

**Перелік питань до підсумкового контролю: диференційного заліку
з дисципліни
«Організація проведення імунопрофілактики на державному рівні»**

1. Історичні етапи розвитку імунопрофілактики. Значення відкриттів Едварда Дженнера та Луї Пастера для подальшої боротьби з інфекційними хворобами.
2. Конституційні та законодавчі норми України регулюють імунопрофілактику інфекційних хвороб.
3. Накази МОЗ України визначають порядок проведення профілактичних щеплень і туберкулінодіагностики.
4. Державні органи та установи відповідальні за проведення та контроль імунопрофілактичних заходів в Україні.
5. Стратегія ВООЗ у сфері імунопрофілактики.
6. Місце імунопрофілактики в механізмі забезпечення права людини на здоров'я.
7. Імунна система людини, анатомічні, фізіологічні, вікові особливості. Поняття про «іmunітет», види іmunітету.
8. Активна імунопрофілактика: поняття та визначення. Препарати для активної імунопрофілактики: способи отримання; склад.
9. Основи іmunної відповіді на вакцини.
10. Збереження та транспортування вакцин.
11. Шляхи введення препаратів для активної імунопрофілактики.
12. Поняття про «холодовий ланцюг».
13. Контроль якості вакцин, що застосовуються в Україні.
14. Утилізація вакцин та ін'єкційного матеріалу. Методи вивчення поствакцинального іmunітету.
15. Пасивна імунопрофілактика: поняття та визначення. Препарати для пасивної імунопрофілактики (препарати нормального людського імуноглобуліну, специфічні (гіперіmunні) імуноглобуліни, гіперіmunні сироватки тваринного походження): способи отримання; склад; збереження та транспортування.
16. Активність іmunних сироваток, титрування іmunних сироваток.
17. Гетерологічні іmunні сироватки; профілактика алергічних ускладнень; метод Безредко. Основи іmunної відповіді на іmunні сироватки; механізм біологічної дії.
18. Історичні, медичні, соціальні й економічні аспекти контрольованих інфекцій в Україні та світі, досягнення, проблеми та перспективи.
19. Вчення про інфекцію та епідемічний процес. Епідеміологія інфекційного процесу. Загальна характеристика інфекційних хвороб. Визначення поняття "інфекція", "інфекційний процес", "інфекційна хвороба".
20. Розвиток ідей про сутність інфекційного процесу. Умови виникнення інфекційного процесу. Патогенність мікробів: визначення, методи вивчення.
21. Фази розвитку інфекційного процесу. Критичні дози мікроорганізмів, які спричиняють інфекційну хворобу. Шляхи проникнення збудників захворювання в організм.
22. Поширення мікробів та їх токсинів в організмі: бактеріємія, токсинемія, сепсис і його наслідки. Мікробоносійство. Безсимптомна інфекція. Динаміка розвитку інфекційної хвороби.
23. Структура та особливості Календаря профілактичних щеплень в Україні.
24. Побічні реакції вакцинації та методи їх профілактики.
25. Несприятливі події після іmunізації та як вони розслідуються.
26. Організація імунопрофілактики осіб із хронічними захворюваннями та при особливих станах.
27. Національні рекомендації щодо вакцинації в умовах COVID-19.
28. Вакцинальна сесія: принципи організації, основні етапи її проведення.
29. Порядок отримання інформованої згоди на щеплення.

30. Технічні вимоги до кабінету (пункту) щеплень.
31. Особливості щеплення дорослих та дітей із порушеним календарем.
32. Етрена профілактика: визначення, принципи проведення екстреної профілактики праця, сказу, дифтерії, гепатиту А, гепатиту В, вітряної віспи.
33. Імунопрофілактика подорожуючих: вакцинація при плануванні подорожі; вимоги щодо вакцинації при відвідуванні певних країн; міжнародні вимоги щодо вакцинації; джерела інформації для мандрівників, загальні правила вакцинації перед мандрівкою. Міжнародний сертифікат вакцинації.
34. Оцінка ефективності імунопрофілактики (епідеміологічна, клінічна, імунологічна, економічна).
35. Грип: епідемічна ситуація; особливості епідеміології; принципи специфічної профілактики; препарати, що застосовуються для щеплення; рівень охоплення щепленнями; епідемічна, медична та імунологічна ефективність вакцинації.
36. Коронавірусна інфекція COVID-19: епідемічна ситуація; особливості епідеміології; ризики, пов'язані з COVID-19; принципи специфічної профілактики; вакцини Pfizer-BioNTech, Moderna, AstraZeneca/COVISHIELD і Janssen, побічні ефекти та ризики; рівень охоплення щепленнями; епідемічна, медична та імунологічна ефективність вакцинації.
37. Вакцинопрофілактика дифтерії, краснухи, кору: епідемічна ситуація, особливості епідеміології, принципи специфічної профілактики, рівень охоплення щепленнями.
38. Пневмококова та НіВ-інфекції: успіхи подолання, оцінка захворюваності, види вакцин, безпека, показання та протипоказання, схеми вакцинації, рекомендації ВООЗ.
39. Менінгококова інфекція у дітей: епідеміологія; вірулентність збудника; оцінка тягаря захворювання; принципи специфічної профілактики.
40. Вірусний гепатит В: епідеміологія, групи ризику, вакцинація дітей та дорослих, повний вакцинальний комплекс, міжнародні стратегії та календар щеплень.
41. Туберкульоз та туберкульоз на тлі ВІЛ: епідеміологія в Україні та світі, групи ризику, мультирезистентний туберкульоз, специфічна профілактика (БЦЖ, БЦЖ-М), протипоказання, ускладнення, поствакцинальний імунітет та міжнародні рекомендації.
42. Імунопрофілактика поліомієліту та ротавірусної інфекції: етіологія, епідеміологія, типи вакцин, способи введення, оцінка ефективності, показання та протипоказання; холера: захворювання, шляхи передачі, профілактика та скринінгові методи.
43. Папіломавірусна інфекція (ВПЛ/HPV): види вірусів, епідеміологія, профілактика, вакцинація, онкогенні властивості та особливості при вагітності.
44. Внутрішньолікарняні (нозокоміальні) інфекції: класифікація, умови виникнення, лікарняні штами та ековари, методи ідентифікації, етіологія, патогенез, профілактика, санітарна санація та інфекційний контроль.