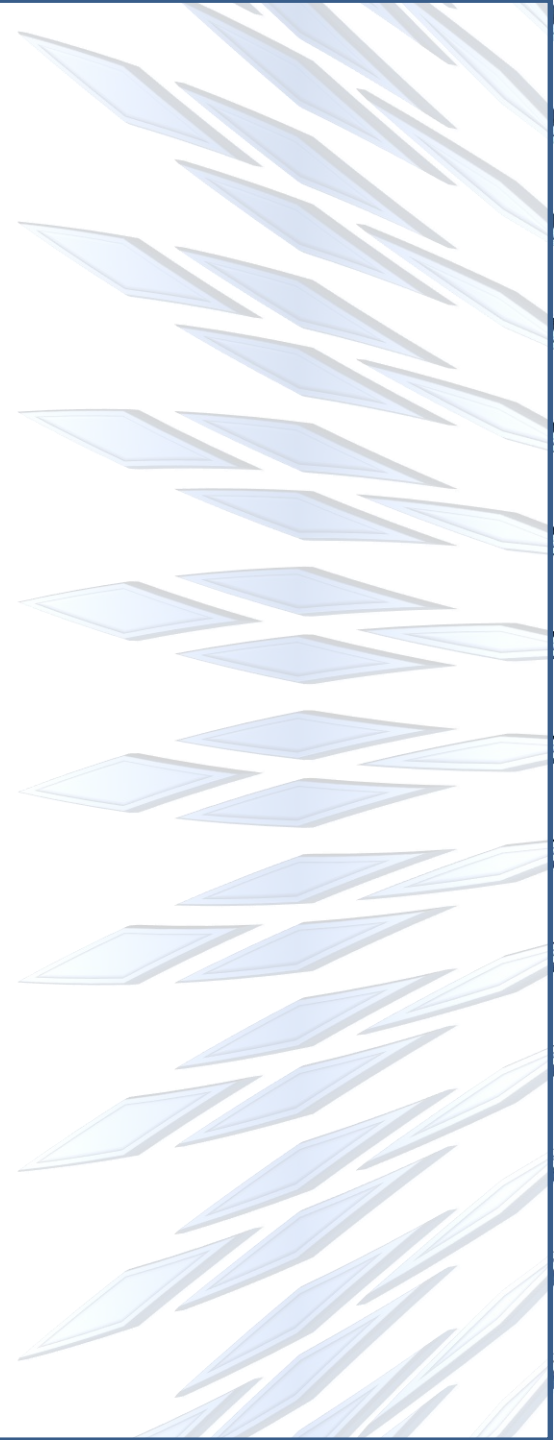


Благодарности	VI
Соавторы	VI
Список сокращений	XVI
1. Методы диагностики	1
<i>Е. Фельдман, В. Гризольд</i>	
1.1. Новые разработки в области нервно-мышечных заболеваний	1
1.2. Больной с нервно-мышечным заболеванием	3
1.3. Анамнез и общее соматическое обследование	5
1.4. Клиническая нервно-мышечная феноменология	5
1.4.1. Двигательные функции	5
1.4.2. Патологические движения мышц	6
1.4.3. Исследование рефлексов	8
1.4.4. Тонус мышц	8
1.4.5. Симптомы чувствительных нарушений	8
1.5. Качественная оценка чувствительности	9
1.5.1. Миалгия и боль	11
1.5.2. Невропатическая боль	11
1.5.3. Вегетативные функции	12
1.5.4. Походка, координация	12
1.5.5. Клинические ловушки	13
1.6. Определение скорости проведения по нерву, электромиография, исследование вегетативной нервной системы и многофункциональные электрофизиологические исследования	13
1.6.1. Определение скорости проведения по двигательным волокнам	13
1.6.2. Техники электромиографии	16
1.7. Лабораторные исследования	17
1.7.1. Аутоиммунные исследования при болезни нервно-мышечной передачи и мышц	19
1.8. Генетические исследования	20
1.9. Методы нейровизуализации: магнитно-резонансная томография и ультразвуковое исследование	20
1.9.1. Визуализация спинного мозга и позвоночника	20
1.9.2. Визуализация мышц	20
1.9.3. Визуализация периферических нервов	22
1.10. Диагностическое исследование тканей: биопсия мышц/нервов/кожи	23
1.10.1. Биопсия нервов	23
1.10.2. Биопсия мышц	24
1.11. Нервно-мышечные последствия инвазивных вмешательств: эффекты локальной анестезии	24
Список литературы	25
2. Принципы хирургии периферических нервов	27
<i>Р. Шмидхаммер</i>	
2.1. Определение проблемы	27
2.2. Сроки оперативного восстановления нерва	27
2.3. Восстановление целостности нерва	29
2.3.1. Шов нерва конец-в-конец; прямое восстановление нерва	29
2.3.2. Пластика нервов	29
2.4. Соединение конец-в-бок	30
2.5. Перемещение нерва	30
2.6. Невролиз	31
Заключение	31
Список литературы	31
3. Принципы реабилитации больных с нервно-мышечной патологией	32
<i>Т. Патернстро-Слуга, М. Квиттан</i>	
3.1. Принципы	32
3.2. Измерение результатов реабилитации	33
3.3. Реабилитационная терапия	34
3.3.1. Упражнения и лечебные тренировки	34
3.3.2. Трудотерапия и ортезы	36
3.3.3. Ортезы	37
3.3.4. Нейропластичность	37
3.3.5. Хирургия	38
3.3.6. Физические методы	38
3.3.7. Варианты лечения вегетативных нарушений	39
3.4. Мононевропатии	39
