

**А. С. Никифоров**

# **НЕРВНЫЕ БОЛЕЗНИ**

**Учебное пособие**

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому  
и фармацевтическому образованию вузов России в качестве  
учебного пособия для студентов, обучающихся по специальностям:  
06010165 — Лечебное дело, 06010365 — Педиатрия*



Медицинское информационное агентство  
Москва  
2010

УДК 616.8-00  
ББК 56.12  
Н62

**Рецензенты:**

*Трошин В. Д.*, заслуженный деятель науки России, д-р мед. наук, профессор кафедры неврологии Нижегородской государственной медицинской академии;

*Ласков В. Б.*, д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой неврологии и нейрохирургии ГОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию».

**Никифоров А. С.**

**Н62** Нервные болезни: Учебное пособие. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2010. — 832 с.: ил.

ISBN 978-5-9986-0034-0

Учебное пособие состоит из двух частей. Первая из них посвящена пропедевтике нервных болезней, вторая — содержит краткую информацию об основных заболеваниях нервной системы, их этиологии, патогенезе, клинической картине, лечении и профилактике.

Для студентов старших курсов медицинских вузов, неврологов, врачей общего профиля, терапевтов, педиатров и представителей других клинических специальностей.

**УДК 616.8-00**  
**ББК 56.12**

**ISBN 978-5-9986-0034-0**

© Никифоров А. С., 2010  
© ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2010

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

# Оглавление

Предисловие.....	16
------------------	----

## Часть I ОБЩАЯ НЕВРОЛОГИЯ

<i>Глава 1. Краткая история неврологии</i> .....	21
<i>Глава 2. Введение в неврологию</i> .....	26
2.1. Основы фило- и онтогенеза нервной системы .....	26
2.2. Нервная ткань .....	30
2.2.1. Нервная клетка .....	30
2.2.2. Нервное волокно.....	34
2.2.3. Аксональный ток .....	37
2.2.4. Синапс.....	37
2.2.5. Нервный импульс .....	39
2.2.6. Нейроглия .....	41
2.3. Нервная система.....	43
2.3.1. Центральная нервная система.....	43
2.3.1.1. Головной мозг .....	44
2.3.1.2. Спинальный мозг .....	44
2.3.2. Периферическая нервная система .....	46
2.4. Мозговые оболочки.....	47
2.5. Цереброспинальная жидкость и ее циркуляция .....	49
2.6. Кровоснабжение головного и спинного мозга .....	52
2.7. Гематоэнцефалический барьер.....	54
2.8. Основные функции нервной системы .....	56

<b>Глава 3. Чувствительность</b> .....	57
3.1. Рецепторы .....	58
3.2. Боль, болезненность, парестезии .....	59
3.3. Виды общей чувствительности .....	60
3.3.1. Исследование поверхностной чувствительности .....	61
3.3.2. Исследование глубокой чувствительности .....	62
3.3.3. Исследование чувствительности сложных видов .....	63
3.3.4. Редкие расстройства чувствительности .....	64
3.3.5. Схематическое изображение расстройств чувствительности общего вида .....	64
3.4. Проводящие пути импульсов чувствительности общих видов .....	64
3.4.1. Путь импульсов глубокой чувствительности .....	64
3.4.2. Путь импульсов поверхностной чувствительности .....	68
3.4.3. Определение локализации патологического очага по выявляемым нарушениям чувствительности .....	69
<b>Глава 4. Движения. Корково-мышечные связи</b> .....	79
4.1. Рефлексы — основа нервной деятельности .....	79
4.2. Виды движения и тонус мышц .....	80
4.3. Причины двигательных расстройств .....	81
4.4. Параличи и парезы .....	86
4.5. Изменения контрактильного тонуса .....	87
4.6. Принципы исследования врожденных рефлексов .....	89
4.7. Сухожильные рефлексы .....	89
4.8. Надкостничные рефлексы .....	92
4.9. Рефлексы со слизистых оболочек .....	93
4.10. Кожные рефлексы .....	94
4.11. Основной проводящий путь произвольных движений .....	96
4.12. Признаки периферического паралича .....	98
4.13. Признаки центрального паралича .....	98
4.14. Признаки поражения корково-мышечного проводящего пути .....	104
<b>Глава 5. Экстрапирамидная система</b> .....	110
5.1. Понятие об экстрапирамидной системе .....	110
5.2. Строение и функции экстрапирамидной системы .....	113
5.3. Акинетико-ригидный синдром .....	116
5.4. Гиперкинезы .....	119
5.4.1. Быстрые гиперкинезы .....	119
5.4.1.1. Тремор .....	119
5.4.1.2. Тики .....	124
5.4.1.3. Миоклонии .....	125
5.4.1.4. Миокимии .....	126
5.4.1.5. Миоритмии .....	126
5.4.1.6. Миоклонус-эпилепсия .....	127

