



## histologia- układ limfoblastyczny

test z histologii dla studentów Stomatologii UM poznań

Poziom trudności: Średni

1. powstają w bursie Fabrycjusza:

- A - limfocyty Tc
  - B - limfocyty Th
  - C - limf B
  - D - NK
- 

2. związane z IL-2

- A - limf B
  - B - limf Th
  - C - limf Tc
  - D - NK
- 

3. wydzielają fragmentyny i perforyny

- A - NK
  - B - limf Tc
  - C - limf Th
  - D - limf B
- 

4. działają na komórki z innym MHC

- A - limf Tc
  - B - limf Th
  - C - limf B
  - D - NK
- 

5. immunoglobuliny reaginowe to:

- A - IgA
  - B - IgE
  - C - IgM
  - D - IgD
-

6. ich receptor w makrofagach:

- A - IgA
  - B - IgD
  - C - IgB
  - D - IgE
- 

7. za filtrację krwi odpowiedzialny/a jest:

- A - szpik kostny
  - B - śledziona
  - C - węzeł chłonny
  - D - grasica
- 

8. uzyskuje immunokompetentność w szpiku:

- A - limf B
  - B - limf Tc
  - C - limf Th
  - D - NK
- 

9. wybierz zadanie fałszywe:

- A - Fab to fragment stały limfocytu
  - B - komórki pręcikowe występują w śledzionie
  - C - miąższ grasicy utworzony jest z kom. nabłonkowych
  - D - w węzle chłonnym występuje strefa podkorowa
- 

10. za odpowiedź humoralną odpowiedzialny jest:

- A - NK
  - B - limf B
  - C - limf Th
  - D - limf Tc
- 

11. z białkiem CD4 związany jest:

- A - limf Tc
  - B - limf Th
  - C - NK
  - D - limf B
-

12. sznury Brithola występują w :

- A - śledzionie
  - B - węzłe chłonnym
  - C - migdałku gardłowym
  - D - grasicy
- 

13. ciała Hassala występują w:

- A - grasicy
  - B - śledzionie
  - C - szpiku kostnym
  - D - węzłe chłonnym
- 

14. ulega inwolucji:

- A - szpik kostny
  - B - grasica
  - C - węzeł chłonny
  - D - migdałek językowy
- 

15. liczne rozgałęzione krypty posiada:

- A - migdałek podniebienny
  - B - migdałek językowy
  - C - migdałek gardłowy
  - D - migdałek trzeci
- 

16. immunoglobuliny związane z błoną posiada:

- A - limf B
  - B - limf Th
  - C - limf Tc
  - D - NK
- 

17. grudki wtórne:

- A - pozbawione są centrum namnażania
  - B - występują w chwili urodzenia
-



- C - powstają po kontakcie z antygenem
  - D - żadne z wyżej wymienionych
- 

18. strefa brzeżna występuje w:

- A - śledzionie
  - B - grasicy
  - C - węzle chłonny
  - D - szpiku kostnym
-



## histologia- układ limfoblastyczny

test z histologii dla studentów Stomatologii UM poznań

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

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