3.4.1. Невропатия срединного нерва	40



3.4.2.	Невропатия локтевого нерва	40	3.4.6.	Плексопатии	41
3.4.3.	Невропатия бедренного нерва	40	3.5.	Полиневропатии	41
3.4.4.	Невропатия малоберцового нерва	40	3.6.	Миопатии	42
3.4.5.	Невропатия большеберцового нерва	41			42
Список литературы					42
4. Хроническая боль при нервно-мышечных заболеваниях					44
<i>Х. Чен, А. Оакландер</i>					
4.1.	Введение	44	4.2.2.	Типичные паттерны нейропатической боли при поражении периферической нервной системы	45
4.2.	Клинические подходы и лечение нейропатической боли	44	4.2.3.	Варианты фармакотерапии	47
4.2.1.	Диагностика	44	4.2.4.	Варианты нейрохирургического лечения	49
Список литературы					50
5. Черепные нервы					51
<i>В. Гризольд</i>					
5.1.	Введение	51	5.13.	Добавочный нерв	77
5.2.	Обонятельный нерв	51	5.14.	Подъязычный нерв	79
5.3.	Зрительный нерв	53	5.15.	Ротовая полость	81
5.4.	Глазодвигательный нерв	54	5.15.1.	Вентральная часть и закрытие	81
5.5.	Блоковый нерв	58	5.15.2.	Средняя часть, полость рта и язык	81
5.6.	Тройничный нерв	59	5.15.3.	Задняя часть, глоточный рефлекс и глотание	82
5.7.	Отводящий нерв	65	5.16.	Черепные нервы и состояния, сопровождающиеся болью: перечень	83
5.8.	Лицевой нерв	67	5.17.	Исследование черепных нервов у больного в коме	84
5.9.	Слуховой нерв	71	5.18.	Зрачок	85
5.10.	Вестибулярный нерв	72	5.19.	Множественное и сочетанное поражение нервов, обеспечивающих движения глаз	87
5.11.	Языкоглоточный нерв	74			89
5.12.	Блуждающий нерв	75			
Список литературы					89
6. Радикулопатии					91
<i>В. Гризольд, Е. Фельдман</i>					
6.1.	Шейные радикулярные симптомы	91	6.2.7.	Лечение	99
6.1.1.	Анатомия	91	6.2.8.	Прогноз	99
6.1.2.	Субъективные симптомы	93	6.3.	Поясничная и крестцовая радикулопатия	99
6.1.3.	Объективные проявления	93	6.3.1.	Анатомия	99
6.1.4.	Патогенез	93	6.3.2.	Субъективные симптомы	101
6.1.5.	Диагностика	95	6.3.3.	Объективные проявления	101
6.1.6.	Дифференциальная диагностика	95	6.3.4.	Патогенез	101
6.1.7.	Лечение	95	6.3.5.	Диагностика	104
6.1.8.	Прогноз	96	6.3.6.	Дифференциальная диагностика	105
6.2.	Грудные спинномозговые нервы	96	6.3.7.	Лечение	105
6.2.1.	Анатомия	96	6.3.8.	Прогноз	106
6.2.2.	Субъективные симптомы	96	6.3.9.	Дифференциальная диагностика	106
6.2.3.	Объективные проявления	97	6.4.	Конский хвост	106
6.2.4.	Патогенез	97	6.4.1.	Анатомия	106
6.2.5.	Диагностика	99	6.4.2.	Субъективные симптомы	106
6.2.6.	Дифференциальная диагностика	99			

