

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ВРАЧЕЙ
И СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ИНСТИТУТОВ

В.Д. ТРОШИН

НЕОТЛОЖНАЯ НЕВРОЛОГИЯ

Руководство для врачей и студентов медицинских вузов

2-е издание, переработанное и дополненное

*Рекомендовано управлением учебных заведений
Министерства здравоохранения и социального развития
Российской Федерации в качестве учебного пособия
для врачей и студентов медицинских вузов*



МОСКВА

МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

2006

УДК 616.8
ББК 53.5
Т 76

Рецензенты:

Семенова К.А. — д.м.н., проф., засл. деят. науки РФ, руководитель Российского научно-методического центра восстановительного лечения детей с церебральными параличами;

Скоромец А.А. — академик РАМН, засл. деят. науки РФ, д.м.н., проф., зав. кафедрой неврологии и нейрохирургии Санкт-Петербургского государственного университета им. И.П. Павлова.

Трошин В.Д.

Т 76 Неотложная неврология: Руководство для врачей и студентов медицинских вузов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2006. — 592 с.: табл.

ISBN 5-89481-353-0

Рассмотрены ведущие синдромы неотложных состояний, встречающиеся в неврологической практике (комы, изменения внутричерепного давления, отек и дислокация мозга, болевые синдромы и др.). Важное место отведено острым поражениям нервной системы с развитием менингеального синдрома, эпилептического статуса, дисциркуляторных расстройств. Подробно представлена дифференциальная диагностика и терапия острых отравлений.

Руководство составлено в соответствии с программой, утвержденной Министерством здравоохранения и социального развития РФ, и предназначено для врачей и студентов медицинских, а также гуманитарных вузов.

УДК 616.8
ББК 53.5

ISBN 5-89481-353-0

© Трошин В.Д., 2006
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2006

ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	10
ВВЕДЕНИЕ	13
РАЗДЕЛ I. СИНДРОМЫ НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ	15
ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ НЕОТЛОЖНОЙ НЕВРОЛОГИИ	17
1.1. Семиотика и синдромология	17
1.1.1. Расстройства сознания	17
1.1.2. Критические состояния мозга	22
1.1.3. Степень тяжести общего состояния	27
1.2. Синдром внезапной смерти	27
1.2.1. Понятие СВС	27
1.2.2. Факторы риска	29
1.2.3. Очевидные жизнеугрожающие события	30
1.2.4. Профилактические мероприятия	31
1.3. Принципы интенсивной терапии (Т.М. Радаева)	36
1.3.1. Классификация неотложных мероприятий	36
1.3.2. Расстройства дыхания	37
1.3.3. Гемодинамические расстройства	42
1.3.4. Изменения водно-электролитного баланса	45
1.3.5. Нарушения кислотно-основного состояния	50
1.3.6. Другие неотложные состояния	52
ГЛАВА 2. ЭКСТРЕННЫЕ ПСИХИЧЕСКИЕ РАССТРОЙСТВА	59
2.1. Синдромы нарушения сознания	59
2.1.1. Общая характеристика	59
2.1.2. Индивидуальное развитие	63
2.1.3. Клинические формы	73

2.2. Психопатологические синдромы	89
2.2.1. Возрастные особенности	89
2.2.2. Клиническая характеристика	92
2.2.3. Лечение	100
2.3. Коматозные состояния	102
2.3.1. Общие данные	102
2.3.2. Клинические особенности	106
2.3.3. Методы исследования	113
2.3.4. Принципы лечения	114
ГЛАВА 3. ИЗМЕНЕНИЯ ВНУТРИЧЕРЕПНОГО ДАВЛЕНИЯ	117
3.1. Синдром внутричерепной гипертензии	117
3.1.1. Патофизиология	117
3.1.2. Диагностика	120
3.1.3. Терапия	125
3.2. Доброкачественная внутричерепная гипертензия	131
3.2.1. Общие данные	131
3.2.2. Исследование	135
3.2.3. Лечение	140
3.3. Гидроцефалия	142
3.3.1. Классификация	142
3.3.2. Диагностика	143
3.3.3. Принципы лечения	144
3.4. Гидроцефально-гипотензивно-почечный синдром	146
3.4.1. Общие данные	146
3.4.2. Фазотонные механизмы	147
3.4.3. Терапевтические подходы	155
3.5. Отек головного мозга	156
3.5.1. Общая характеристика	156
3.5.2. Диагностика	162
3.5.3. Лечение	164
3.6. Синдром дислокации мозга	168
3.6.1. Патоанатомические особенности	168
3.6.2. Клиническая характеристика	169
3.6.3. Лечение	174

ГЛАВА 4. БОЛЕВОЙ СИНДРОМ	179
4.1. Патолофизиологические механизмы (В.М. Назаров)	179
4.1.1. Общие вопросы	179
4.1.2. Ноцицептивная система	183
4.1.3. Терапия	197
4.2. Цефалгии (соавт. А.Д. Мочалов)	207
4.2.1. Общая характеристика	207
4.2.2. Клинические особенности	219
4.2.3. Лечение	229
4.3. Прозопалгии	232
4.3.1. Классификация	232
4.3.2. Тригеминальная невралгия	234
4.3.3. Постгерпетическая невралгия тройничного нерва	237
4.3.4. Невралгия носоресничного нерва	239
4.3.5. Невралгия шейно-височного нерва	241
4.4. Прочие алгии	242
4.4.1. Офтальмалгия	242
4.4.2. Стоматалгия	244
4.4.3. Глоссалгия	246
4.4.4. Фарингалгия	249
ГЛАВА 5. СИНДРОМЫ КИНЕТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ..	251
5.1. Вестибулярный синдром (О.В. Трошин)	252
5.1.1. Головокружение	252
5.1.2. Нистагм	257
5.1.3. Параклиническое исследование	259
5.1.4. Терапия	260
5.2. Атаксии	262
5.2.1. Классификация	262
5.2.2. Дифференциальная диагностика	263
5.2.3. Методы исследования	272
5.2.4. Лечение	272
5.3. Гиперкинетический синдром	274
5.3.1. Общие данные	274
5.3.2. Ревматическая хорея	278
5.3.3. Деформирующая мышечная дистония	281
5.3.4. Гиперкинетическая форма детского церебрального паралича	287

