



Европейски съюз



Европейски социален фонд

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“ 2007-2013

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА
Схема BG051PO001-4.3.04 „Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование“



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ“

КОНСПЕКТ

ЗА ИЗПИТ ПО ЕПИДЕМИОЛОГИЯ НА ЗДРАВЕТО

1. Епидемиологията като наука - определение и обхват. Приложения на епидемиологията в общественото здравеопазване и здравният мениджмънт.
2. Историческо развитие на епидемиологията – основни етапи. Характеристика на научните и практически постижения на епидемиологията в отделните етапи.
3. Епидемиологичен преход – същност, етапи, модели.
4. Измерване на честотата на заболяванията - основни понятия (популация в риск, болестност, коефициент за заболяемост, кумулативна заболяемост).
5. Сравняване на честотата на заболяванията - мерки за абсолютно сравняване (рискова разлика, етиологична фракция, популационен атрибутивен риск); интерпретация и приложение.
6. Сравняване на честотата на заболяванията - мерки за относително сравняване (относителен риск, odds ratio); интерпретация и приложение.
7. Видове епидемиологични проучвания - класификация. Наблюдателни проучвания: описателни, екологични, срезови проучвания - постановка, предимства и недостатъци, приложение.
8. Аналитични епидемиологични проучвания. Кохортни проучвания - видове, постановка, основни етапи при провеждането.
9. Аналитични епидемиологични проучвания. Кохортни проучвания - предимства и недостатъци, Потенциални грешки при кохортните проучвания.
10. Аналитични проучвания. Проучвания случай-контрола - видове, постановка, основни етапи при провеждането.
11. Аналитични проучвания. Проучвания случай-контрола - предимства и недостатъци. Потенциални грешки при проучванията случай-контрола.
12. Сравнителна характеристика на приложението, предимствата и недостатъците на наблюдателните епидемиологични проучвания.

13. Експериментална епидемиология: рандомизирани контролирани изпитвания – постановка, основни етапи при провеждането, приложение. Полеви изпитвания, изпитвания върху групи от населението - постановка и приложение.
14. Потенциални грешки при епидемиологичните проучвания - систематични грешки. Видове, произход, подходи за предотвратяване на систематичните грешки.
15. Потенциални грешки при епидемиологичните проучвания - замъгляване. Същност на замъгляването, методи за контрол на замъгляването.
16. Причинност в епидемиологията. Причината като понятие. Установяване на причината за дадено заболяване – критерии на Бр. Хил за изясняване на причинна връзка.
17. Епидемиология и профилактика на заболяванията. Обхват и нива на профилактиката. Преморбидна профилактика.
18. Първична профилактика - цел, сравнителна оценка на стратегиите за първична профилактика.
19. Вторична профилактика. Скрининг - видове, критерии за въвеждане на скринингова програма. Характеристики на скриниращия тест - чувствителност и специфичност, положителна и отрицателна предсказващи стойности.
20. Приложение на епидемиологичния подход за оценка на здравните потребности на населението. Оценка на ефективността на профилактичните програми.