6.4.3.	Объективные признаки	107
6.4.4.	Патогенез	107
6.4.5.	Диагностика	107

6.4.6.	Дифференциальная диагностика	107
6.4.7.	Лечение	107

Список литературы		108
--------------------------	--	------------

7. Плексопатии **110**

В. Гризольд, Е. Фельдман, В. Лёшер

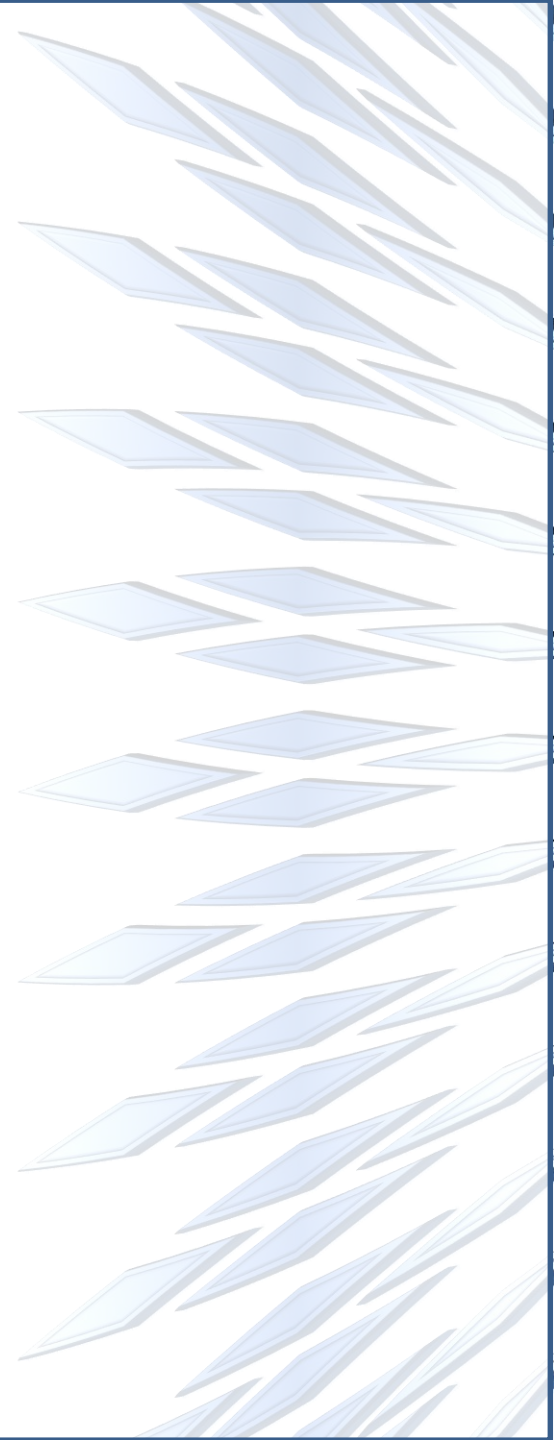
7.1.	Шейное сплетение и шейные спинномозговые нервы	110	7.3.	Синдромы верхней апертуры грудной клетки	124
7.1.1.	Анатомия	110	7.3.1.	Истинный нейрогенный синдром верхней апертуры грудной клетки	124
7.1.2.	Клиническая картина	110	7.3.2.	Артериальный синдром верхней апертуры грудной клетки	125
7.1.3.	Субъективные симптомы	110	7.3.3.	Венозный синдром верхней апертуры грудной клетки	125
7.1.4.	Патогенез	111	7.3.4.	Спорный нейрогенный синдром верхней апертуры грудной клетки	125
7.1.5.	Диагностика	111	7.3.5.	Другие	125
7.1.6.	Дифференциальная диагностика	111	7.4.	Пояснично-крестцовое сплетение	125
7.1.7.	Лечение	111	7.4.1.	Анатомия	125
7.2.	Плечевое сплетение	111	7.4.2.	Субъективные симптомы	127
7.2.1.	Анатомия	111	7.4.3.	Объективные проявления	127
7.2.2.	Повреждения плечевого сплетения	112	7.4.4.	Патогенез	128
7.2.3.	Субъективные симптомы	113	7.4.5.	Диагностика	130
7.2.4.	Объективные проявления	113	7.4.6.	Дифференциальная диагностика	132
7.2.5.	Патогенез	114	7.4.7.	Лечение	132
7.2.6.	Диагностика повреждения плечевого сплетения	123	7.4.8.	Прогноз	132
7.2.7.	Дифференциальная диагностика	123			
7.2.8.	Лечение	124			
7.2.9.	Прогноз	124			

