



Европейски съюз

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ„ 2007-2013



Европейски социален фонд

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 **ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ**

АНЖЕЛИКА ВЕЛКОВА

ЕПИДЕМИОЛОГИЯ НА ЗДРАВЕТО

ПЪРВО ИЗДАНИЕ

**ПЛЕВЕН
2013**

Настоящото пособие е предназначено за студенти в дистанционна форма на образователно-квалификационна степен „Магистър“ по специалност „Общественото здраве и здравен мениджмънт“. Отделните раздели и обхватът на учебния материал са съобразени с препоръките на Международната епидемиологична асоциация (IEA) за преподаване на епидемиологията като базисна медицинска наука.

Учебното пособие има за цел да запознае студентите с основните понятия, принципи и приложения на епидемиологичния подход в анализа и оценките на общественото здраве и в планирането и управлението на здравните дейности. То предоставя знания и нова перспектива за количествена оценка на здравето и на здравните рискове, за интерпретиране на епидемиологични доказателства и за самостоятелно планиране и провеждане на популационни и клиничко-епидемиологични проучвания. Усвояването на епидемиологичния подход осигурява надеждна основа за избор на ефективни интервенции и методи за подобряване на здравето, приложими в практиката на медицината, общественото здравеопазване и здравния мениджмънт.

От автора

Всички права запазени, също и тези за фотомеханични копия и размножаване на електронни медии. Нито една част от тази книга, текст, фигури или схеми не могат да бъдат размножавани или предавани под никаква форма или начин без писменото разрешение на автора на това издание.

© Анжелика Спасова Велкова автор, 2013
© Издателски център МУ – Плевен, 2013
© Печатница „ЕА“ – Плевен, 2013

ISBN 978-954-756-130-4

СЪДЪРЖАНИЕ

Глава 1. Епидемиологията като наука – определение, обхват, приложения	5
Глава 2. Историческо развитие на епидемиологията	13
Глава 3. Епидемиологичен преход	33
Глава 4. Основни понятия в епидемиологията	43
Глава 5. Измерване на здравето и болестта	49
Глава 6. Сравняване на честотата на заболяванията	62
Глава 7. Видове епидемиологични проучвания	73
Глава 8. Потенциални грешки при епидемиологичните проучвания	104
Глава 9. Експериментални епидемиологични проучвания	111
Глава 10. Причинност в епидемиологията	122
Глава 11. Приложения на епидемиологията в профилактичната дейност	128
Глава 12. Основни проблеми на клиничната епидемиология	149
Използвана литература	169