

УДК 616.833

ББК 56.1

П57

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств. Однако эти сведения могут изменяться.

Информация для врачей. Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных средств.

Попелянский Я.Ю.

П57 Болезни периферической нервной системы: руководство для врачей / Я.Ю. Попелянский. — 4-е изд. — М. : МЕДпресс-информ, 2018. — 352 с. : ил.

ISBN 978-5-00030-526-3

В руководстве кратко представлены морфология, физиология, патофизиология поражения периферических нервов. Описана клиническая картина инфекционных, аллергических, дегенеративных, травматических, сосудистых и опухолевых поражений нервов. Представлены вертеброгенные болезни периферической нервной системы. Детально описаны лечение, профилактика и экспертиза трудоспособности.

Для невропатологов, ортопедов и врачей других специальностей.

УДК 616.833

ББК 56.1

ISBN 978-5-00030-526-3

© Попелянский Я.Ю., 2005

© Оформление, оригинал-макет.

Издательство «МЕДпресс-информ», 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	8
Часть первая. Моно- и полиневропатии	9
1. Общие представления о периферической нервной системе и периферическом нейроне в норме и при патологии	9
1.1. Дегенерация и регенерация периферического нейрона	11
2. Диагностика	18
2.1. Эпидемиологические исследования	18
2.2. Биопсия нерва и мышцы	19
2.3. Биохимические исследования	20
2.4. Электрофизиологические исследования	20
3. Классификация заболеваний периферической нервной системы	26
3.1. Классификация периферических невропатий, основанная на этиологических и патоморфологических признаках (ВОЗ, 1982)	26
3.2. Классификация заболеваний периферической нервной системы (Всесоюзная проблемная комиссия по заболеваниям периферической нервной системы, 1982–1984 гг.)	27
4. Монорадикулопатии, монорадикулиты, мононевропатии, мононевриты	31
4.1. Туннельные мононевропатии	31
4.1.1. Синдром ущемления надглазничного нерва лобной мышцей	34
4.1.2. Синдром ущемления щечного нерва латеральной крыловидной мышцей	34
4.1.3. Синдром ущемления большого затылочного нерва под нижней косой мышцей	34
4.1.4. Синдром ущемления добавочного нерва грудно-ключично-сосцевидной мышцей	35
4.1.5. Синдром ущемления нервно-сосудистого пучка под малой грудной мышцей (синдром малой грудной мышцы, гиперабдукционный синдром)	35
4.1.6. Синдром ущемления плечевого сплетения лопаточно-подъязычной мышцей	36
4.1.7. Синдром ущемления надлопаточного нерва или вырезки лопатки	36
4.1.8. Синдром ущемления лучевого нерва трехглавой мышцей плеча	37
4.1.9. Синдром ущемления заднего кожного нерва предплечья в латеральной межмышечной перегородке (лучевая сенсорная невропатия)	37

4.1.10. Синдром ущемления латерального кожного нерва предплечья сухожилием двуглавой мышцы плеча	37
4.1.11. Синдром ущемления мышечно-кожного нерва клювовидно-плечевой мышцей	37
4.1.12. Синдром ущемления локтевого нерва в области локтевого сустава	38
4.1.13. Синдром надмыщелкового ущемления срединного и локтевого нервов	39
4.1.14. Синдром ущемления переднего межкостного нерва круглым пронатором	39
4.1.15. Синдром ущемления заднего межкостного нерва супинатором	39
4.1.16. Синдром ущемления срединного нерва в запястном канале (синдром запястного канала или стенозирующий лигаментоз поперечных связок)	40
4.1.17. Синдром ущемления глубокой ладонной ветви локтевого нерва у гороховидной кости	42
4.1.18. Синдром ущемления задних ветвей спинальных нервов паравerteбральными мышцами	43
4.1.19. Синдром ущемления наружного кожного нерва бедра фиброзными тканями (парестетическая мералгия Бернгардта—Рота)	43
4.1.20. Синдром ущемления полового нерва между крестцово-бугорной и крестцово-остистой связками (интерлигаментарная пудендоневропатия)	44
4.1.21. Синдром ущемления малоберцового нерва в области подколенной ямки	46
4.1.22. Синдром ущемления малоберцового нерва под длинной малоберцовой мышцей	46
4.1.23. Синдром ущемления большеберцового нерва в пазухе предплюсны (синдром тарзального канала)	48
4.1.24. Синдром ущемления четвертого подошвенного нерва пальцев фиброзными тканями (метатарзалгия Мортон)	50
4.2. Невропатии и невриты черепных нервов	52
4.2.1. Глазодвигательные невропатии и невриты	52
4.2.2. Тройничные невропатии и невриты	54
4.2.3. Лицевые невропатии и невриты	57
4.2.4. Кохлеарные и вестибулярные невропатии	69
4.2.5. Языкоглоточные и блуждающие (вагусные) невропатии и невриты	72
4.2.6. Некоторые синдромы с вовлечением черепных нервов при очаговых процессах	74
4.3. Невралгии	75
4.3.1. Невралгия тройничного нерва	76
4.3.2. Невралгия языкоглоточного нерва	88