Список литературы		134
--------------------------	--	------------

8. Мононевропатии **134**

В. Гризольд, Е. Фельдман, В. Лёшер

8.1.	Введение	134	8.3.12.	Область молочной железы	177
8.2.	Мононевропатии: верхние конечности	134	8.3.13.	Стенки брюшной полости и их иннервация	178
8.2.1.	Подкрыльцовый нерв, n. axillaris	134	8.3.14.	Подвздошно-подчревный нерв, n. iliohypogastricus	182
8.2.2.	Мышечно-кожный нерв, n. musculocutaneus	136	8.3.15.	Подвздошно-паховый нерв, n. ilioinguinalis	184
8.2.3.	Нервы области локтевого сустава	137	8.3.16.	Берденно-половой нерв	184
8.2.4.	Срединный нерв, n. medianus	139	8.3.17.	Верхний и нижний ягодичные нервы, n. gluteus superior, n. gluteus inferior	186
8.2.5.	Локтевой нерв, n. ulnaris	148	8.3.18.	Срамной нерв, n. pudendus	186
8.2.6.	Лучевой нерв	153	8.4.	Мононевропатии: нижние конечности	188
8.2.7.	Кожные нервы предплечья	158	8.4.1.	Запирательный нерв	188
8.2.8.	Пальцевые нервы кисти	160	8.4.2.	Неврология и область тазобедренного сустава	190
8.3.	Мононевропатии туловища	161	8.4.3.	Бедренный нерв, n. femoralis	191
8.3.1.	Диафрагмальный нерв, n. phrenicus	161	8.4.4.	Скрытый (подкожный) нерв, n. saphenus	194
8.3.2.	Тыльный нерв лопатки, n. dorsalis scapulae	163	8.4.5.	Латеральный кожный нерв бедра, n. cutaneus femoris lateralis	194
8.3.3.	Надлопаточный нерв, n. suprascapularis	164	8.4.6.	Задний кожный нерв бедра, n. cutaneus femoris posterior	196
8.3.4.	Подлопаточный нерв, n. subscapularis	166	8.4.7.	Седалищный нерв	197
8.3.5.	Длинный грудной нерв, n. thoracicus longus	166	8.4.8.	Область коленного сустава	201
8.3.6.	Грудоспинальный нерв, n. thoracodorsalis	168	8.4.9.	Общий малоберцовый нерв, n. peroneus (fibularis) communis	202
8.3.7.	Иннервация плеча	169			
8.3.8.	Грудной нерв, n. pectoralis	171			
8.3.9.	Грудные спинномозговые нервы	173			
8.3.10.	Межреберные нервы	176			
8.3.11.	Межреберно-плечевой нерв, n. intercostobrachialis	177			



