В.А. Медик

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Учебник

4-е издание, переработанное

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Рекомендовано ФГАУ «Федеральный институт развития образования»
в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных
организаций, реализующих программы высшего образования
по специальностям 31.05.01 «Лечебное дело»,
31.05.02 «Педиатрия», 31.05.03 «Стоматология»

Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2021

УДК [614(470+571)(091)+368.9.06](075.8) 01-УЧБ-3557
ББК 51.1(2)я73-1+65.271.316(2Рос)я73-1+67.401.124(2Рос)я73-1
М42

Автор:

Медик Валерий Алексеевич — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, заведующий кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены Института медицинского образования Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, заслуженный врач РФ.

Рецензент:

Лучкевич Владимир Станиславович — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения Северо-Западного государственного медицинского университета имени И.И. Мечникова, заслуженный деятель науки РФ.

Медик, В. А.

М42 Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик. — 4-е изд., перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 672 с. : ил. — DOI: 10.33029/9704-5737-5-4-РНС-2021-1-672.

ISBN 978-5-9704-5737-5

Учебник написан в соответствии с федеральными государственными стандартами высшего образования по направлениям подготовки «Лечебное дело», «Стоматология», «Педиатрия» для преподавания дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение».

В нем раскрыты задачи и целевые показатели национального проекта «Здравоохранение». Даны методология изучения общественного здоровья, анализ современной демографической ситуации, основных тенденций состояния здоровья населения, современные подходы к организации медико-социальной профилактики. Изложены основы законодательства, экономики, управления, медицинского страхования, информатизации здравоохранения. Рассмотрен широкий круг вопросов, касающихся организации первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных и стационарных условиях, медицинской помощи гражданам с социально значимыми заболеваниями, стоматологической помощи, скорой, паллиативной медицинской помощи. Эти главы учебника написаны в соответствии с порядками оказания медицинской помощи по отдельным ее видам, профилям и заболеваниям, утвержденными приказами Минздрава России. Представлен алгоритм разработки и анализа Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи. Материал широко проиллюстрирован статистическими данными, примерами, графиками.

Предназначен студентам медицинских вузов, преподавателям системы высшего медицинского образования, практикующим врачам и организаторам здравоохранения.

УДК [614(470+571)(091)+368.9.06](075.8)
ББК 51.1(2)я73-1+65.271.316(2Рос)я73-1+67.401.124(2Рос)я73-1

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., 2021
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2021
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2021

ISBN 978-5-9704-5737-5

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие к четвертому изданию 12
Предисловие к третьему изданию 14
Список сокращений 17

ЧАСТЬ 1. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ 19
Введение 19

Глава 1. Исторический очерк о здравоохранении России 22
1.1. Здравоохранение России в период до XXI века 22
1.2. Здравоохранение России в начале XXI в. 33
Контрольные вопросы и задания 38

Глава 2. Методология изучения общественного здоровья и деятельности системы здравоохранения 40
2.1. Общие положения. 40
2.2. Разработка дизайна исследования 41
2.3. Сбор информации и формирование баз данных 47
2.4. Обработка, анализ и визуализация данных 48
2.5. Выработка управленческих решений, внедрение их в практику и оценка эффективности 65
Контрольные вопросы и задания 68

Глава 3. Медико-социальные аспекты демографии. 69
3.1. Общие положения. 69
3.2. Механическое движение населения 70
3.3. Естественное движение населения 72
3.3.1. Рождаемость 73
3.3.2. Смертность 79
3.3.3. Материнская, детская и перинатальная смертность 83
3.3.4. Естественный прирост (противоестественная убыль) населения. 92
3.3.5. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении . . . 94
3.4. Статика населения 96
Контрольные вопросы и задания 102

Глава 4. Заболеваемость населения и методы ее изучения 103
4.1. Общие положения. 103
4.2. Заболеваемость по данным обращаемости в медицинские организации 104
4.3. Заболеваемость по данным медицинских осмотров 109

4.4. Заболеваемость по данным о причинах смерти 112
4.5. Исчерпанная (истинная) заболеваемость 113
4.6. Заболеваемость важнейшими социально значимыми болезнями 114
4.7. Инфекционная заболеваемость 121
4.7.1. Коронавирусная инфекция 123
4.8. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности 125
4.9. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем 127
Контрольные вопросы и задания 129

Глава 5. Медико-социальные аспекты инвалидности населения 130
5.1. Общие положения 130
5.2. Критерии определения инвалидности. Реабилитация инвалидов 131
5.3. Статистика инвалидности 136
Контрольные вопросы и задания 139