5.4.1.7. Хорея.....	127
5.4.1.8. Баллизм.....	128
5.4.2. Медленные гиперкинезы (мышечная дистония) .....	128
5.4.2.1. Блефароспазм .....	129
5.4.2.2. Оромандибулярная дистония .....	129
5.4.2.3. Писчий спазм (писчая судорога, графоспазм).....	129
5.4.2.4. Спастическая кривошея (тортиколлис) .....	130
5.4.2.5. Атетоз.....	131
5.4.2.6. Торсионная дистония (торсионный спазм).....	133
5.4.3. Другие гиперкинезы .....	133
5.4.3.1. Интенционная судорога.....	133
5.4.3.2. Лицевой гемиспазм .....	134
5.4.3.3. Лицевой параспазм .....	134
5.5. мозжечок.....	135
5.5.1. Строение и связи мозжечка .....	135
5.5.2. Функции мозжечка и признаки его поражения .....	140
<b>Глава 6. Спинной мозг и спинномозговые нервы .....</b>	<b>147</b>
6.1. Спинной мозг .....	147
6.1.1. Серое вещество .....	148
6.1.2. Белое вещество.....	152
6.2. Спинальный отдел периферической нервной системы .....	154
6.2.1. Строение, функции и признаки поражения .....	154
6.2.2. Корешки спинномозговых нервов.....	156
6.2.3. Спинномозговые нервы .....	158
6.2.4. Шейное сплетение и его нервы .....	159
6.2.5. Плечевое сплетение .....	160
6.2.5.1. Нервы плечевого пояса и руки .....	162
6.2.6. Грудные нервы .....	169
6.2.7. Поясничное сплетение и его нервы .....	170
6.2.8. Крестцовое сплетение и его нервы .....	173
6.2.9. Копчиковое сплетение и зона его иннервации .....	177
<b>Глава 7. Ствол мозга и черепные нервы.....</b>	<b>178</b>
7.1. Ствол мозга, строение и функции .....	178
7.2. Ретикулярная формация .....	182
7.3. Продолговатый мозг .....	185
7.4. Черепные нервы продолговатого мозга.....	190
7.5. Синдромы поражения продолговатого мозга и его нервов .....	202
7.6. Мост мозга.....	206
7.7. Черепные нервы моста.....	211
7.8. Синдромы поражения моста и его нервов .....	230
7.9. Средний мозг.....	231
7.10. Черепные нервы среднего мозга.....	235
7.11. Медиальный продольный пучок .....	239
7.12. Синдромы поражения среднего мозга и его нервов .....	242