8.4.10.	Большеберцовый нерв — задний большеберцовый нерв, п. tibialis	207	8.4.13.	Синдром переднего тарзального канала	213
8.4.11.	Икроножный нерв, п. suralis	210	8.4.14.	Межпальцевая неврома и невриты	214
8.4.12.	Синдром заднего тарзального канала	212	8.4.15.	Нервы стопы	215
			8.4.16.	Опухоли периферических нервов	218

Список литературы

223

9. Полиневропатии

228

Е. Фельдман

9.1.	Введение	228	9.6.3.	Острая моторная и сенсорная аксональная невропатия	250
9.1.1.	Анатомическое распределение	230	9.6.4.	Синдром Миллера—Фишера	251
9.1.2.	Клинический синдром	230	9.6.5.	Хроническая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия	251
9.2.	Метаболические заболевания	231	9.6.6.	Демиелинизирующая невропатия, вызванная антителами к миелин-ассоциированному гликопротеину	253
9.2.1.	Диабетическая дистальная симметричная полиневропатия	231	9.6.7.	Мультифокальная моторная невропатия	254
9.2.2.	Диабетическая вегетативная полиневропатия	233	9.7.	Алиментарные невропатии	254
9.2.3.	Диабетический множественный мононеврит и диабетическая полирадикулопатия — амиотрофия	234	9.7.1.	Кобаламиновая невропатия	254
9.2.4.	Дистальная симметричная полиневропатия при заболеваниях почек	235	9.7.2.	Постгастроластическая невропатия	255
9.3.	Системные заболевания	235	9.7.3.	Пиридоксиновая невропатия	256
9.3.1.	Амилоидные невропатии	235	9.7.4.	Синдром Страхана	256
9.4.	Невропатии при парапротеинемиях	237	9.7.5.	Тиаминовая невропатия	257
9.4.1.	Невропатия при множественной миеломе	238	9.7.6.	Токофероловая невропатия	257
9.4.2.	Моноклональная гаммапатия неопределенного значения	238	9.8.	Лекарственные и наркотические вещества, промышленные соединения и металлы	258
9.4.3.	Макроглобулинемия Вальденстрема	239	9.8.1.	Алкогольная полиневропатия	258
9.4.4.	Остеосклеротическая миелома — синдром POEMS	239	9.8.2.	Другие лекарственные невропатии	259
9.4.5.	Невропатии при несистемных васкулитах	239	9.8.3.	Токсические невропатии: промышленные вещества	261
9.4.6.	Невропатии при системных васкулитах	240	9.8.4.	Токсические невропатии: металлы	263
9.4.7.	Невропатии критических состояний	242	9.9.	Наследственные невропатии	265
9.5.	Инфекционные невропатии	242	9.9.1.	Наследственные моторные и сенсорные невропатии: болезнь Шарко—Мари—Тута	265
9.5.1.	Невропатии при инфекции, вызванной вирусом иммунодефицита человека 1	242	9.9.2.	Другие наследственные моторно-сенсорные невропатии	270
9.5.2.	Невропатия при опоясывающем лишае	243	9.9.3.	Порфирия	273
9.5.3.	Болезнь Лайма — нейроборрелиоз	244	9.10.	Злокачественные опухоли и невропатии	274
9.5.4.	Лепра	246	9.10.1.	Паранеопластические невропатии	274
9.6.	Воспалительные невропатии	247	9.10.2.	Моторная невропатия — синдром болезни мотонейрона	276
9.6.1.	Острая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия — синдром Гийена—Барре	247	9.10.3.	Невропатии и нейромиопатии	278
9.6.2.	Острая моторная аксональная невропатия	250	9.10.4.	Невропатии при лимфомах и лейкозах	278
			9.10.5.	Неопластические невропатии	279
			9.10.6.	Полиневропатия и химиотерапия	280

Список литературы

282

10. Нервно-мышечная передача: патология нервно-мышечного синапса

284

В. Лёшер

10.1.	Миастения гравис	284	10.1.5.	Миастенический криз	288
10.1.1.	Эпидемиология	284	10.1.6.	Причины	288
10.1.2.	Анатомия и патофизиология	285	10.1.7.	Электрофизиологические исследования	288
10.1.3.	Субъективные симптомы	285	10.1.8.	Визуализация	289
10.1.4.	Объективные проявления	285	10.1.9.	Лабораторные исследования	289

