- 10- A propos de la structure du cartilage élastique (réponse(s) fausse(s)) :**
- A- Les chondrocytes y sont ovoïdes
 - B- Ses chondrocytes synthétisent fibres de collagènes, fibres élastiques et substance fondamentale
 - C- Sa matrice contient un réseau lâche de fibres élastiques
 - D- Sa matrice contient un réseau dense de fibres élastiques
 - E- Dans la matrice les fibres élastiques se disposent autour des chondrocytes
- 11- Le cartilage fibreux :**
- A- Est très résistant
 - B- Est retrouvé dans le pavillon de l'oreille
 - C- Est intermédiaire entre le cartilage cellulaire et hyalin
 - D- Ses chondrocytes ressemblent à ceux du cartilage hyalin
 - E- Est encore appelé cartilage a cellule ramifiées
- 12- A propos du cartilage cellulaire (réponse(s) fausse(s)) :**
- A- Est retrouvé chez l'homme et l'espèce animale
 - B- Est un cartilage à cellule ramifiées
 - C- Ne s'observe qu'au cours d'un enchondrome
 - D- Est observé au cours de tumeurs humaines
 - E- Est un cartilage hyalin à cellule encapsulé mononuclées
- 13- Le tissu chondroïde:**
- A- Est un tissu proprement dit
 - B- Se rencontre au niveau de l'intima de l'aorte
 - C- Peut se localiser dans des tumeurs
 - D- Contient des cellules ramifiées
 - E- Est imprégné de substance voisine de la chondroïtine sulfatée
- 14- Parmi les propriétés du tissu cartilagineux, on note :**
- A- Sa nutrition se fait de manière rapide
 - B- Est vascularisé
 - C- Est nourris imbibition
 - D- Est l'aspect de l'os avant son ossification
 - E- Peut être nourris par l'os qui le recouvre
- 15- A propos de la chondrogenèse :**
- A- Se fait selon les stades précartilagineux – cartilage hyalin – cartilage cellulaire
 - B- La condensation des cellules mésenchymateuses à lieu au stade précartilagineux
 - C- Les chondrocytes sont présents au stade de cartilage cellulaire
 - D- Les chondroblastes sont présents au stade de cartilage cellulaire
 - E- La maquette osseuse dérive à partir d'une maquette cartilagineuse

Corrigé du tissu cartilagineux

1	ABDE
2	E
3	ACDE
4	ADE
5	E
6	BD
7	A
8	B
9	CE
10	C
11	AD
12	AE
13	BCE
14	ACDE
15	BDE