

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧИЛИЩ И КОЛЛЕДЖЕЙ

В.А. Медик, В.И. Лисицин, А.В. Прохорова

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

ПРАКТИКУМ

Министерство образования и науки РФ
ФГУ «Федеральный институт развития образования»
Рекомендовано ГОУ ВПО «Московская медицинская
академия имени И.М. Сеченова» в качестве учебного
пособия для студентов учреждений среднего
профессионального образования, обучающихся
по специальностям 060101.52 «Лечебное дело», 060102.51
и 060102.52 «Акушерское дело», 060109.51 «Сестринское
дело», а также для студентов учреждений высшего
профессионального образования по специальности
060109.65 «Сестринское дело» по дисциплине
«Общественное здоровье и здравоохранение»



Москва
издательская группа
«ГЭОТАР-Медиа»
2012

УДК 614.2(470+571)(07)

ББК 51.1(2)я7

М42

Регистрационный номер рецензии 84 от 28 апреля 2010 г.

Рецензенты:

Орел В.И. — засл. деятель науки РФ, д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой социальной педиатрии и организации здравоохранения ФПК и ПП Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии;
Лучекевич В.С. — засл. деятель науки РФ, д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой общественного здоровья и здравоохранения Санкт-Петербургской государственной медицинской академии им. И.И. Мечникова.

Авторский коллектив:

Медик Валерий Алексеевич — засл. врач РФ, д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАМН, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, зав. кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены института медицинского образования Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого, директор Новгородского научного центра Северо-Западного отделения РАМН;

Лисицин Виктор Иванович — канд. мед. наук, доц. кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены института медицинского образования Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого;

Прохорова Анна Валерьевна — асс. кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены института медицинского образования Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого.

Медик, Валерий Алексеевич

M42 *Общественное здоровье и здравоохранение : практикум : учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицин, А. В. Прохорова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 144 с. : ил.*

ISBN 978-5-9704-1784-3

Практикум подготовлен на основе учебника «Общественное здоровье и здравоохранение» и в соответствии с учебной программой по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение». Практикум значительно расширяет практические знания студентов по основным разделам изучаемой дисциплины. Предназначается для подготовки к практическим занятиям, самостоятельной аудиторной и внеаудиторной работы.

Учебное пособие предназначено студентам факультетов высшего сестринского образования медицинских вузов, колледжей и училищ, преподавателям системы высшего и среднего медицинского образования, медицинским работникам среднего звена, занимающим руководящие должности в учреждениях здравоохранения.

УДК 614.2(470+571)(07)

ББК 51.1(2)я7

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Медик В.А., Лисицин В.И., Прохорова А.В., 2012

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2012

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2012

ISBN 978-5-9704-1784-3

Модуль 1

Методика расчета и анализа медицинско-демографических показателей

Цель занятия: практическое использование демографических показателей для оценки и анализа состояния общественного здоровья, конечных результатов деятельности системы здравоохранения и обоснования медико-социальных мероприятий, направленных на улучшение здоровья.

После изучения модуля студент должен знать:

- определение медицинской демографии, ее основные разделы;
 - источники медико-демографической информации;
 - основные тенденции медико-демографических процессов и определяющие их факторы;
 - методику расчета и анализа демографических показателей;
- уметь:**
- рассчитывать, оценивать и интерпретировать медико-демографические показатели;
 - использовать полученную информацию о демографических показателях для анализа общественного здоровья и оценки деятельности учреждений здравоохранения;
 - заполнять основные формы первичной учетной медицинской документации для регистрации случаев рождения, смерти, перинатальной смерти.

1.1. ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Изучить материалы соответствующей главы учебника, модуля, рекомендуемой литературы.
2. Разобрать задачу-эталон.
3. Ответить на контрольные вопросы и тестовые задания модуля.
4. Решить задачи для самостоятельного решения.

1.2. БЛОК ИНФОРМАЦИИ

Демография — наука, которая изучает воспроизводство населения как процесс непрерывного изменения его численности и структуры в ходе смены одного поколения другим.

Медицинская демография, являясь одним из разделов общей демографии, изучает взаимосвязь воспроизводства населения с медико-социальными факторами и разрабатывает на этой основе меры медицинского, социального, правового характера, направленные на обеспечение наиболее благоприятного развития демографических процессов и улучшение здоровья населения.

Изучение народонаселения ведется в двух направлениях: статистика и динамика (рис. 1).