10.1.10.	Диагностика	289	10.4.3.	Субъективные симптомы	295
10.1.11.	Дифференциальная диагностика	289	10.4.4.	Объективные проявления	295
10.1.12.	Лекарственные препараты и миастения	290	10.4.5.	Причины	295
10.1.13.	Лечение	290	10.4.6.	Электрофизиологические исследования	295
10.1.14.	Миастения и беременность	291	10.4.7.	Визуализация	295
10.1.15.	Прогноз	292	10.4.8.	Лабораторные исследования	295
10.2.	Врожденные миастенические синдромы	292	10.4.9.	Диагностика	295
10.3.	Миастенический синдром Ламберта—Итона	293	10.4.10.	Дифференциальная диагностика	295
10.3.1.	Эпидемиология	293	10.4.11.	Лечение	295
10.3.2.	Анатомия и патофизиология	293	10.4.12.	Прогноз	296
10.3.3.	Субъективные симптомы	293	10.5.	Нейромиотония — синдром Исаакса	296
10.3.4.	Объективные проявления	293	10.5.1.	Эпидемиология	296
10.3.5.	Причины	293	10.5.2.	Анатомия и патофизиология	296
10.3.6.	Электрофизиологические исследования	293	10.5.3.	Субъективные симптомы	296
10.3.7.	Визуализация	293	10.5.4.	Объективные проявления	296
10.3.8.	Лабораторные исследования	293	10.5.5.	Причины	296
10.3.9.	Диагностика	293	10.5.6.	Электрофизиологические исследования	296
10.3.10.	Дифференциальная диагностика	294	10.5.7.	Визуализация	296
10.3.11.	Лечение	294	10.5.8.	Лабораторные исследования	296
10.3.12.	Прогноз	294	10.5.9.	Диагностика	296
10.4.	Ботулизм	294	10.5.10.	Дифференциальная диагностика	296
10.4.1.	Эпидемиология	294	10.5.11.	Лечение	296
10.4.2.	Анатомия и патофизиология	294	10.5.12.	Прогноз	297
Список литературы					297

11. Мышцы и миотонические заболевания

Дж. Расселл, М. Вейс, Б. Дистад, Р. Каstellани

11.1.	Введение	298	11.4.7.	Прогноз	303
11.1.1.	Электрофизиологические исследования	298	11.5.	Болезни соединительной ткани при смешанном миозите	303
11.1.2.	Гистология и иммуногистохимия мышц	299	11.5.1.	Распределение/анатомия	303
11.1.3.	Исследование генетических мутаций при заболеваниях мышц	299	11.5.2.	Клинический синдром	303
11.2.	Полимиозиты и дерматомиозиты	299	11.5.3.	Патогенез	304
11.2.1.	Распределение	299	11.5.4.	Диагностика	305
11.2.2.	Клинический синдром	299	11.5.5.	Дифференциальная диагностика	305
11.2.3.	Патогенез	299	11.5.6.	Лечение	305
11.2.4.	Диагностика	300	11.5.7.	Прогноз	305
11.2.5.	Дифференциальная диагностика	301	11.6.	Вирусные миопатии	305
11.2.6.	Лечение	301	11.6.1.	Распределение/анатомия	305
11.2.7.	Прогноз	301	11.6.2.	Клинический синдром	305
11.3.	Миозит с тельцами вclusions	301	11.6.3.	Патогенез	306
11.3.1.	Распределение	301	11.6.4.	Диагностика	307
11.3.2.	Клинический синдром	301	11.6.5.	Дифференциальная диагностика	307
11.3.3.	Патогенез	301	11.6.6.	Лечение	307
11.3.4.	Диагностика	301	11.6.7.	Прогноз	307
11.3.5.	Дифференциальная диагностика	302	11.7.	Мышечная дистрофия Дюшенна	307
11.3.6.	Лечение	302	11.7.1.	Распределение	307
11.3.7.	Прогноз	302	11.7.2.	Клинический синдром	307
11.4.	Имуноопосредованная некротизирующая миопатия	302	11.7.3.	Патогенез	307
11.4.1.	Распределение	302	11.7.4.	Диагностика	307
11.4.2.	Клинический синдром	303	11.7.5.	Дифференциальная диагностика	308
11.4.3.	Патогенез	303	11.7.6.	Лечение	308
11.4.4.	Диагностика	303	11.7.7.	Прогноз	309
11.4.5.	Дифференциальная диагностика	303	11.8.	Мышечная дистрофия Беккера	309
11.4.6.	Лечение	303	11.8.1.	Распределение/анатомия	309