<b>Глава 8. Промежуточный мозг и вегетативная нервная система</b> .....	245
8.1. Строение промежуточного мозга .....	245
8.2. Таламус .....	246
8.3. Метаталамус .....	249
8.4. Зрительная система .....	249
8.4.1. Рецепторный аппарат .....	249
8.4.2. Зрительный путь .....	251
8.4.3. Основы нейроофтальмологического исследования .....	253
8.4.4. Основные нейроофтальмологические расстройства .....	256
8.5. Эпиталамус .....	259
8.6. Гипоталамо-гипофизарная система .....	260
<b>Глава 9. Вегетативная нервная система</b> .....	267
9.1. Структуры и функции вегетативной нервной системы .....	267
9.2. Исследование вегетативных функций .....	273
9.3. Клинические проявления патологии вегетативной нервной системы .....	278
9.3.1. Расстройство терморегуляции .....	278
9.3.2. Нарушение слезоотделения .....	282
9.3.3. Нарушение слюноотделения .....	284
9.3.4. Расстройство потоотделения .....	285
9.3.5. Алопеция .....	288
9.3.6. Тошнота и рвота .....	288
9.3.7. Икота .....	289
9.3.8. Некоторые расстройства иннервации сердца .....	290
9.3.9. Зрачковые рефлексы, синдром Бернара—Горнера .....	291
9.3.10. Иннервация и расстройства функции мочевого пузыря .....	293
<b>Глава 10. Полушария большого мозга</b> .....	298
10.1. Строение полушарий .....	298
10.2. Основные борозды и извилины больших полушарий .....	299
10.2.1. Верхнебоковая (конвексимальная) поверхность полушария .....	299
10.2.2. Медиальная поверхность полушария .....	302
10.2.3. Нижняя поверхность полушария .....	303
10.3. Белое вещество полушарий .....	303
10.4. Обонятельная система .....	306
10.4.1. Строение .....	306
10.4.2. Исследование обоняния и его значение в топической диагностике .....	307
10.5. Лимбико-ретикулярный комплекс .....	308
10.6. Архитектоника коры полушарий .....	309

10.7.	Доминантность полушарий.....	311
10.8.	Проекционные и ассоциативные поля коры.....	313
10.9.	Поражение ассоциативных полей коры. Высшие психические функции .....	317
10.9.1.	Агнозия, апраксия .....	317
10.9.2.	Афазия.....	325
10.9.3.	Алексия, аграфия, акалькулия .....	327
10.9.4.	Амнезия.....	328
10.9.5.	Вторичные нарушения корковых функций.....	330
<b>Глава 11. Внутрочерепная гипертензия, гидроцефалия, менингеальный и ликворный синдромы. Люмбальная пункция .....</b>		
11.1.	Внутрочерепная гипертензия.....	331
11.2.	Гидроцефалия .....	334
11.3.	Менингеальный синдром .....	337
11.4.	Люмбальная пункция. Состав цереброспинальной жидкости .....	339
<b>Глава 12. Дополнительные методы исследования.....</b>		
12.1.	Электрофизиологические методы.....	343
12.2.	Ультразвуковые методы .....	348
12.3.	Рентгенологические методы.....	351
12.4.	Визуализирующие методы.....	353
<b>Часть II</b>		
<b>ЧАСТНАЯ НЕВРОЛОГИЯ</b>		
<b>Глава 13. Сосудистые заболевания центральной нервной системы .....</b>		
13.1.	Краткие данные о метаболизме мозга.....	359
13.2.	Хроническая сосудисто-мозговая недостаточность.....	362
13.2.1.	Начальные проявления недостаточности мозгового кровообращения.....	363
13.2.2.	Дисциркуляторная энцефалопатия .....	364
13.2.2.1.	Атеросклеротическая энцефалопатия .....	365
13.2.2.2.	Гипертоническая энцефалопатия .....	367
13.2.2.3.	Венозная энцефалопатия .....	368
13.2.3.	Лечение .....	369
13.3.	Острое нарушение мозгового кровообращения .....	369
13.3.1.	Преходящее нарушение мозгового кровообращения .....	370
13.3.1.1.	Гипертонический криз.....	370
13.3.1.2.	Транзиторные ишемические приступы .....	371
13.3.2.	Лечение .....	373
13.4.	Инсульт .....	373