Глава 6. Физическое развитие населения 140
6.1. Общие положения 140
6.2. Методы оценки физического развития 141
6.3. Организация изучения физического развития населения 147
6.4. Медико-социальные проблемы, связанные с физическим развитием населения 151
6.4.1. Проблема ожирения 151
6.4.2. Проблема алиментарной дистрофии 153
6.4.3. Проблема акселерации 156
Контрольные вопросы и задания 157

Глава 7. Факторы, определяющие здоровье населения 158
7.1. Общие положения 158
7.2. Факторы риска и профилактика хронических заболеваний . . . 159
7.3. Организация службы формирования здорового образа жизни 169
Контрольные вопросы и задания 170

ЧАСТЬ 2. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ 172
Введение 172

Глава 8. Правовые основы охраны здоровья граждан 174
8.1. Общие положения 174
8.2. Система законодательства об охране здоровья граждан 175

8.3. Права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья 180
8.4. Правовое положение медицинских и фармацевтических работников 183
Контрольные вопросы и задания 195

Глава 9. Организационные основы здравоохранения 196
9.1. Общие положения. 196
9.2. Виды медицинской помощи 198
9.3. Номенклатура медицинских организаций 200
Контрольные вопросы и задания 206

Глава 10. Основы экономики и финансирования здравоохранения . . . 207
10.1. Общие положения. 207
10.2. Анализ экономической деятельности медицинских организаций 209
10.3. Медицинская, социальная и экономическая эффективность в здравоохранении. 218
10.4. Роль здравоохранения в предотвращении экономического ущерба 224
10.5. Формирование рыночных отношений в здравоохранении . . . 227
10.6. Источники финансирования здравоохранения. 233
10.7. Планирование и расходование финансовых средств бюджетными учреждениями здравоохранения. 236
10.8. Оплата труда в здравоохранении 239
10.9. Финансовый контроль в здравоохранении. 241
Контрольные вопросы и задания 243

Глава 11. Основы управления здравоохранением 245
11.1. Общие положения. 245
11.2. Принципы управления. 246
11.3. Функции управления 249
11.4. Стили управления. 262
11.5. Методы управления 263
11.6. Технология принятия управленческого решения 264
11.7. Управление системой здравоохранения в Российской Федерации. 266
Контрольные вопросы и задания 270

Глава 12. Планирование и прогнозирование в здравоохранении 271
12.1. Общие положения. 271
12.2. Основы прогнозирования общественного здоровья и здравоохранения 272

12.3. Планирование в здравоохранении 275
12.3.1. Принципы планирования в здравоохранении 275
12.3.2. Виды планирования в здравоохранении 278
12.3.3. Методы планирования в здравоохранении 280
Контрольные вопросы и задания 282

Глава 13. Программа государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи гражданам Российской Федерации. 283
13.1. Основные задачи программы госгарантий 283
13.2. Перечень заболеваний и состояний, оказание медицинской помощи при которых осуществляется бесплатно . . . 285
13.3. Нормативы объемов и финансирования медицинской помощи 287
13.4. Территориальные программы государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи гражданам Российской Федерации. 291
Контрольные вопросы и задания 295

Глава 14. Медицинское страхование 296
14.1. Общие положения. 296
14.2. Обязательное медицинское страхование 298
14.3. Добровольное медицинское страхование 309
Контрольные вопросы и задания 311

Глава 15. Организация первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях 312
15.1. Общие принципы организации первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях 312
15.2. Поликлиника для взрослых. 315
15.3. Поликлиника для детей 325
15.4. Женская консультация. 341
15.5. Центр общей врачебной практики (семейной медицины) . . . 355
15.6. Статистика медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь в амбулаторных условиях. 359
15.6.1. Особенности статистического анализа женских консультаций. 369
15.6.2. Особенности статистического анализа деятельности детских поликлиник. 375
Контрольные вопросы и задания 383

Глава 16. Организация стационарной помощи 385
16.1. Общие положения 385
16.2. Городская больница для взрослых 388
16.3. Городская больница для детей 395
16.4. Родильный дом 397
16.5. Перинатальный центр 407
16.6. Стационарозамещающие технологии 411
16.7. Статистика медицинских организаций, оказывающих стационарную помощь 416
16.7.1. Особенности статистического анализа деятельности родильных домов 425
Контрольные вопросы и задания 431

Глава 17. Организация медицинской помощи гражданам, страдающим социально значимыми заболеваниями 432
17.1. Общие положения 432
17.2. Кардиологический диспансер 433
17.3. Онкологический диспансер 439
17.4. Психоневрологический диспансер 445
17.5. Наркологический диспансер 449
17.6. Противотуберкулезный диспансер 455
17.7. Кожно-венерологический диспансер 459
17.8. Центр профилактики и борьбы со спидом 463
17.9. Порядок направления пациентов в федеральные медицинские организации для оказания специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи . . . 468
Контрольные вопросы и задания 470