5.3.5. Болезнь Жилль де ля Туретта	296
5.3.6. Психогенные тики	300

РАЗДЕЛ II. ОСТРЫЕ ПОРАЖЕНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

305

ГЛАВА 6. ОСТРЫЕ ИНФЕКЦИОННО- ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ

307

6.1. Менингеальный синдром (Т.М. Радаева)	308
6.1.1. Патолофизиологические особенности	308
6.1.2. Клиническая характеристика	311
6.1.3. Ликворологическое исследование	319
6.2. Энцефалические реакции	324
6.2.1. Общая характеристика	324
6.2.2. Патолофизиология	325
6.2.3. Клиника	326
6.2.4. Терапия	329

ГЛАВА 7. СУДОРОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ (В.М. Трошин, Ю.И. Кравцов)

333

7.1. Эпилептическая реакция	333
7.1.1. Общая характеристика	333
7.1.2. Неонатальные судороги	334
7.1.3. Эпилептические реакции у детей	337
7.1.4. Пароксизмальные реакции взрослых	338
7.1.5. Эпилептический синдром	340
7.2. Эпилепсия	340
7.2.1. Этиология	340
7.2.2. Патогенез	344
7.2.3. Клиника	348
7.2.4. Инструментальное исследование	359
7.3. Эпилептический статус	360
7.3.1. Клиническая характеристика	360
7.3.2. Этапность неотложных мероприятий	361

7.4. Лечение	364
7.4.1. Общие принципы	364
7.4.2. Медикаментозная терапия	366
7.4.3. Физиотерапия	373
7.4.4. Хирургические методы лечения	373
ГЛАВА 8. ОСТРЫЕ СОСУДИСТЫЕ РАССТРОЙСТВА	379
8.1. Перинатальные поражения	380
8.1.1. Патогенез	380
8.1.2. Клиника	382
8.1.3. Лечение	384
8.2. Гипертонический церебральный криз	387
8.2.1. Общие данные	387
8.2.2. Клиника	388
8.2.3. Лечение	390
8.3. Транзиторная ишемическая атака	396
8.3.1. Патогенез	396
8.3.2. Клиническая характеристика	396
8.3.3. Лечение	402
8.4. Инсульт	402
8.4.1. Геморрагический инсульт	403
8.4.2. Ишемический инсульт (инфаркт мозга)	404
8.4.3. Терапия	407
8.5. ДВС-синдром	412
8.5.1. Общая характеристика	412
8.5.2. Клиника	418
8.5.3. Диагностика	426
8.5.4. Лечение	430
ГЛАВА 9. НЕОТЛОЖНЫЕ ВЕГЕТАТИВНЫЕ НАРУШЕНИЯ	437
9.1. Обморочные состояния (соавт. Ю.И. Кравцов)	437
9.1.1. Общая характеристика	437
9.1.2. Диагностика	441
9.1.3. Лечение	447
9.2. Мигрень	450
9.2.1. Общая характеристика	450
9.2.2. Диагностика	453
9.2.3. Лечение	459

ГЛАВА 10. ТОКСИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ (соавт. А.Е. Баклушин, В.В. Трошин) . . .	465
10.1. Этиопатогенез	465
10.1.1. Определение	465
10.1.2. Классификация	466
10.1.3. Патофизиология	467
10.2. Критерии диагностики	470
10.2.1. Анамнестические	470
10.2.2. Клинические	470
10.2.3. Параклинические	473
10.3. Токсикологические синдромы	474
10.3.1. Основные варианты	474
10.3.2. Дифференциальная диагностика	493
10.4. Терапия	494
10.4.1. Поэтапное лечение	494
10.4.2. Показания к применению методов искусственной детоксикации организма	508
10.4.3. Принципы посиндромной терапии	513
ГЛАВА 11. ОСТРЫЕ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ (соавт. Е.И. Миронова)	515
11.1. Общая характеристика	515
11.1.1. Этиология	515
11.1.2. Патогенез	516
11.1.3. Диагностика	519
11.2. Клинические варианты	522
11.2.1. Печеночная энцефалопатия	522
11.2.2. Синдром Рейе	526
11.2.3. Уремическая энцефалопатия	529
11.2.4. Диабетическая энцефалопатия	532
11.2.5. Гипогликемическая энцефалопатия	535
11.2.6. Постреанимационная энцефалопатия	536
ГЛАВА 12. ТРАВМЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА (Л.Б. Лихтерман)	543
12.1. Общие данные	543
12.1.1. Этиопатогенез	543
12.1.2. Классификация	544

12.2. Клинические формы	548
12.2.1. Сотрясение головного мозга	548
12.2.2. Ушиб мозга	549
12.2.3. Сдавление головного мозга	553
12.2.4. Переломы свода и основания черепа	555
12.3. Диагностика	557
12.4. Лечение	559
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	563
ЛИТЕРАТУРА	565
ПРИЛОЖЕНИЕ	573
ЗАДАЧИ ПО НЕОТЛОЖНЫМ СОСТОЯНИЯМ В НЕВРОЛОГИИ	575