Рис. 1. Основные направления изучения народонаселения

Показатели естественного движения населения, способы их расчета, рекомендуемые или среднестатистические значения представлены в разделе 1.3 учебника.

Статистический учет случаев рождений. Согласно законодательству в течение месяца все родившиеся дети должны быть зарегистрированы в органах загса по месту их рождения или месту жительства родителей. Регистрация ребенка в органах загса производится на основании «Медицинского свидетельства о рождении» (ф. 103/у-08), которое выдается при выписке матери из стационара всеми учреждениями здравоохранения, в которых произошли роды (*Приложение 1*). В случае родов на дому свидетельство выдает то учреждение, медицинский работник которого принимал роды.

Статистический учет случаев смерти. В соответствии с законодательством каждый случай смерти подлежит регистрации в государственных органах загса по месту жительства умершего или по месту наступления смерти на основании заключения медицинского учреждения не позднее 3 сут с момента наступления смерти или обнаружения трупа. Для регистрации смертности заполняются «Медицинское свидетельство о смерти» (ф. 106/у-08) и «Медицинское свидетельство о перинатальной смерти» (ф. 106-2/у-08) (*Приложения 2, 3*).

1.3. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Дайте определение медицинской демографии.
2. Назовите основные разделы медицинской демографии.
3. Какое значение имеют демографические данные для характеристики общественного здоровья населения и оценки деятельности учреждений здравоохранения.
4. Дайте определение рождаемости и смертности.
5. Назовите статистический документ, используемый для регистрации случая рождения.
6. По каким формулам рассчитывают общий и специальный коэффициенты рождаемости.
7. Назовите основные показатели смертности населения.
8. Назовите статистические документы, используемые для регистрации случая смерти.
9. По каким формулам рассчитывают основные показатели смертности.
10. Дайте определение общего коэффициента естественного прироста населения.
11. Что такое «противоестественная убыль населения»?
12. Дайте определение показателя «средняя продолжительность предстоящей жизни».

1.4. ЗАДАЧА-ЭТАЛОН*

Исходные данные

1. Среднегодовая численность населения некоторого субъекта Российской Федерации (РФ) составляет 660 000 человек, в том числе лиц в возрасте 50 лет и старше — 232 000, в возрасте от 0 до 14 лет — 88 000. Число женщин в возрасте 15–49 лет — 175 000.

2. В изучаемом году родились живыми 6500, в предыдущем — 6300 детей. Умерли 14 300 жителей. Из числа всех умерших 9000 человек умерли от болезней системы кровообращения, из которых 4230 умерли от ишемической болезни сердца, 2520 — от цереброваскулярных болезней, 1500 — от гипертонической болезни и 750 — от других болезней системы кровообращения. За период беременности умерло 2 женщины, во время родов погибла 1 роженица и в течение 42 дней после прекращения беременности умерла 1 родильница.

В возрасте до 1 года умерли 75 детей. В этом же году родились мертвыми 42 новорожденных, в первые 168 ч жизни умерли 58 детей.

3. В родильном доме № 1 28 ноября 2009 г. в 15 ч 40 мин у Макаровой Натальи Борисовны, родившейся 19 ноября 1978 г., русской, состоящей в браке, имеющей среднее специальное образование, работающей бухгалтером в коммерческой организации, проживающей в г. Петрозаводске, ул. Пролетарская, д. 79, кв. 40, родился при однoplодных родах второй ребенок мужского пола массой тела 3800 г и длиной тела 56 см. Встала на диспансерный учет по поводу беременности в срок 10 нед. Медицинское свидетельство о рождении выдано старшей акушеркой отделения Сергеевой И.С. Руководитель медицинской организации врач Михайлова Н.П.

4. Иванов Леонид Васильевич родился 20 декабря 1944 г., умер 12 ноября 2009 г. Место постоянного жительства: г. Тверь, ул. Мира, д. 107, кв. 105. Смерть последовала в стационаре городской больницы № 1 Твери. Национальность — русский, состоял в браке, имел среднее специальное образование, пенсионер. Врачом-патологоманатомом Крыловым Н.К. на основании вскрытия установлена следующая причина смерти.

Состояние, непосредственно приведшее к смерти: сепсис.

Патологическое состояние, приведшее к вышеуказанной причине: гангрена правой стопы.

Основная причина смерти: сахарный диабет, тип II — E11.5.

* Приведенные здесь и далее персонифицированные данные о больных вымышлены.