

**НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР
ПО ЗАРАЗНИ И ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ**

КОНСПЕКТ-2

**ЗА ДОКТОРСКИ МИНИМУМ
ПО ДОКТОРСКА ПРОГРАМА "ЕПИДЕМИОЛОГИЯ"
В ОТДЕЛ ЕПИДЕМИОЛОГИЯ И НАДЗОР НА ЗАРАЗНИТЕ
БОЛЕСТИ**

*Област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт
Професионално направление 7.1. Медицина*

ИМУНОПРОФИЛАКТИКА

1. Имунитет – видове. Имунна система. Антигени, антитела. Имунопатология – алергия, имунодефицитни състояния (основни вродени и придобити имунодефицитни състояния).
2. Имунитет срещу причинителите на инфекциозни заболявания – определение, същност. Видове имунитет (клетъчен и хуморален; локален и системен; естествен и изкуствен) и епидемиологично значение.
3. Фактори, определящи възприемчивостта на отделния човек и на колектива като цяло към причинителите на заразни заболявания.
4. Епидемиологично значение на имунитета. Формиране на имунитет в хода на епидемичния процес. Специфична имунологична структура. Колективен имунитет на населението.
5. Методи за измерване имунитета на населението.
6. Съвременни методи и средства за специфична профилактика на инфекциозните болести – ваксини, серуми, имуноглобулини.
7. Ваксини – видове, основни характеристики (имуногенност, реактогенност), начини за приложение, механизъм на формиране на имунитета.
8. Изисквания към ваксиналните препарати. Правила за съхраняването им (хладилна верига).
9. Показания и противопоказания за приложението на ваксините. Нежелани реакции след ваксинации (НРВ), причини за възникването им, възможности за контролиране. Система за надзор на нежеланите реакции след ваксинация.
10. Принципи при планирането на профилактичните имунизации. Имунизационен календар. Извънпланови имунизации. Екстрена ваксинопрофилактика.
11. Препоръчителни имунизации и целеви имунизации.
12. Имунологична ефективност на ваксините. Методи за определянето ѝ.
13. Епидемиологична ефективност на имунизациите.
14. Икономическа ефективност на ваксинопрофилактиката.
15. Профилактично приложение на серуми и имуноглобулини.
16. Постекспозиционна профилактика – принципи при провеждането ѝ. Използване на ваксини, серуми, имуноглобулини, антибиотици, химиотерапевтици.