



**ИЗДАТЕЛЬСТВО  
СПЕЦЛИТ**

*Уважаемые коллеги!*

Издательство «СпецЛит» предлагает Вашему вниманию специальную медицинскую литературу.

На сегодняшний день мы являемся одним из крупнейших издательств России занимающихся выпуском специальной медицинской литературы.

В нашем каталоге Вы найдете краткую информацию о наших книгах, многие из них уже получили признание специалистов и широко известны. Практически все книги прошли соответствующую экспертизу и рекомендованы Министерством здравоохранения для использования в учебном процессе.

Книги можно приобрести оптом и в розницу.

Надеемся, что Вас заинтересует наша литература.

С уважением, отдел реализации.

Наш адрес: 190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская, д.15

Тел/факс: (812) 495-36-09 (812) 495-36-12

Сайт: [www.speclit.spb.ru](http://www.speclit.spb.ru)

Менеджер по продажам: Векилова Яна Рамизовна [vekilova@speclit.spb.ru](mailto:vekilova@speclit.spb.ru)

Учебник для Медицинских ВУЗОВ

**Нервные болезни : учебник для студентов медицинских вузов / под ред. М. М. Одинака, И. В. Литвиненко.— Санкт\_Петербург : СпецЛит, 2020. – 575 с. ISBN 978-5-299-01025-1 . ЦЕНА 1200 руб.**

В учебнике обобщены основные современные представления по топической диагностике заболеваний и травм нервной системы и частной клинической неврологии с использованием данных литературы и многолетнего опыта кафедры нервных болезней Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова. Отдельно рассмотрены вопросы формирования различных неврологических симптомов, имеющих важное значение в клинической практике. Пристальное внимание уделено травмам головного мозга и их последствиям, травмам периферической нервной системы и их осложнениям, нейродегенеративным болезням, сосудистой патологии головного и спинного мозга, пароксизмальным расстройствам сознания, нервно-мышечным заболеваниям, токсическим и радиационным поражениям нервной системы. Специальные главы посвящены неотложной терапии острых неврологических расстройств и вегетативной патологии. Даны детальные рекомендации по диагностике и лечению нервных заболеваний. Учебник рекомендован для курсантов и студентов, медицинских и фармакологических вузов (факультетов), адъюнктов, аспирантов и клинических неврологов по специальности «Неврология».

