

УДК 616.8

ББК 56.1

Т76

Рецензенты:

*Е.И. Гусев* — академик РАН, заслуженный деятель науки России, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова.

*А.А. Скоромец* — академик РАН, заслуженный деятель науки России, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии Санкт-Петербургского медицинского университета им. И.П. Павлова.

### Трошин, В.Д.

Т76 Руководство по неврологии: Учебное пособие для врачей / В.Д. Трошин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: ООО «Медицинское информационное агентство», 2018. — 728 с.: ил.

ISBN 978-5-6040008-4-7

В издании на основе достижений биологии и медицины, интеграции естественно-научных и гуманитарных знаний развиваются традиции отечественной медицины о целостном понимании больного с включением духовной сферы. Теоретической основой неврологии являются теория функциональных систем П.К. Анохина — К.В. Судакова и духовно-генетическая парадигма медицины Нижегородской государственной медицинской академии. Руководство представлено в двух частях.

В I части «Общая неврология» изложены теоретико-методические основы системы интегративной диагностики, терапия и профилактика нервных заболеваний, биоэтические аспекты врачевания.

Часть II «Частная неврология» посвящена ранней диагностике и профилактике основных заболеваний нервной системы.

Руководство разработано в соответствии с утвержденными программами и предназначается для последипломного обучения врачей: семейных врачей, терапевтов, педиатров, неврологов, психиатров, психологов, а также в качестве дополнительной литературы для студентов медицинских вузов.

УДК 616.8  
ББК 56.1

ISBN 978-5-6040008-4-7

© Трошин В.Д., 2018

© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2018

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	9
Предисловие.....	14
Введение.....	17
Часть I. ОБЩАЯ НЕВРОЛОГИЯ	
Глава 1. Теоретико-методологические основы неврологии <i>(В.Д. Трошин, О.В. Трошин, А.Е. Хрулев)</i> ..... 26	
1.1. Духовно-нравственный аспект.....	28
1.2. Клинико-генеалогический аспект.....	39
1.3. Социально-экологический аспект.....	44
1.4. Клинико-эпидемиологический аспект.....	46
1.5. Донозологический аспект.....	49
1.6. Системно-интегративный аспект.....	52
1.7. Эволюционно-онтогенетический аспект.....	58
1.8. Превентивно-реабилитационный аспект.....	60
Глава 2. Патогенез и саногенез нервных заболеваний.....	63
2.1. Нейроанатомия и нейрофизиология <i>(совм. с В.А. Крыловым)</i> .....	63
2.2. Нейрофилогенез и нейроонтогенез <i>{совм. с В.Н. Крыловым}</i> .....	80
2.3. Нейрореактивность и нейропластичность.....	89
2.4. Многофакторность и динамизм.....	92
2.5. Стадийность и фазность состояний.....	95
Глава 3. Функциональная диагностика <i>{совм. с Е.М. Захаровой, А.В. Густовым}</i> .....	98
3.1. Компьютерная томография.....	98
3.2. Магнитно-резонансные методы.....	101
3.3. Позитронная эмиссионная томография.....	103
3.4. Радионуклидные методы исследования.....	103

3.5. Ультразвуковые методы.....	105
3.6. Радиотермометрический метод.....	107
<b>Глава 4. Неотложные состояния. Нейрореанимация и интенсивная терапия.</b>	
Нейротанатология ( <i>совм. с Т.М. Радаевой</i> ).....	111
4.1. Неотложные состояния.....	111
4.2. Синдром внезапной смерти ( <i>Ю.Г. Кузьмичев</i> ).....	119
4.3. Нейромониторинг.....	125
4.4. Нейрореанимация и интенсивная терапия ( <i>совм. с Т.М. Радаевой</i> ).....	128
4.5. Нейротанатология.....	142
<b>Глава 5. Интегративно-восстановительная нейротерапия.....</b>	158
5.1. Духовная терапия.....	158
5.2. Психонейротерапия.....	177
5.3. Психотерапия.....	178
5.4. Нейрофармакотерапия и фитотерапия.....	189
5.5. Физиотерапия.....	202
<b>Глава 6. Индивидуально-интегративная нейропрофилактика</b> ( <i>совм. с Н.А. Добротиной, Б.Н. Григорьевой</i> ).....	228
6.1. Интегративная нейропрофилактика.....	228
6.2. Духовная нейропрофилактика.....	230
6.3. Психонейропрофилактика.....	232
6.4. Физионейропрофилактика.....	235
6.5. Индивидуальная нейропрофилактика «Мой дирижер».....	236
6.6. Нейротренинги.....	238
Диетонейротренинг.....	242
Дыхательный нейротренинг.....	246
Духовный нейротренинг.....	255
<b>Глава 7. Основы биоэтики и нейроэтики.....</b>	257
7.1. Современная биоэтика.....	257
7.2. Клиническая биоэтика.....	267
7.3. Кодекс нейроэтики.....	283
<b>Приложение. Программа курса «Нейротренинги».....</b>	291