13.4.1.	Ишемический инсульт .....	374
13.4.1.1.	Патогенез .....	374
13.4.1.2.	Клинические проявления и диагностика .....	376
13.4.2.	Геморрагический инсульт .....	379
13.4.2.1.	Кровоизлияние в мозг .....	379
13.4.2.2.	Субарахноидальное кровоизлияние .....	383
13.4.3.	Дифференциация инсульта .....	384
13.4.4.	Лечение инсульта .....	388
13.4.4.1.	Недифференцированное лечение .....	388
13.4.4.2.	Дифференцированное лечение .....	390
13.4.4.3.	Восстановительная терапия .....	394
13.5.	Нарушение кровообращения в спинном мозге .....	398
13.5.1.	Кровоснабжение спинного мозга .....	398
13.5.2.	Клинические проявления нарушения кровообращения в спинном мозге .....	400
13.5.3.	Лечение .....	402
<b>Глава 14.</b>	<b>Инфекционные заболевания нервной системы .....</b>	<b>403</b>
14.1.	Менингит .....	404
14.1.1.	Гнойный менингит .....	405
14.1.1.1.	Эпидемический менингококковый менингит .....	405
14.1.1.2.	Вторичный гнойный менингит .....	407
14.1.2.	Лечение гнойного менингита .....	408
14.2.	Серозный менингит .....	412
14.2.1.	Вирусный серозный менингит .....	412
14.2.1.1.	Острый лимфоцитарный хориоменингит .....	412
14.2.1.2.	Энтеровирусный менингит .....	413
14.2.1.3.	Менингит при инфекционном моноклеозе .....	415
14.2.1.4.	Паротитный менингит .....	416
14.2.2.	Бактериальный серозный менингит .....	417
14.2.2.1.	Туберкулезный менингит .....	417
14.3.	Энцефалит .....	420
14.3.1.	Эпидемический летаргический энцефалит .....	420
14.3.2.	Клещевой энцефалит .....	423
14.3.3.	Боррелиоз .....	427
14.3.4.	Полисезонный энцефалит .....	434
14.3.5.	Герпетический энцефалит .....	435
14.3.6.	Поствакцинальный энцефалит .....	438
14.4.	Миелит .....	440
14.4.1.	Первичный острый миелит .....	440
14.4.2.	Острый эпидемический полиомиелит .....	441



14.5.	Поражение нервной системы при бруцеллезе .....	447
14.6.	Поражение нервной системы при сифилисе .....	449
14.7.	Поражение нервной системы при туберкулезе.....	455
14.7.1.	Туберкулезный спондилит .....	455
14.7.2.	Солидарная туберкулема .....	459
<b>Глава 15. Персистирующие инфекции, прионные и паразитарные болезни.....</b>		
		461
15.1.	Опоясывающий герпес .....	461
15.2.	ВИЧ-инфекция и нейроСПИД.....	464
15.2.1.	Первичное поражение нервной системы .....	466
15.2.2.	Оппортунистические заболевания нервной системы при ВИЧ-инфекции .....	470
15.3.	Прионные болезни .....	474
15.3.1.	Болезнь Крейтцфельда—Якоба .....	474
15.3.2.	Синдром Герстманна—Штреусслера—Шайкнера.....	476
15.3.3.	Фатальная семейная инсомния.....	476
15.3.4.	Куру.....	476
15.4.	Паразитарное поражение мозга .....	477
15.4.1.	Эхинококкоз мозга .....	477
15.4.2.	Цистицеркоз мозга .....	478
15.4.3.	Токсоплазмоз.....	479
<b>Глава 16. Демиелинизирующие заболевания .....</b>		
		482
16.1.	Рассеянный склероз.....	482
16.1.1.	Эпидемиология.....	482
16.1.2.	Этиология и патогенез.....	483
16.1.3.	Патоморфология .....	484
16.1.4.	Клинические проявления .....	484
16.1.5.	Диагностика.....	487
16.1.6.	Лечение .....	488
16.2.	Острый рассеянный энцефаломиелит .....	492
16.3.	Диффузный периаксиальный лейкоэнцефалит .....	493
16.4.	Подострый склерозирующий лейкоэнцефалит	
	Ван-Богарта.....	494
16.5.	Острый геморрагический лейкоэнцефалит .....	495
16.6.	Лейкодистрофии .....	496
<b>Глава 17. Дегенеративные заболевания нервной системы .....</b>		
		497
17.1.	Боковой амиотрофический склероз.....	497
17.2.	Сирингомиелия.....	500
17.2.1.	Эпидемиология.....	500
17.2.2.	Патогенез .....	501
17.2.3.	Клинические проявления .....	503
17.2.4.	Диагностика.....	507
17.2.5.	Лечение и прогноз .....	507