*Рецензия № 239 от 20 мая 2014 г.*

*ФГАУ «ФИРО» Министерства образования и науки РФ*

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Условные сокращения . . . . .	11
Предисловие . . . . .	13
<b>Глава 1.</b> Основные этапы становления и развития отечественной неврологии . 14	
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	23
<b>Глава 2.</b> Эмбриогенез и структурно_функциональные элементы нервной системы 24	
2.1. Развитие нервной системы эмбриона человека . . . . .	24
2.2. Структурные элементы нервной системы, их морфологические и физио_логические свойства . . . . .	25
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	28
<b>Глава 3.</b> Чувствительность и ее нарушения . . . . .	29
3.1. Виды чувствительности . . . . .	31
3.2. Проводники чувствительности . . . . .	32
3.3. Исследование чувствительности . . . . .	35
3.4. Виды нарушений чувствительности . . . . .	39
3.5. Варианты и типы нарушений чувствительности . . . . .	43
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	46
<b>Глава 4.</b> Движения, рефлексы и их расстройства . . . . .	47
4.1. Клиническая симптоматика и диагностика двигательных расстройств . 49	
4.2. Симптомы поражения корково_мышечного пути на разных уровнях . . 61	
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	69
<b>Глава 5.</b> Спинной мозг и симптомы его поражения . . . . .	70
5.1. Строение спинного мозга . . . . .	70
5.2. Симптомокомплексы поражения сегментарного и проводникового аппара_тов спинного мозга . . . . .	74
5.3. Симптомокомплексы поражения спинного мозга на разных уровнях . 76	
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	77
<b>Глава 6.</b> Топическая диагностика поражений черепных нервов . . . . .	78
6.1. I пара: обонятельный нерв ( <i>n. olfactorius</i> ) . . . . .	78
6.2. II пара: зрительный нерв ( <i>n. opticus</i> ) . . . . .	80
6.3. III пара: глазодвигательный нерв ( <i>n. oculomotorius</i> ). . . . .	82
6.4. IV пара: блоковый нерв ( <i>n. trochlearis</i> ) . . . . .	83
6.5. VI пара: отводящий нерв ( <i>n. abducens</i> ) . . . . .	83
6.6. Иннервация зрения . . . . .	84
6.7. V пара: тройничный нерв ( <i>n. trigeminus</i> ) . . . . .	86
6.8. VII пара: лицевой нерв ( <i>n. facialis</i> ) . . . . .	88
6.9. VIII пара: преддверно_улитковый нерв ( <i>n. vestibulocochlearis</i> ) . . . . .	90
6.10. IX—X пары: языкоглоточный и блуждающий нервы ( <i>n. glossopharyngeus et n. vagus</i> ) . . . . .	92
6.11. XI пара: добавочный нерв ( <i>n. accessorius</i> ) . . . . .	94
6.12. XII пара: подъязычный нерв ( <i>n. hypoglossus</i> ) . . . . .	95
6.13. Бульбарный и псевдобульбарный параличи . . . . .	96
6.14. Альтернирующие синдромы поражения ствола головного мозга . . . . 97	
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	99
<b>Глава 7.</b> Топическая диагностика поражений мозжечка, экстрапирамидной системы и подкорковых ганглиев . . . . .	100
7.1. Мозжечок и симптомы его поражения . . . . .	100
7.2. Экстрапирамидная (стриопаллидарная) система и симптомы ее поражения . 106	
7.3. Таламус . . . . .	111
7.4. Внутренняя капсула . . . . .	115
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	117
<b>Глава 8.</b> Кора больших полушарий головного мозга и симптомы ее поражения . 118	
8.1. Строение коры головного мозга . . . . .	118
8.2. Локализация функций в коре полушарий. Понятие об анализаторах . . 119	
8.3. Симптомокомплексы поражения долей головного мозга . . . . .	120
8.4. Симптомы раздражения коры головного мозга. . . . .	124
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	126
<b>Глава 9.</b> Топическая диагностика поражений периферической нервной системы. 127	
9.1. Строение и симптомокомплексы поражения разных отделов перифери_ческой нервной системы . . . . .	127
9.2. Общие симптомы поражения периферической нервной системы . . . . 136	
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	137
<b>Глава 10.</b> Вегетативная часть нервной системы и симптомы ее поражения . . 138	
10.1. Центральный отдел вегетативной нервной системы . . . . .	140
10.2. Периферический отдел вегетативной нервной системы. . . . .	145

