

Е. А. Широков

ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ КРИЗЫ

Москва

Издательство КВОРУМ

2011

УДК 616.12-06:616.8
ББК 54.101
П 69

Е. А. Широков. Гемодинамические кризы. – М.: Издательство КВОРУМ,
2011. – 146 с. – 35 ил.
ISBN 978-5-904750-05-3

Монография

Рецензенты: доктор медицинских наук, профессор А. В. Фонякин;
доктор философских наук, профессор Е. Н. Князева

В монографии впервые получили обобщение концептуальные, системные положения, отражающие современные представления о причинах обострения сосудистых заболеваний сердца и мозга. Проблема внезапного изменения течения болезни рассматривается в сложной взаимосвязи патологических процессов, создающих условия для возникновения автокаталитических механизмов развития гемодинамического криза. Принципиально новые идеи, характеризующие интегративные, междисциплинарные подходы к решению сложных медицинских проблем в области кардионеврологии получили отражение в разделах книги, посвященных биодинамике. Дополнение традиционных взглядов на течение ишемической болезни сердца и мозга элементами динамического анализа, основанными на законах синергетики, делает монографию интересной как для исследователей, так и для практических врачей.

Книга ориентирована на неврологов, кардиологов, врачей общей практики, преподавателей медицинских ВУЗов.

Автор: Широков Евгений Алексеевич – Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор кафедры семейной медицины Первого московского медицинского университета им. И. М. Сеченова, руководитель службы превентивной ангионеврологии «СТОП-ИНСУЛЬТ» многопрофильной клиники «Центр эндохирургии и литотрипсии».

ISBN 978-5-904750-05-3

© Е. А. Широков, 2011
©000 «Издательство КВОРУМ», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ГЛАВА 1. СОВРЕМЕННАЯ МЕДИЦИНА И ГЛОБАЛЬНЫЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЙ КРИЗИС	11
1.1. Эпидемиология сосудистых катастроф	11
1.2. Концепция факторов риска	13
1.3. Репрезентативные синдромы и вероятность сосудистых событий	16
1.4. Статика, динамика и проблема ситуационного анализа	19
ГЛАВА 2. СТАТИЧЕСКИЕ И ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ БОЛЕЗНИ	25
2.1. Нозологическое мышление	25
2.2. Патологические процессы и проблема каузальности	28
2.3. Динамические свойства патологических процессов	31
2.4. Хроническое течение заболевания и факторы декомпенсации	37
2.5. Инструменты клинического динамического анализа	40
2.6. Ремиссия, обострение, криз	45
ГЛАВА 3. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ БИОДИНАМИКИ	51
3.1. Свойства движений в биологических структурах	51
3.2. Резонансная биодинамика	54
3.3. Динамическая организация биологических систем	59
3.4. Гемодинамика	63
ГЛАВА 4. ОБОСТРЕНИЕ И КАТАСТРОФИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНИ	69
4.1. Новая философия в теоретической медицине	69
4.2. Синергетика сложных структур и поведение решений	72
4.3. Устойчивые резонансные системы	76
4.4. Режимы с обострением	79
4.5. Катастрофическое течение болезни	88
ГЛАВА 5. ИЗМЕНЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СИСТЕМЫ И ЗАПУСК РЕЖИМА ОБОСТРЕНИЯ	95
5.1. Факторы дестабилизации и феномен синхронизации	95
5.2. Запуск режима обострения	99
5.3. Можно ли прогнозировать поведение системы?	103
ГЛАВА 6. КОНЦЕПЦИЯ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ КРИЗОВ	111
6.1. Клинические эквиваленты сверхбыстрого обострения	111
6.2. Патогенез и патокинез гемодинамических кризов	114
6.3. Клинические варианты гемодинамических кризов	122
6.4. Кризовая композиция	139
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	145