## Часть II. ЧАСТНАЯ НЕВРОЛОГИЯ

<b>Глава 1. Наследственные заболевания нервной системы.....</b>	302
1.1. Нейромышечные заболевания.....	304
1.2. Нейродегенеративные заболевания.....	316
1.3. Факоматозы.....	324
1.4. Сирингомиelia.....	328
1.5. Врожденные пороки.....	331
1.6. Митохондриальные заболевания.....	340
1.7. Медико-генетическое консультирование. Генопрофилактика.....	343
<b>Глава 2. Перинатальные заболевания нервной системы</b> ( <i>Т.М. Радаева, В.А. Воробьева, С.А. Чекалова</i> ).....	348
2.1. Общая характеристика. Классификация.....	348
2.2. Гипоксические поражения ( <i>совм. с Е.Н. Мироновой</i> ).....	353
2.3. Травматические повреждения нервной системы.....	357

2.4.	Дисметаболические и токсико-метаболические расстройства <i>Освм. с Н.А. Трушиной)</i> .....	358
2.5.	Инфекционные заболевания ( <i>совм. с О.Б. Овсянниковой</i> ).....	360
2.6.	Синдром вялого ребенка (Т.М. Прыгунова, Т.М. Радаева).....	371
2.7.	Лечение и реабилитация.....	376
<b>Глава 3.</b>	<b>Сосудистые заболевания нервной системы (совм. с Е.А. Антипенко)</b> .....	383
3.1.	Сосудистые заболевания головного мозга.....	383
3.2.	Начальные проявления недостаточности кровоснабжения головного мозга.....	385
3.3.	Дисциркуляторная энцефалопатия.....	386
<b>Глава 4.</b>	<b>Заболевания периферической нервной системы и опорно-двигательного аппарата</b> .....	399
4.1.	Заболевания периферической нервной системы Радикулопатии.....	399
	Невропатии и невралгии.....	402
4.2.	Заболевания костно-мышечной системы.....	405
	Вертеброневрологические расстройства.....	405
	Артровенрологические расстройства.....	412
	Миофасциальные боли.....	415
<b>Глава 5.</b>	<b>Инфекционные и аутоиммунные заболевания нервной системы</b> .....	417
5.1.	Инфекционные заболевания.....	417
	Менингиты.....	417
	Энцефалиты.....	422
	Полиомиелит.....	426
	Полиневропатии.....	429
	Нейроревматизм.....	431
	Нейросиндр.....	434
	Пронные заболевания.....	437
	Нейротуберкулез.....	437
	Нейротоксоплазмоз.....	439
	Нейробруцеллез.....	441
	Боррелиоз.....	441
	Нейросифилис.....	442
5.2.	Аутоиммунные заболевания.....	444
	Острый энцефаломиелополирадикулоневрит.....	445
	Рассеянный склероз.....	446
	Боковой амиотрофический склероз.....	449
<b>Глава 6.</b>	<b>Опухоли нервной системы</b> .....	452
6.1.	Опухоли головного мозга.....	452
6.2.	Опухоли спинного мозга.....	459
<b>Глава 7.</b>	<b>Травма нервной системы (А. О. Трофимов)</b> .....	463
7.1.	Черепно-мозговые травмы.....	463
	Этиология и патогенез.....	464
	Классификация.....	464
	Сотрясение головного мозга.....	466
	Ушиб головного мозга.....	467

