Наставна јединица 01

1. Активна и пасивна имуност. Примери.
2. Својства стеченог имунског одговора: специфичност, разноликост, меморија, примарни и секундарни имунски одговор.
3. Основне врсте лимфоцита. Њихове карактеристике и функције.
4. Основне карактеристике наивних, ефекторских и меморијских Т и В лимфоцита.
5. Антиген презентујуће ћелије. Улога. Професионалне антиген презентујуће ћелије.
6. Периферни лимфни органи. Грађа. Локализација Т и В лимфоцита у периферним лимфним органима. Како се одржава њихова анатомска раздвојеност?
7. Рециркулација наивних Т лимфоцита и миграција ефекторских лимфоцита у ткива.
8. Специфичности урођене и стечене имуности. Основне карактеристике и међусобне разлике.
9. Ћелијски рецептори за микроорганизме и оштећене ћелије урођене имуности. Рецептори слични Toll-у.
10. Рецептори слични NOD-у. Инфламазом.
11. Фагоцити: неутрофили и моноцити/макрофаги. М1 и М2 макрофаги.
12. NK ћелије. Основне карактеристике и функције.
13. Улоге цитокина урођене имуности у одбрани од инфекције.TNF, IL-1, IL-12, IFN тип I.
14. Механизми миграције леукоцита из крви на места инфекције.
15. Механизми ингестије и убијања микроорганизама.