Глава 18. Организация скорой медицинской помощи 472
18.1. Общие положения 472
18.2. Организация скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах 474
18.3. Проблемы и перспективы развития скорой медицинской помощи 478
18.4. Статистика организаций, оказывающих скорую медицинскую помощь 479
Контрольные вопросы и задания 482

Глава 19. Организация медицинской помощи населению при стоматологических заболеваниях 483
19.1. Общие положения 483

19.2. Стоматологическая поликлиника 484
19.3. Особенности организации стоматологической помощи детскому населению 489
19.4. Перспективы развития стоматологической службы в условиях рыночной экономики 492
19.5. Статистика стоматологических организаций. 493
Контрольные вопросы и задания 500

Глава 20. Особенности организации медицинской помощи жителям сельской местности. 501
20.1. Общие положения. 501
20.2. Этапы оказания медицинской помощи сельским жителям. . . 502
Контрольные вопросы и задания 510

Глава 21. Организация медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 511
21.1. Организация медицинской реабилитации 511
21.2. Организация санаторно-курортного лечения 513
21.3. Отбор и направление на санаторно-курортное лечение взрослых. 516
21.4. Особенности направления на санаторно-курортное лечение детей 518
Контрольные вопросы и задания 519

Глава 22. Порядок оказания паллиативной медицинской помощи . . . 520
22.1. Общие положения. 520
22.2. Организация паллиативной медицинской помощи населению 522
22.2.1. Организация паллиативной медицинской помощи в амбулаторных условиях 524
22.2.2. Организация паллиативной медицинской помощи в условиях дневного стационара 527
22.2.3. Организация паллиативной медицинской помощи в стационарных условиях 529
Контрольные вопросы и задания 538

Глава 23. Медицинская экспертиза и медицинское освидетельствование. 540
23.1. Общие положения. 540
23.2. Экспертиза временной нетрудоспособности 541

23.3. Порядок выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность. 545
23.3.1. Порядок выдачи листка нетрудоспособности при заболеваниях, травмах и отравлениях (некоторых других последствиях воздействия внешних причин) 548
23.3.2. Порядок выдачи листка нетрудоспособности по уходу за больным членом семьи 550
23.3.3. Порядок выдачи листка нетрудоспособности по беременности и родам 552
23.3.4. Порядок выдачи листка нетрудоспособности на период санаторно-курортного лечения, при протезировании и карантине 554
23.3.5. Порядок выдачи листка нетрудоспособности при направлении граждан на медико-социальную экспертизу 555
23.4. Медико-социальная экспертиза. 556
23.5. Медицинское освидетельствование. 558
Контрольные вопросы и задания 563

Глава 24. Организация и оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях 565
24.1. Общие положения. 565
24.2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций 566
24.3. Всероссийская служба медицины катастроф. 567
24.3.1. Режимы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф 570
24.3.2. Организация медико-санитарного обеспечения 572
Контрольные вопросы и задания 576

Глава 25. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей на потребительском рынке 577
25.1. Общие принципы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. 577
25.2. Органы, осуществляющие государственный санитарно-эпидемиологический надзор и контроль в сфере защиты прав потребителей на потребительском рынке 579
Контрольные вопросы и задания 583

Глава 26. Качество медицинской помощи и система его обеспечения 584
26.1. Общие характеристики и компоненты качества медицинской помощи 584
26.2. Система обеспечения качества медицинской помощи 589
Контрольные вопросы и задания 591

Глава 27. Этика в профессиональной деятельности врача 593
27.1. Основные проблемы медицинской этики и деонтологии . . . 593
27.2. Этические нормы взаимоотношений врача и пациента. 596
27.3. Основные проблемы биомедицинской этики 601
Контрольные вопросы и задания 605

Глава 28. Информатизация в здравоохранении 607
28.1. Общие положения. 607
28.2. Информационные ресурсы в здравоохранении. 610
28.3. Классификация медицинских информационных систем . . . 613
28.4. Концепция единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения 617
Контрольные вопросы и задания 619

Глава 29. Национальный проект «Здравоохранение» 620
29.1. Общие положения. 620
29.2. Федеральные проекты национального проекта «Здравоохранение». 621
Контрольные вопросы и задания 627

Глава 30. Здравоохранение в зарубежных странах 628
30.1. Социально-экономические модели здравоохранения 628
30.2. Всемирная организация здравоохранения. международное сотрудничество России 633
Контрольные вопросы и задания 636

Приложения 637
Приложение 1 637
Приложение 2 641
Приложение 3 645
Основные термины 650
Список рекомендованной литературы 665
Предметный указатель 666