10.3. Особенности вегетативной иннервации и симптомы ее нарушения на примере некоторых внутренних органов . . . . .	152
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	157
<b>Глава 11.</b> Оболочки мозга и спинномозговая жидкость . . . . .	158
11.1. Оболочки головного и спинного мозга. . . . .	158
11.2. Желудочки головного мозга и спинномозговая жидкость . . . . .	162
11.3. Исследование спинномозговой жидкости . . . . .	166
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	170
<b>Глава 12.</b> Кровоснабжение головного и спинного мозга, симптомы его нарушения	171
12.1. Кровоснабжение головного мозга . . . . .	171
12.2. Кровоснабжение спинного мозга. . . . .	175
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	176
<b>Глава 13.</b> Методика краткого исследования в клинической неврологии . . . .	177
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	181
<i>4 Оглавление</i>	
<b>Глава 14.</b> Дополнительные методы исследования в клинической неврологии .	182
14.1. Клиническая электроэнцефалография . . . . .	182
14.2. Магнитная диагностика . . . . .	185
14.3. Электронейромиография. . . . .	186
14.4. Эхоэнцефалоскопия . . . . .	191
14.5. Ультразвуковая доплерография сосудов головы и шеи . . . . .	191
14.6. Дуплексное сканирование сосудов шеи . . . . .	195
14.7. Краниография . . . . .	195
14.8. Спондилография . . . . .	196
14.9. Компьютерная томография . . . . .	197
14.10. Магнитно_резонансная томография . . . . .	198
14.11. Магнитно_резонансная спектроскопия . . . . .	198
14.12. Позитронно_эмиссионная томография . . . . .	199
14.13. Методы исследования вегетативной нервной системы . . . . .	200
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	203
<b>Глава 15.</b> Закрытая черепно_мозговая травма . . . . .	204
15.1. Патогенез черепно_мозговой травмы . . . . .	204
15.2. Классификация черепно_мозговых травм . . . . .	205
15.3. Диагностика черепно_мозговых травм . . . . .	211
15.4. Лечение черепно_мозговых травм . . . . .	213
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	215
<b>Глава 16.</b> Последствия закрытой черепно_мозговой травмы. . . . .	216
16.1. Патоморфология . . . . .	216
16.2. Патогенез и патофизиология последствий черепно_мозговой травмы .	217
16.3. Классификация последствий черепно_мозговой травмы . . . . .	218
16.4. Клиническая картина . . . . .	218
16.5. Диагностика . . . . .	221
16.6. Лечение . . . . .	222
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	224
<b>Глава 17.</b> Закрытые травмы спинного мозга . . . . .	225
17.1. Классификация . . . . .	225
17.2. Этиология и патогенез. . . . .	226
17.3. Патоморфология . . . . .	227
17.4. Клиническая картина . . . . .	228
17.5. Диагностика . . . . .	231
17.6. Лечение . . . . .	232
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	234
<b>Глава 18.</b> Травматические поражения периферической нервной системы . . .	235
18.1. Классификация . . . . .	235
18.2. Клиническая картина . . . . .	238
18.3. Диагностика . . . . .	240
18.4. Лечение . . . . .	241
<i>Оглавление 5</i>	
18.5. Компрессионно_ишемические невропатии . . . . .	242
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	244
<b>Глава 19.</b> Болезни периферической нервной системы . . . . .	245
19.1. Радикулопатии. . . . .	245
19.2. Полиневриты (полирадикулоневриты, полиневропатии) . . . . .	249
19.3. Невропатия лицевого нерва . . . . .	255
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	257

<b>Глава 20. Инфекционные и паразитарные заболевания нервной системы . . .</b>	<b>258</b>
20.1. Менингиты . . . . .	258
20.2. Энцефалиты . . . . .	271
20.3. Нейросифилис. . . . .	275
20.4. Герпетические поражения нервной системы . . . . .	281
20.5. НейроСПИД. . . . .	284
20.6. Паразитарные заболевания головного мозга . . . . .	286
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	289
<b>Глава 21. Демиелинизирующие заболевания . . . . .</b>	<b>290</b>
21.1. Рассеянный склероз . . . . .	290
21.2. Острый рассеянный энцефаломиелит . . . . .	297
21.3. Другие демиелинизирующие заболевания . . . . .	299
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	301
<b>Глава 22. Сосудистые заболевания головного мозга. . . . .</b>	<b>302</b>
22.1. Факторы риска мозгового инсульта . . . . .	302
22.2. Классификация сосудистых заболеваний головного мозга . . . . .	303
22.3. Физиологические особенности мозгового кровообращения . . . . .	304
22.4. Патофизиология ишемического повреждения головного мозга. . . . .	305
22.5. Этиология и патогенез ишемических нарушений мозгового кровообращения . . . . .	306
22.6. Острые нарушения мозгового кровообращения . . . . .	308
22.7. Диагностика острых нарушений мозгового кровообращения . . . . .	316
22.8. Лечение острых нарушений мозгового кровообращения . . . . .	321
22.9. Профилактика острых нарушений мозгового кровообращения . . . . .	325
22.10. Хронические нарушения мозгового кровообращения . . . . .	326
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	329
<b>Глава 23. Сосудистые заболевания спинного мозга . . . . .</b>	<b>330</b>
23.1. Этиология и патогенез нарушений спинального кровообращения . . . . .	330
23.2. Преходящие нарушения спинального кровообращения. . . . .	332
23.3. Ишемический спинальный инсульт . . . . .	334
23.4. Геморрагический спинальный инсульт . . . . .	338
23.5. Лечение спинальных инсультов . . . . .	339
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	340
<b>Глава 24. Эпилепсия и пароксизмальные расстройства сознания неэпилептической природы. . . . .</b>	<b>341</b>
<i>6 Оглавление</i>	
24.1. Эпилепсия. Этиология и патогенез. . . . .	341
24.2. Международная классификация эпилептических приступов (Киото, 1981) и их клиническая картина . . . . .	345
24.3. Международная классификация (Нью_Дели, 1989) и клинические проявления основных форм эпилепсии . . . . .	353
24.4. Диагностика эпилепсии . . . . .	356
24.5. Лечение эпилепсии . . . . .	360
24.6. Синкопальные состояния . . . . .	363
24.7. Нарушения сознания, обусловленные недостаточностью мозгового кровообращения в вертебрально_базиллярном бассейне . . . . .	369
24.8. Дисметаболические состояния . . . . .	370
24.9. Гипервентиляционный синдром . . . . .	370
24.10. Псевдоэпилептические приступы . . . . .	371
24.11. Лечение синкопальных состояний . . . . .	372
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	372
<b>Глава 25. Неврозы, астенические состояния и инсомнии . . . . .</b>	<b>373</b>
25.1. Неврозы . . . . .	373
25.2. Неврастения . . . . .	377
25.3. Истерия . . . . .	378
25.4. Невроз навязчивых состояний . . . . .	384
25.5. Астенические состояния . . . . .	385
25.6. Инсомнии . . . . .	388
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	395
<b>Глава 26. Опухоли центральной нервной системы и сирингомиелия . . . . .</b>	<b>396</b>
26.1. Опухоли головного мозга . . . . .	396
26.2. Опухоли спинного мозга. . . . .	399
26.3. Диагностика и лечение опухолей центральной нервной системы . . . . .	400
26.4. Сирингомиелия . . . . .	401
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	404

