

И.Н. Хими́на, В.Н. Э́ктов, О.Н. Чопо́ров

**РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ БОЛЬНЫМ С
ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЖЕЛУДКА
И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ
НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА
И КЛАССИФИКАЦИОННО-ПРОГНОСТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ**

Монография

**Воронеж
Издательство «Научная книга»
2014**

УДК 381.3
ББК 51.1(2)
Х 46

Рецензенты:

Маев И.В. член-корр. РАМН, д-р мед. наук, профессор;
Родионов О.В. д-р техн. наук, профессор

Х 46 Хими́на И.Н. Рационализация управления медицинской помощью больным с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки на основе комплексного мониторинга и классификационно-прогностического моделирования: Монография / И.Н. Хими́на, В.Н. Э́ктов, О.Н. Чопоров. – Воронеж: Издательство «Научная книга», 2014. – 181 с.

ISBN 978-5-98222-850-5

Монография посвящена исследованию вопросов рационализации управления медицинской помощью больным с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки на основе комплексного мониторинга и классификационно-прогностического моделирования медико-социальных факторов риска и логико-параметрического моделирования лечебно-диагностического процесса. Представленные результаты являются основой для принятия и реализации научно обоснованных управленческих решений в практическом здравоохранении.

Работа предназначена организаторам здравоохранения, менеджерам учреждений здравоохранения, врачам-гастроэнтерологам, а также широкому кругу читателей, интересующихся вопросами заболеваемости населения язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки и совершенствованием медицинской помощи данному контингенту населения.

УДК 381.3
ББК 51.1(2)
Х 46

ISBN 978-5-98222-850-5

© **Хими́на И.Н., Э́ктов В.Н.**
Чопоров О.Н., 2014

Содержание

Введение.	5
1. Пути повышения эффективности медицинской помощи больным с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки.	7
1.1. Современные представления об этиологии и патогенезе хронического гастрита и язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	7
1.2. Методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки	20
1.3. Использование методов системного анализа, моделирования и принятия решений при решении задачи рационализации медицинской помощи больным патологией желудка и двенадцатиперстной кишки.	34
2. Прогнозирование развития заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки по индивидуальным медико-социальным характеристикам.	48
2.1. Методика формирования информационной базы данных и построения прогностических моделей.	48
2.2. Медико-социальная характеристика больных с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки	56
2.3. Исследование взаимосвязи и значимости медико-социальных характеристик больных с патологией желудка и двенадцатиперстной кишки	69
2.4. Разработка прогностических моделей развития заболеваний патологии желудка и двенадцатиперстной кишки на основе оптимизированного набора медико-социальных факторов риска.	80
3. Алгоритмизация лечебно-диагностической тактики и прогнозирование вариантов течения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	85
3.1. Клиническая классификация и рационализация выбора лечебно-диагностической тактики на основе логических алгоритмов принятия решений.	85
3.2. Прогнозирование вариантов течения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	96

4. Методы комплексной этиопатогенетической терапии заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки с учетом морфологических критериев степени выраженности патологии.	106
4.1. Морфологическая характеристика патологических изменений слизистой оболочки желудка	106
4.2. Алгоритмизация гистологического исследования биопсийного материала слизистой оболочки желудка	115
4.3. Методы комплексной диагностики и этиопатогенетической терапии хронических гастритов и язвенной болезни.	118
4.4. Результаты терапии хронических гастритов и язвенной болезни желудка и ДПК	121
5. Формирование организационно-методического обеспечения системы рационального управления оказанием специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки.	131
5.1. Функциональная структура комплекса рационального управления медицинской помощью больным с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки.	131
5.2. Ситуационное моделирование заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.	136
5.3. Систематизация приоритетных направлений профилактики заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.	142
Заключение	149
Литература	152
Приложение 1. Статистическая карта изучений условий труда, быта и организации медицинской помощи больным с хроническими гастритами, язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки	168
Приложение 2. Численные оценки показателей медико-социальных характеристик больных с патологией желудка	172
Приложение 3. Сравнение медико-социальных характеристик в группах больных с ХГ, ЯБЖ и ДПК и у лиц без данной патологии	175

ВВЕДЕНИЕ

В современных социально-экономических условиях проблема заболеваемости желудка и двенадцатиперстной кишки была и остается одной из ведущих в общей структуре заболеваемости желудочно-кишечного тракта. Заболевания развиваются обычно в наиболее работоспособном возрасте, а их рецидивы, которые возникают в большинстве случаев 1-2 раза в год, приводят, как правило, к временной утрате трудоспособности на срок до 4-8 недель.