11.8.2.	Клинический синдром	309	11.15.3.	Патогенез	323
11.8.3.	Патогенез	309	11.15.4.	Диагностика	323
11.8.4.	Диагностика	310	11.15.5.	Дифференциальная диагностика	323
11.8.5.	Дифференциальная диагностика	310	11.15.6.	Лечение	323
11.8.6.	Лечение	310	11.15.7.	Прогноз	323
11.8.7.	Прогноз	310	11.16.	Болезни накопления гликогена	323
11.9.	Миотоническая дистрофия	310	11.16.1.	Распределение	323
11.9.1.	Распределение/анатомия	310	11.16.2.	Клинический синдром	324
11.9.2.	Клинический синдром	310	11.16.3.	Патогенез	324
11.9.3.	Патогенез	311	11.16.4.	Диагностика	325
11.9.4.	Диагностика	311	11.16.5.	Дифференциальная диагностика	326
11.9.5.	Дифференциальная диагностика	311	11.16.6.	Лечение	326
11.9.6.	Лечение	312	11.16.7.	Прогноз	326
11.9.7.	Прогноз	312	11.17.	Нарушения метаболизма жирных кислот	326
11.10.	Конечностно-поясная мышечная дистрофия	312	11.17.1.	Распределение	326
11.10.1.	Распределение	312	11.17.2.	Клинический синдром	327
11.10.2.	Клинический синдром	312	11.17.3.	Патогенез	327
11.10.3.	Патогенез	313	11.17.4.	Диагностика	327
11.10.4.	Диагностика	313	11.17.5.	Дифференциальная диагностика	328
11.10.5.	Дифференциальная диагностика	314	11.17.6.	Лечение	328
11.10.6.	Лечение	314	11.17.7.	Прогноз	328
11.10.7.	Прогноз	314	11.18.	Токсические миопатии	328
11.11.	Окулофарингеальная мышечная дистрофия	314	11.18.1.	Распределение/анатомия	328
11.11.1.	Распределение	314	11.18.2.	Клинический синдром	328
11.11.2.	Клинический синдром	314	11.18.3.	Патогенез	329
11.11.3.	Патогенез	315	11.18.4.	Диагностика	329
11.11.4.	Диагностика	315	11.18.5.	Дифференциальная диагностика	329
11.11.5.	Дифференциальная диагностика	315	11.18.6.	Лечение	329
11.11.6.	Лечение	315	11.18.7.	Прогноз	330
11.11.7.	Прогноз	315	11.19.	Миопатия критических состояний	330
11.12.	Лицелопаточно-плечевая мышечная дистрофия	316	11.19.1.	Распределение/анатомия	330
11.12.1.	Распределение	316	11.19.2.	Клинический синдром	330
11.12.2.	Клинический синдром	316	11.19.3.	Патогенез	330
11.12.3.	Патогенез	316	11.19.4.	Диагностика	330
11.12.4.	Диагностика	316	11.19.5.	Дифференциальная диагностика	330
11.12.5.	Дифференциальная диагностика	316	11.19.6.	Лечение	330
11.12.6.	Лечение	316	11.19.7.	Прогноз	331
11.12.7.	Прогноз	318	11.20.	Миопатии при злокачественных опухолях, метаболических и эндокринных заболеваниях	331
11.13.	Дистальные миопатии	318	11.20.1.	Распределение/анатомия	331
11.13.1.	Распределение	318	11.20.2.	Клинический синдром	331
11.13.2.	Клинический синдром	318	11.20.3.	Патогенез	331
11.13.3.	Патогенез	319	11.20.4.	Диагностика	331
11.13.4.	Диагностика	319	11.20.5.	Дифференциальная диагностика	331
11.13.5.	Дифференциальная диагностика	319	11.20.6.	Лечение	331
11.13.6.	Лечение	319	11.20.7.	Прогноз	331
11.13.7.	Прогноз	319	11.21.	Врожденная миотония	332
11.14.	Врожденные миопатии	319	11.21.1.	Распределение/анатомия	332
11.14.1.	Распределение/анатомия	319	11.21.2.	Клинический синдром	332
11.14.2.	Клинический синдром	319	11.21.3.	Патогенез	332
11.14.3.	Патогенез	321	11.21.4.	Диагностика	332
11.14.4.	Диагностика	321	11.21.5.	Дифференциальная диагностика	332
11.14.5.	Дифференциальная диагностика	322	11.21.6.	Лечение	332
11.14.6.	Лечение	322	11.21.7.	Прогноз	332
11.14.7.	Прогноз	322	11.22.	Врожденная парамиотония	333
11.15.	Митохондриальные миопатии	322	11.22.1.	Распределение	333
11.15.1.	Распределение/анатомия	322	11.22.2.	Клинический синдром	333
11.15.2.	Клинический синдром	323	11.22.3.	Патогенез	334

