

**БИБЛИОТЕКА  
НЕВРОЛОГА**

# **УПРАВЛЕНИЕ**

**клиническими процессами**

# **В НЕВРОЛОГИИ**

**Б.М. Доронин  
Ю.И. Бородин, В.И. Скворцова**



# Оглавление

Список сокращений .....	5
Предисловие (академик РАМН, профессор Е.И. Гусев) .....	7
Введение .....	11
<b>Глава 1. Историко-теоретические предпосылки современного понимания регуляции и управления в организме</b> .....	23
Вводные замечания .....	23
Общие вопросы регуляции и управления в биологии и медицине .....	44
Значение некоторых философских представлений для теории управления в медицине .....	56
Неврологические аспекты сознания и их значение для управления организмом .....	68
Исторические аналогии между развитием общенаучных представлений и пониманием регулирующих и управляющих процессов в биологии и медицине .....	81
Вопросы истории генетических подходов к проблеме управления в медицине .....	94
Морфофункциональные исследования и теория управления в медицине .....	103
Кибернетические подходы к проблеме управления .....	120
Развитие преднауки и науки — важнейшая часть социальной стабильности и изменений в обществе .....	129
<b>Глава 2. Социальные, теоретические и методологические вопросы и медицинская практика (на примере истории неврологии) (совместно с А.В. Ефремовым)</b> .....	145
Социальные вопросы и возможности изменения ориентации медицины на обеспечение приоритета управляющих и регулирующих процессов .....	145
Становление в историческом аспекте управленческих тенденций в клинической неврологии .....	164
Становление в историческом аспекте управленческих тенденций в профилактической неврологии .....	178
<b>Глава 3. Механизмы обеспечения управления клиническими процессами</b> .....	196
Общие вопросы регуляции функций и нарушения регуляции .....	196
Рефлекторная деятельность мозга: некоторые итоги и перспективы исследований .....	199
Сравнение периферических физиологических систем регуляции в организме с техническими аналогами .....	203
Функциональные системы, их иерархия, поиск координатора совместной деятельности комплексов функциональных систем .....	213
Значение центральных механизмов регуляции и их нарушений, стресс .....	220
Общие вопросы управления в организме, подходы к современному пониманию .....	225
Связь процессов управления с анатомическими структурами и физиологическими характеристиками организма .....	231
Некоторые итоги проведенных исследований .....	245



<b>Глава 4. Роль интегративных механизмов в единой управляющей системе организма</b> .....	253
Интегративные функции мозга, роль эмоций .....	253
Концепция памяти, механизмы научения, воспроизводства информации .....	257
Общие и частные механизмы интеграции и их маркеры .....	263
Подходы к коррекции поражений .....	269
Перспективы, вытекающие из изучения интегративных функций мозга .....	272
<b>Глава 5. Применение теории управления клиническими процессами в неврологической практике (совместно с О.Б. Дорониной-Тышкевич)</b> .....	277
Рассеянный склероз — модель патологии управляющей системы с множественными функциональными и органическими дефектами .....	277
Вегетативно-сосудистая дистония — синдром-спутник болезней с множественными функциональными и органическими дефектами .....	279
Регуляция баланса процессов повреждения и репарации головного мозга на фоне острой очаговой церебральной ишемии — модель согласованной деятельности управляющих систем .....	287
Клинические примеры патологии управляющей системы организма .....	297
Конституционально-генетический подход .....	316
<b>Заключение. Перспективы применения методов теории управления</b> .....	333
<b>Примечания</b> .....	351
<b>Литература</b> .....	419
<b>Именной указатель</b> .....	439