Данные мировой статистики свидетельствуют о широкой распространенности хронического гастрита и язвенной болезни среди взрослого населения всех стран. Согласно отчету Министерства здравоохранения РФ в 2012 среди взрослого населения в 2012 году было зарегистрировано 87,0 больных (на 100 000 населения) язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки с диагнозом, установленным впервые в жизни, при этом общая заболеваемость населения составила 957,4 случаев на 100 000 населения.

В связи с высокой медико-социальной значимостью проблемы заболеваемости желудка и двенадцатиперстной кишки необходимо создание научно-обоснованных подходов повышения эффективности медицинской помощи больным с данной патологией. Это требует проведения комплексного многоуровневого исследования с выработкой соответствующих рекомендаций. На уровне региона возникает необходимость в оценке и прогнозировании заболеваемости и медицинского обслуживания больных с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки.

Так как в основе патогенеза заболеваемости желудка и двенадцатиперстной кишки немаловажную роль играют медико-социальные факторы риска, очевидна необходимость их анализа, оценки значимости и разработки прогностических моделей развития патологии.

С целью формирования рациональных подходов к тактике ведения пациентов рассматриваемой нозологии целесообразным является выделение уровня индивидуальной диагностики и прогнозирования. На этом уровне должны решаться задачи алгоритмизации логических этапов принятия лечебно-диагностических решений лечащим врачом, прогнозирования вариантов течения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, а также выбора методов комплексной этиопатогенетической тера-

пии с учетом морфологических критериев степени выраженности патологии.

В этой связи увеличение поступающего объема информации, необходимость учета большого числа взаимосвязанных региональных показателей, факторов риска развития заболеваний, результатов клинко-лабораторных и инструментальных исследований, новейших рекомендаций к классификации и дифференциальной диагностике диктуют необходимость использования методов системного анализа и обработки информации в процессе принятия врачебных решений на уровне алгоритмизации диагностической тактики и выбора методов комплексной этиопатогенетической терапии заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки, а также административных решений по повышению эффективности управления медицинской помощи больным на региональном уровне.

Излагаемые в книге материалы являются результатами теоретических и медико-социальных исследований, выполненных авторами, и направлены на решение основных проблем, связанных с разработкой многоуровневой системы управления медицинской помощью больным с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки на основе комплексного мониторинга и классификационно-прогностического моделирования региональных показателей, медико-социальных факторов риска и логико-параметрического моделирования лечебно-диагностического процесса.

Авторы искренне признательны рецензентам рукописи книги, чьи замечания и пожелания способствовали улучшению ее содержания.

Научное издание

Хими́на Ирина Нельсоновна
Экто́в Владимир Николаевич
Чопоро́в Олег Николаевич

**РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩЬЮ БОЛЬНЫМ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЖЕЛУДКА
И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ НА ОСНОВЕ
КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА
И КЛАССИФИКАЦИОННО-ПРОГНОСТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ**

Монография

Издание публикуется в авторской редакции

Дизайн обложки С.А.Кравец

Подписано в печать 16.05.2014. Формат 60x84 1/16.
Усл. печ.л. 11,3. Заказ 000. Тираж 500 экз.

ООО Издательство «Научная книга»
394077, Россия, г.Воронеж, ул. 60-й Армии, 25-120
<http://www.sbook.ru/>

Отпечатано с готового оригинал-макета
в ООО «Цифровая полиграфия»
394036, г. Воронеж, ул. Ф. Энгельса, 52.
Тел.: (473)261-03-61