<b>Глава 27.</b> Нейродегенеративные и наследственные заболевания с преимущественным поражением экстрапирамидной системы . . . . .	405
27.1. Классификация заболеваний с преимущественным поражением экстрапирамидной системы . . . . .	405
27.1.1. Гепатолентикулярная дегенерация . . . . .	405
27.1.2. Торсионная дистония . . . . .	408
27.1.3. Хорея Гентингтона (болезнь Гентингтона) . . . . .	409
27.1.4. Нейродегенерация с накоплением железа в головном мозге . . . . .	410
27.1.5. Кальцификация базальных ганглиев . . . . .	413
27.1.6. Генерализованный тик Туретта (синдром Туретта) . . . . .	416
27.1.7. Эссенциальный тремор . . . . .	417
27.1.8. Синдром беспокойных ног . . . . .	417
27.2. Паркинсонизм . . . . .	418
27.2.1. Болезнь Паркинсона . . . . .	420
<i>Оглавление 7</i>	
27.2.2. Сосудистый паркинсонизм . . . . .	422
27.2.3. Постэнцефалитический паркинсонизм . . . . .	422
27.2.3.1. Энцефалит Экономо . . . . .	422
27.2.3.2. Паркинсонизм при боррелиозном энцефалите . . . . .	423
27.2.4. Лекарственный паркинсонизм . . . . .	423
27.2.5. Токсический паркинсонизм . . . . .	424
27.2.6. Посттравматический паркинсонизм . . . . .	425
27.2.7. Ювенильный паркинсонизм . . . . .	425
27.3. Нейродегенеративные заболевания с паркинсонизмом . . . . .	426
27.3.1. Мультисистемная атрофия . . . . .	426
27.3.2. Прогрессирующий надъядерный паралич . . . . .	427
27.3.3. Кортикобазальная дегенерация . . . . .	428
27.3.4. Болезнь диффузных телец Леви (деменция с тельцами Леви) . . . . .	429
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	430
<b>Глава 28.</b> Нарушение когнитивных функций . . . . .	431
28.1. Болезнь Альцгеймера . . . . .	433
28.2. Фронтотемпоральная деменция . . . . .	435
28.3. Сосудистые когнитивные нарушения . . . . .	436
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	439
<b>Глава 29.</b> Наследственные заболевания нервной и мышечной систем . . . . .	440
29.1. Наследственные заболевания с преимущественным поражением пирамидной системы . . . . .	440
29.2. Наследственные атаксии . . . . .	443
29.3. Наследственные полиневропатии . . . . .	448
29.4. Нервно_мышечные заболевания . . . . .	453
29.4.1. Миопатии . . . . .	453
29.4.2. Миотонии . . . . .	458
29.4.3. Миастения . . . . .	460
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	463
<b>Глава 30.</b> Вегетативные расстройства . . . . .	464
30.1. Синдромы вегетативных нарушений . . . . .	465
30.2. Синдромы вегетативной гиперактивности . . . . .	466
30.3. Синдромы нарушения терморегуляции . . . . .	466
30.4. Синдром нарушения потоотделения . . . . .	467
30.5. Гипоталамический синдром . . . . .	467
30.6. Нейроэндокринные расстройства . . . . .	468
30.7. Расстройства мотивации и влечения (булимия, жажда, изменение либидо и др.), сна и бодрствования . . . . .	468
30.8. Периферические вегетативные синдромы . . . . .	469
30.9. Болезни вегетативной нервной системы . . . . .	472
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	482
<i>8 Оглавление</i>	
<b>Глава 31.</b> Токсические поражения нервной системы . . . . .	483
31.1. Поражения веществами нервно_паралитического действия . . . . .	483
31.2. Поражения веществами общеядовитого действия . . . . .	487
31.3. Отравления веществами удушающего действия . . . . .	489
31.4. Отравления техническими и бытовыми жидкостями . . . . .	490
31.5. Отравления этиловым спиртом . . . . .	494
31.6. Отравления мышьяком, марганцем, соединениями тяжелых металлов . . . . .	498
31.7. Поражения нервной системы при различных формах наркоманий (ток_	

