



Histologia tkanki łącznej

test z histologii dla studentów UM w Poznaniu

Poziom trudności: Średni

1. do systemu MPS nie należy:

- A - kom. tuczna
 - B - makrofag
 - C - mikroglej
 - D - dentoklast
-

2. kolagen typu II:

- A - produkowany jest przez chondroblasty
 - B - znajduje się w błonie podstawnej
 - C - występuje głównie w chrząstce włóknistej
 - D - występuje głównie we włóknach retikulinowych
-

3. włókna sprężyste:

- A - barwią się rezorcyna-fuksyną
 - B - utworzone z kolagenu typu III
 - C - PAS+
 - D - tworzą zrąb tkanki łącznej siateczkowej
-

4. mediatorem komórki tucznej nie jest:

- A - sulfataza arylowa
 - B - histamina
 - C - obojętne proteazy
 - D - linfokiny
-

5. zdanie prawdziwe o makrofagu:

- A - posiada receptory fragmentu Fc IgE
 - B - posiada receptory fragmentu Fc IgA
 - C - recyrkulacja błon co 30 minut
 - D - w zębinie -dentynoklasty
-

6. zdanie prawdziwe o oreksynie:

- A - białko produkowane przez gen AGUT1 wzmacnia łaknienie
 - B - produkowana przez ok 1000 komórek podzwgórza wzmacnia łaknienie
 - C - wzmacnia działanie leptyny obniżając łaknienie
 - D - żadna odpowiedź nie jest prawidłowa
-

7. UCP to:

- A - białka rozprzegające oksydacyjną fosforylację
 - B - geny odpowiedzialne za otyłość
 - C - hormon wzmacniający łaknienie
 - D - żadna odpowiedź nie jest prawidłowa
-

8. zdanie prawdziwe o kości splotowatej:

- A - nie występuje w życiu dorosłym
 - B - tworzy model kości w kostnieniu endochondralnym
 - C - występuje w kostnieniu ektopycznym
 - D - pęczki włókien kolagenowych tworzą blaszki
-

9. zdanie prawdziwe o osteoklastach:

- A - związane z jednostką remodelowania
 - B - następuje przepływ jąder
 - C - działanie hamowane przez wit. D3
 - D - wszystkie odpowiedzi prawidłowe
-

10. kości płaskie:

- A - powstają na podłożu tkanki chrzęstnej
 - B - zawierają śródkości utworzone z kości splotowatej
 - C - budują ją beleczki
 - D - żadna odpowiedź nie jest prawidłowa
-

11. ze stanem resorpcji kości związane są pojęcia:

- A - zatoki Howshipa+osteoklasty
 - B - osteoid+osteoklasty
 - C - komórki wyścielające kość+osteoklasty
 - D - tylko osteoklasty
-

12. tworzy nagłośnie:

- A - chrząstka szklista
 - B - chrząstka włóknista
 - C - chrząstka elastyczna
 - D - chrząstka siateczkowata
-

13. do GAG (glikozaminoglikanów) nie zaliczamy

- A - siarczan keratanu
 - B - siarczan dermatanu
 - C - siarczan chondroityny
 - D - siarczan desminy
-

14. do takki łącznej nieregularnej zaliczamy:

- A - okostną
 - B - więzadła
 - C - białkówke oka
 - D - ścięgna
-

15. komórki plazmatyczne:

- A - pochodzą od limfocytów B przez stadium immunocytoblastu
 - B - odpowiedzialne za reakcje anafilektyczną
 - C - barwią się reakcją Feulgena
 - D - wchodzi w skład MPS
-

16. zdanie fałszywe o tkance łącznej:

- A - pochodzi z hipoblastu
 - B - pochodzi z mezenchymy
 - C - charakteryzuje się wysokim polimorfizmem komórek
 - D - substancja międzykomórkowa zawsze przeważa nad komórkami
-

17. zdanie prawidłowe o lamininie:

- A - występuje w błonie podstawnej odpowiada za adhezję komórek do kolagenu IV
-



- B - syntetyzowana przez fibroblasty i komórki nabłonka
 - C - licznie występuje w chrząstce
 - D - żadna odpowiedź nie jest prawidłowa
-



Histologia tkanki łącznej

test z histologii dla studentów UM w Poznaniu

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. A
4. D
5. C
6. B
7. A
8. C
9. D
10. C
11. A
12. C
13. D
14. A
15. A
16. A
17. A