<b>Глава 18. Нейротравма</b> .....	509
18.1. Черепно-мозговая травма .....	509
18.1.1. Эпидемиология .....	509
18.1.2. Классификация .....	510
18.1.3. Патогенез .....	511
18.1.4. Закрытая черепно-мозговая травма .....	511
18.1.4.1. Сотрясение головного мозга .....	512
18.1.4.2. Ушиб головного мозга .....	512
18.1.4.3. Диффузное аксональное повреждение головного мозга .....	514
18.1.4.4. Сдавнение головного мозга .....	516
18.1.5. Перелом костей черепа .....	523
18.1.6. Ликворея .....	525
18.1.7. Принципы лечения черепно-мозговой травмы .....	526
18.1.8. Прогноз .....	529
18.1.9. Последствия черепно-мозговой травмы .....	529
18.2. Травма позвоночника и спинного мозга .....	531
18.2.1. Классификация и патогенез .....	532
18.2.2. Клинические проявления .....	534
18.2.3. Диагностика .....	537
18.2.4. Принципы лечения .....	538
18.3. Травма периферической нервной системы .....	539
18.3.1. Классификация .....	540
18.3.2. Патогенез .....	542
18.3.3. Клинические проявления .....	542
18.3.4. Принципы лечения .....	544
<b>Глава 19. Нейроонкология</b> .....	545
19.1. Распространенность .....	546
19.2. Классификация .....	546
19.3. Этиология .....	547
19.4. Патогенез .....	548
19.5. Диагностика .....	551
19.6. Клинические проявления внутричерепных опухолей .....	551
19.6.1. Субтенториальные опухоли .....	552
19.6.1.1. Опухоли IV желудочка мозга .....	552
19.6.1.2. Опухоли мозжечка .....	553
19.6.1.3. Опухоли ствола мозга .....	557
19.6.1.4. Невринома VIII нерва .....	557
19.6.1.5. Менингиома задней черепной ямки .....	559
19.6.2. Супратенториальные опухоли .....	560
19.6.2.1. Опухоли эпителиальной области .....	560
19.6.2.2. Аденомы гипофиза .....	560

19.6.2.3.	Краниофарингиома.....	563
19.6.2.4.	Менингиомы.....	565
19.6.2.5.	Глиальные опухоли.....	570
19.6.2.6.	Опухоли III и боковых желудочков.....	572
19.6.2.7.	Опухоли зрительных нервов.....	572
19.7.	Внутричерепные опухоли.....	573
19.7.1.	Классификация.....	574
19.7.2.	Интракраниальные опухоли.....	575
19.7.2.1.	Эпендимомы.....	576
19.7.2.2.	Астроцитомы.....	576
19.7.2.3.	Глиобластомы.....	577
19.7.3.	Экстракраниальные субдуральные опухоли.....	577
19.7.3.1.	Невриномы.....	578
19.7.3.2.	Менингиомы.....	578
19.7.4.	Экстракраниальные опухоли.....	579
19.7.5.	Клинические проявления внутричерепных опухолей.....	579
19.7.6.	Особенности клинической картины в зависимости от уровня локализации опухоли.....	582
19.7.7.	Лечение.....	587
19.8.	Опухоли периферической нервной системы.....	588
19.9.	Метастазы в полость черепа и позвоночник.....	592
19.10.	Возможности лечения метастазов в полости черепа и позвоночнике.....	597
<b>Глава 20.</b>	<b>Эпилепсия.....</b>	<b>599</b>
20.1.	Эпидемиология.....	599
20.2.	Этиология и патогенез.....	600
20.3.	Эпилептические припадки. Классификация.....	603
20.4.	Клинические проявления эпилептических припадков.....	604
20.4.1.	Генерализованные эпилептические припадки.....	605
20.4.1.1.	Абсансы.....	605
20.4.1.2.	Генерализованные судорожные тонико-клонические припадки.....	606
20.4.2.	Локальные и вторичные генерализованные припадки.....	608
20.4.3.	Эпилепсия и эпилептические синдромы.....	613
20.4.4.	Состояние больного между пароксизмами эпилепсии.....	616
20.4.5.	Психические расстройства при эпилепсии.....	617
20.4.6.	Тактика при возникновении первого эпилептического припадка.....	620
20.5.	Лечение эпилепсии.....	620
20.5.1.	Принципы лечения.....	621

