**Наставна јединица 5**

1. Који сигнали индукују одговор В лимфоцита на протеинске и непротеинске антигене?
2. Објаснити фазе хуморалног имунског одговора.
3. Објаснити разлике између хуморалног имунског одговора на протеинске и непротеинске антигене.
4. Навести субпопулације В лимфоцита.
5. Описати шта се дешава са В лимфоцитом наокн интеракције са Т зависним антигеном.
6. Који је значај интеракције Т и В у хуморалном имунском одговору на Т зависне антигене?
7. Шта је промена класе антитела.
8. Шта је сазревање афинитета антитела.
9. Које су особине хуморалног имунског одговора на непротеинске антигене?
10. Који су региони антитела одговорни за функције антитела?
11. Објаснити неутрализацију микроорганизама и токсина антителима.
12. Објаснити улогу антитела у опсонизацији.
13. Описати ћелијску цитотоксичност зависну од антитела.
14. Објаснити IgE и IgА у реакцијама посредованим еозинофилима и мастоцитима.
15. Како се активира систем комплемента? Зашто систем комплемента не оштећије наше ћелије?
16. Активација комплемента класичним путем.
17. Активација комплемента алтернативним путем.
18. Активација комплемента лектинским путем.
19. Касне фазе активације комплемента.
20. Које су функције система комплемента?
21. Објаснити регулацију система комплемента.
22. Која је улога појединих компоненти комплемента у активацији В лимфоцита?
23. Објаснити болести које настају услед дефицијенције појединих компоненти комплемента.
24. Објаснити болести које настају услед дефицијенције регулаторних протеина комплемента.