5. Травматические поражения периферических нервов	95
5.1. Синдромы поражения периферических нервов	98
6. Полирадикулиты, полирадикулопатии, полиневриты, полиневропатии	102
6.1. Острые полирадикулоневриты	105
6.2. Коллагенозные полиневриты (полиневриты болезней иммунных комплексов)	116
6.2.1. Полиневриты при узелковом периартериите	116
6.2.2. Полиневриты при системной красной волчанке	117
6.3. Ревматические полиневриты	119
6.4. Нейроаллергические полиневропатии	119
6.4.1. Вакцинальные антирабические полиневропатии	120
6.4.2. Сывороточные полиневропатии	121
6.4.3. Невралгическая плечевая амиотрофия Персонейджа—Тернера	122
6.4.4. Невралгическая акцессорная и переднезубчатая амиотрофия Эйсена—Бертранда	122
6.4.5. Аллергическая энцефаломиелополирадикулоневропатия от ужаления перепончатокрылыми	123
6.4.6. Острые аллергические полирадикулоневропатии типа Гийена—Барре	124
6.5. Экзогенно-токсические невропатии	126
6.5.1. Триортокрезилфосфатные невропатии	127
6.5.2. Мышьяковые полиневропатии	128
6.5.3. Сероуглеродные невропатии	129
6.5.4. Хлорофосная полиневропатия	130
6.5.5. Гранозановые полиневропатии	131
6.5.6. Поражения периферической нервной системы при отравлении свинцом	131
6.5.7. Алиментарные и токсико-алиментарные полиневропатии	133
6.5.8. Алиментарные авитаминозные полиневропатии	135
6.5.9. Алкогольная полиневропатия	136
6.5.10. Тропическая атактическая невропатия	138
6.5.11. Лекарственные полиневропатии	139
6.6. Эндокринные невропатии	142
6.6.1. Диабетические полиневропатии	143
6.6.2. Дермато—эндокринная невропатия с парапротеинемией (синдром Crow—Fukase)	147
6.7. Амилоидозные полиневропатии	148
6.8. Печеночные множественные невропатии	149
6.9. Уремические полиневропатии	150
6.10. Полиневропатии беременных	151
6.11. Некоторые наследственные невропатии	152

6.11.1. Невральная амиотрофия Шарко—Мари	152
6.11.2. Гипертрофический неврит (семейная гипертрофическая невропатия, гипертрофический интерстициальный полиневрит детей, болезнь Дежерина—Сотта)	153
6.11.3. Наследственная сенсорная радикулопатия	154
6.11.4. Липидозные невропатии	156
6.11.5. Метахроматическая лейкодистрофическая полиневропатия	158
6.11.6. Порфиридная полиневропатия	159
6.12. Старческие полиневропатии	160
6.13. Паракарциноматозные полиневропатии старческого возраста	162
6.14. Миеломные полиневропатии	163
6.15. Радиационные невропатии	165
6.16. Клиника поражения периферического отдела вегетативной нервной системы	165
6.16.1. Симпатоганглиониты, тунциты	168
6.16.2. Вегетативные плексопатии (в частности, солитариты и солляралгии)	170
6.16.3. Перивазальные симпаталгии	172
6.16.4. Каузалгия	173
6.16.5. Так называемые вегетативные полиневропатии	174
7. Лечение	176
7.1. Общие принципы лечения заболеваний периферической нервной системы	176
7.2. Этиотропное и противоаллергическое лечение	176
7.2.1. Лечение противовирусное, противомикробное и антитоксическое	176
7.2.2. Лечение заместительное при авитаминозных и других полиневропатиях	180
7.3. Комплексное лечение	185
Часть вторая. Вертеброгенные заболевания периферической нервной системы	199
8. Вертеброневрология как медико-социальная проблема	199
9. Позвоночник и синдромы его поражения	201
9.1. Регулируемая нервной системой кинематическая цепь позвоночник — конечности в норме	201
9.1.1. Анатомия, рентгенология и функция нормального позвоночно-двигательного сегмента	203
9.1.2. Рентгенография шейного отдела позвоночника	206
9.1.3. Рентгенография грудного отдела позвоночника	210
9.1.4. Рентгенография поясничного отдела позвоночника	211
9.2. Кинематическая цепь позвоночник — конечности в условиях его дистрофического и мышечно-тонического поражения	212

9.3. Основные патогенетические варианты вертеброгенных синдромов (рефлекторные, компрессионные, миоадаптивные)	218
9.4. Основные синдромы дистрофических поражений шейного отдела позвоночника	220
9.4.1. Методика обследования	220
9.4.2. Шейные вертеброгенные синдромы	226
9.5. Основные дистрофические поражения грудного отдела позвоночника	240
9.5.1. Рефлекторные синдромы (торакалгии)	242
9.5.2. Компрессионные синдромы	248
9.6. Основные синдромы дистрофических поражений поясничного отдела позвоночника	248
9.6.1. Методика обследования	248
9.6.2. Поясничные вертеброгенные синдромы	253
9.7. Формулировка диагноза, ее неточности и ошибки	265
9.7.1. Как избежать гипердиагностики клинически значимого остеохондроза	267
9.7.2. Дифференциальная диагностика	268
10. Лечение	282
10.1. Хирургическое лечение (эффективность и показания)	282
10.2. Инъекционные воздействия в области позвоночника	283
10.3. Ортопедические методы	284
10.4. Лечебная физкультура	290
10.5. Мануальная (манипуляционная) терапия	297
10.6. Массаж	298
10.7. Физиотерапия	300
10.8. Санаторно-курортное лечение	305
10.9. Новокаиновые блокады	307
10.10. Аппликации димексиды	312
10.11. Иглоукалывание	312
10.12. Лекарственная (не блокирующая) терапия	313
10.13. Организация этапного лечения	314
11. Профилактика	315
12. Диагностическая карта	317
12.1. Критерии деления больных на диспансерные группы	317
13. Экспертиза трудоспособности	318
Заключение	320
Литература	323