сикоманий) . . . . .	501
31.8. Синдром последствий наркомании (токсикомании) . . . . .	506
31.9. Принципы терапии наркомании (токсикомании). . . . .	508
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	509
<b>Глава 32.</b> Радиационные поражения нервной системы . . . . .	510
32.1. Этиология, патогенез и патоморфология. . . . .	510
32.2. Клиническая картина . . . . .	511
32.3. Лечение . . . . .	516
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	517
<b>Глава 33.</b> Поражение нервной системы при воздействии экстремальных факторов . 518	
33.1. Гипоксия . . . . .	518
33.2. Декомпрессия (кессонная болезнь). . . . .	520
33.3. Гипокинезия . . . . .	522
33.4. Общее охлаждение. . . . .	523
33.5. Перегревание . . . . .	524
33.6. Вибрация . . . . .	525
33.7. Шум, инфразвук и ультразвук . . . . .	528
33.8. Ускорения . . . . .	530
33.9. Электромагнитное излучение . . . . .	535
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	537
<b>Глава 34.</b> Неврологические расстройства при заболеваниях внутренних органов 538	
34.1. Неврологические синдромы при раке внутренних органов . . . . .	538
34.2. Расстройства нервной системы при заболеваниях сердца. . . . .	541
34.3. Поражения нервной системы при заболеваниях легких . . . . .	544
34.4. Поражения нервной системы при заболеваниях почек . . . . .	545
34.5. Поражения нервной системы при заболеваниях печени . . . . .	546
34.6. Поражения нервной системы при ревматизме . . . . .	548
34.7. Поражения нервной системы при сахарном диабете . . . . .	548
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	552
<b>Глава 35.</b> Неотложные состояния в неврологии . . . . .	553
35.1. Основные неврологические синдромы, требующие неотложной терапии . 553	
35.2. Неотложная терапия при травмах нервной системы . . . . .	555
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	556
<i>Оглавление 9</i>	
<b>Глава 36.</b> Нарушения сознания . . . . .	557
36.1. Кома. Патогенез и классификация . . . . .	558
36.2. Диагностика комы . . . . .	560
36.3. Особые формы угнетения сознания . . . . .	562
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	564
<b>Глава 37.</b> Медицинская реабилитация при заболеваниях и травмах нервной системы. . . . .	565
37.1. Основные направления, принципы и формы реабилитации больных с поражениями нервной системы . . . . .	567
37.2. Принципы и методология организации реабилитационного процесса . 569	
37.3. Медикаментозная терапия и средства реабилитации . . . . .	572
37.4. Эффективность и преемственность реабилитации . . . . .	574
<i>Вопросы для контроля</i> . . . . .	575