Сдавление головного мозга.....	468
Переломы свода и основания черепа.....	470
7.2. Реабилитационное лечение в остром периоде	
черепно-мозговой травмы.....	478
7.3. Травма спинного мозга.....	480
Сотрясение.....	481
Ушиб.....	481
<b>Глава 8. Пограничные заболевания нервной системы.....</b>	<b>483</b>
8.1. Психогенные расстройства нервной системы.....	483
Невротические расстройства.....	483
Соматизированные депрессии.....	486
Стрессовые состояния.....	487
Посттравматическое стрессовое расстройство.....	489
Занкание.....	492
Гиперкинезы.....	495
Энурез.....	495
8.2. Нейровегетативные расстройства.....	499
Вегетативная дистония.....	499
Нейроциркуляторная дистония.....	501
Вегетовисцеральные нарушения у новорожденных.....	506
Вегетокардиальные расстройства в детском возрасте.....	509
<b>Глава 9. Нейросоматические расстройства (<i>Ю.С. Мартынов, А.Е. Хрулев</i>).....</b>	<b>511</b>
9.1. Нервная система при болезнях сердца и магистральных	
сосудов.....	514
9.2. Расстройства нервной системы при болезнях легких.....	516
9.3. Гепатоневрологические расстройства.....	518
9.4. Неврологические расстройства при патологии почек.....	519
9.5. Нервная система при болезнях поджелудочной железы	
и сахарном диабете.....	525
9.6. Нервная система при болезнях желудочно-кишечного тракта.....	526
9.7. Нервная система при болезнях органов малого таза,	
беременности и климаксе.....	528
9.8. Невро-психические расстройства при болезнях крови	
и кроветворных органов.....	530
9.9. Нервная система при болезнях соединительной ткани.....	533
9.10. Онконеврологические расстройства	
(совм. с А.В. Алясовой).....	533
Метастатические поражения нервной системы.....	534
Паранеопластические поражения нервной системы.....	544
<b>Глава 10. Токсические и экологические поражения нервной системы</b>	
(О.А. Морозова, В.В. Трошин).....	552
10.1. Острые отравления.....	552
10.2. Токсикомания.....	567
Наркомания.....	572
Алкоголизм.....	572
Никотинизм.....	580
Лечение токсикоманий.....	581

<b>10.3. Профессиональные заболевания нервной системы.....</b>	<b>582</b>
Профессиональные нейротоксикозы.....	586
Профессиональные невропатии.....	595
Дискинезии.....	602
Вибрационная болезнь.....	604
<b>10.4. Неврально-психические расстройства в экстремальных ситуациях (совм. с Г.А. Акимовым).....</b>	<b>608</b>
Психогенные расстройства.....	608
Неврогенные расстройства.....	613
Церебральная гипоксия.....	613
Общее охлаждение.....	615
Перегревание (тепловой удар).....	617
Ожоговая болезнь.....	618
Шум.....	619
Гипокинезия.....	620
Декомпрессионная (кессонная) болезнь.....	622
Радиационные поражения.....	623
<b>10.5. Неврологические расстройства у ликвидаторов аварии на Чернобыльской АЭС.....</b>	<b>626</b>
<b>Глава 11. Пароксизмальные состояния (совм. с Ю.И. Кравцовым).....</b>	<b>632</b>
11.1. Обморочные состояния.....	632
11.2. Мигрень.....	639
11.3. Панические атаки. Вегетативные пароксизмы.....	646
11.4. Судорожные состояния.....	658
11.5. Эпилептический статус.....	661
11.6. Миастенические кризы.....	663
11.7. Нарушения цикла «сон-бодрствование».....	666
<b>Глава 12. Нейропсихиатрические расстройства.....</b>	<b>670</b>
12.1. Общие представления.....	670
12.2. Концепция старения.....	671
12.3. Семиотика и диагностика.....	675
12.4. Нейропрофилактика.....	681
О питании.....	684
О фармакотерапии.....	690
Приложение. Задачи по неотложным состояниям (А.В. Густов, А.А. Смирнов).....	693
<b>Литература.....</b>	<b>703</b>