20.5.2.	Выбор противосеипептических препаратов.....	623
20.5.3.	Отмена противосеипептических препаратов.....	626
20.5.4.	О тактике лечения эпилепсии.....	626
20.5.5.	Показания к нейрохирургическому лечению.....	628
20.6.	Эпилептический статус и его лечение.....	628
20.7.	Реабилитация и абилитация больных эпилепсией.....	630
20.8.	Трудоустройство больных эпилепсией.....	631
<b>Глава 21.</b>	<b>Заболевания периферической нервной системы.....</b>	<b>633</b>
21.1.	Клиническая терминология.....	633
21.2.	Причины невропатий.....	635
21.3.	Туннельные синдромы.....	636
21.4.	Заболевания лицевого нерва.....	640
21.5.	Невралгия тройничного нерва.....	646
21.6.	Острая полирадикулоневропатия Гийена—Барре.....	649
21.7.	Наследственные невральные амиотрофии, или полиневропатии.....	652
21.7.1.	Невральная амиотрофия Шарко—Мари.....	652
21.7.2.	Гипертрофическая интерстициальная невропатия.....	654
21.7.3.	Болезнь Рефсума.....	655
21.7.4.	Болезнь Руси—Леви.....	655
21.7.5.	Наследственные сенсорно-вегетативные нейропатии.....	656
21.8.	Неврологические нарушения при дегенеративно- дистрофических процессах в позвоночнике.....	657
21.8.1.	Позвоночный двигательный сегмент.....	657
21.8.2.	Остеохондроз позвоночника.....	659
21.8.3.	Неврологические проявления остеохондроза позвоночника.....	662
21.8.4.	Лечение и прогноз.....	667
<b>Глава 22.</b>	<b>Мышечные и нервно-мышечные заболевания.....</b>	<b>674</b>
22.1.	Прогрессирующие мышечные дистрофии.....	674
22.1.1.	Клинические феномены.....	675
22.1.2.	Первичные прогрессирующие мышечные дистрофии.....	677
22.1.3.	Вторичные нейрогенные амиотрофии.....	685
22.2.	Миотонии.....	688
22.2.1.	Общие клинические проявления синдрома миотонии.....	688
22.2.2.	Миотония Томсена.....	690
22.2.3.	Миотония Беккера.....	691
22.2.4.	Дистрофическая миотония.....	691
22.2.5.	Врожденная парамиотония.....	692
22.2.6.	Хондродистрофическая миотония.....	693
22.2.7.	Лечение миотоний.....	693

22.3.	Миастения.....	694
22.3.1.	Этиология и патогенез.....	694
22.3.2.	Патоморфология .....	694
22.3.3.	Формы и клинические проявления миастении.....	695
22.3.4.	Диагностические тесты .....	697
22.3.5.	Миастенический и холинергический кризы .....	698
22.3.6.	Лечение .....	699
<b>Глава 23.</b>	<b>Болезни с преимущественным поражением вегетативной нервной системы .....</b>	<b>702</b>
23.1.	Вегетативная дистония .....	702
23.2.	Вегетативно-сосудистые пароксизмы.....	704
23.3.	Хроническая артериальная гипотония .....	705
23.4.	Периферическая вегетативная недостаточность .....	706
23.4.1.	Ортостатическая гипотензия .....	707
23.4.2.	Синдром Шая—Дрейджера .....	709
23.4.3.	Синдром Райли—Дея .....	710
23.5.	Трофические нарушения .....	711
23.5.1.	Ангиотрофоневропатия.....	711
23.5.2.	Болезнь Рейно.....	712
23.5.3.	Синдром Рейно.....	713
23.5.4.	Нейрорефлекторная алгодистрофия .....	714
23.5.5.	Контрактура Дюпоитрена .....	714
23.5.6.	Физиопатическая контрактура .....	714
23.5.7.	Эритромелалгия.....	714
23.5.8.	Переменяющаяся хромота .....	715
23.5.9.	Траншейная стопа .....	716
23.5.10.	Нейрогенная артропатия.....	716
23.5.11.	Синдром Зудека .....	716
23.5.12.	Семейный акроостеолиз.....	717
23.5.13.	Язвенно-мутилирующая семейная акропатия .....	717
23.5.14.	Диабетическая стопа .....	717
23.5.15.	Прогрессирующая гемиатрофия лица .....	719
23.6.	Ангioneвротический отек .....	720
23.7.	Синдром сухих слизистых оболочек .....	720
23.8.	Ночной энурез.....	721
<b>Глава 24.</b>	<b>Головная боль .....</b>	<b>723</b>
24.1.	Мигрень.....	723
24.2.	Головная боль напряжения .....	730
24.3.	Пучковая (кластерная) головная боль .....	731
24.4.	Вторичная головная боль.....	733
<b>Глава 25.</b>	<b>Болезни экстрапирамидной системы.....</b>	<b>734</b>
25.1.	Болезнь Паркинсона и паркинсонизм.....	734
25.1.1.	К истории вопроса.....	734

25.1.2.	Патоморфологические изменения .....	735
25.1.3.	Клинические проявления .....	736
25.1.4.	Диагностика .....	741
25.1.5.	Лечение болезни Паркинсона и паркинсонизма .....	742
25.2.	Болезнь Леви .....	744
25.3.	Некоторые болезни, проявляющиеся гиперкинезом .....	745
25.3.1.	Эссенциальный тремор .....	745
25.3.2.	Малая хорья .....	746
25.3.3.	Хорья Гентингтона .....	748
25.3.4.	Гепатолентикулярная дегенерация .....	750
25.4.	Болезни с преимущественным поражением мозжечка .....	755
25.4.1.	Спиноцереbellарные атаксии .....	755
25.4.1.1.	Наследственная атаксия Фридрейха .....	755
25.4.1.2.	Наследственная мозжечковая атаксия Пьера Мари .....	756
25.5.	Мультисистемная атрофия мозга .....	757

#### **Глава 26. Поражение нервной системы при соматических**

<b>заболеваниях .....</b>	<b>758</b>	
26.1.	Основы соматоневрологии .....	758
26.2.	Сердечно-сосудистые заболевания .....	760
26.3.	Болезни крови .....	761
26.4.	Легочная патология .....	764
26.5.	Заболевания желудочно-кишечного тракта и поджелудочной железы .....	765
26.6.	Болезни печени и желчных путей .....	766
26.7.	Болезни почек .....	768
26.8.	Гипо- и гипervитаминозы и состояние нервной системы и соматический статус .....	771

#### **Глава 27. Олигофрения и деменция .....**

27.1.	Минимальная мозговая дисфункция .....	778
27.2.	Олигофрения .....	779
27.3.	Деменция .....	784
27.3.1.	Варианты деменции .....	786
27.3.2.	Сосудистая деменция .....	788
27.3.3.	Болезнь Альцгеймера .....	793
27.3.4.	Болезнь Пика .....	795
27.3.5.	Другие формы деменции .....	796
27.3.6.	Лечение .....	798

#### **Глава 28. Поражения нервной системы, обусловленные**

<b>физическими факторами .....</b>	<b>801</b>	
28.1.	Лучевая болезнь и поражение нервной системы .....	801
28.1.1.	Патогенез лучевой болезни .....	801
28.1.2.	Острая лучевая болезнь .....	802
28.1.3.	Хроническая лучевая болезнь .....	804

---

28.1.4. Лечение .....	807
28.1.5. Неврологические осложнения при лучевой терапии.....	808
28.2. Вибрационная болезнь .....	809
28.3. Перегревание тела, тепловой удар .....	811
28.4. Ожоговая болезнь .....	813
28.5. Переохлаждение.....	814
28.6. Высотная болезнь .....	815
28.7. Декомпрессионная (кессонная) болезнь .....	816
28.8. Электротравма .....	818
<b>Глава 29. История болезни неврологического больного.....</b>	<b>820</b>