11.8.2.	Клинический синдром	309	11.15.3.	Патогенез	323
11.8.3.	Патогенез	309	11.15.4.	Диагностика	323
11.8.4.	Диагностика	310	11.15.5.	Дифференциальная диагностика	323
11.8.5.	Дифференциальная диагностика	310	11.15.6.	Лечение	323
11.8.6.	Лечение	310	11.15.7.	Прогноз	323
11.8.7.	Прогноз	310	11.16.	Болезни накопления гликогена	323
11.9.	Миотоническая дистрофия	310	11.16.1.	Распределение	323
11.9.1.	Распределение/анатомия	310	11.16.2.	Клинический синдром	324
11.9.2.	Клинический синдром	310	11.16.3.	Патогенез	324
11.9.3.	Патогенез	311	11.16.4.	Диагностика	325
11.9.4.	Диагностика	311	11.16.5.	Дифференциальная диагностика	326
11.9.5.	Дифференциальная диагностика	311	11.16.6.	Лечение	326
11.9.6.	Лечение	312	11.16.7.	Прогноз	326
11.9.7.	Прогноз	312	11.17.	Нарушения метаболизма жирных кислот	326
11.10.	Конечно-поясная мышечная дистрофия	312	11.17.1.	Распределение	326
11.10.1.	Распределение	312	11.17.2.	Клинический синдром	327
11.10.2.	Клинический синдром	312	11.17.3.	Патогенез	327
11.10.3.	Патогенез	313	11.17.4.	Диагностика	327
11.10.4.	Диагностика	313	11.17.5.	Дифференциальная диагностика	328
11.10.5.	Дифференциальная диагностика	314	11.17.6.	Лечение	328
11.10.6.	Лечение	314	11.17.7.	Прогноз	328
11.10.7.	Прогноз	314	11.18.	Токсические миопатии	328
11.11.	Окулофарингеальная мышечная дистрофия	314	11.18.1.	Распределение/анатомия	328
11.11.1.	Распределение	314	11.18.2.	Клинический синдром	328
11.11.2.	Клинический синдром	314	11.18.3.	Патогенез	329
11.11.3.	Патогенез	315	11.18.4.	Диагностика	329
11.11.4.	Диагностика	315	11.18.5.	Дифференциальная диагностика	329
11.11.5.	Дифференциальная диагностика	315	11.18.6.	Лечение	329
11.11.6.	Лечение	315	11.18.7.	Прогноз	330
11.11.7.	Прогноз	315	11.19.	Миопатия критических состояний	330
11.12.	Лицеоплотно-плечевая мышечная дистрофия	316	11.19.1.	Распределение/анатомия	330
11.12.1.	Распределение	316	11.19.2.	Клинический синдром	330
11.12.2.	Клинический синдром	316	11.19.3.	Патогенез	330
11.12.3.	Патогенез	316	11.19.4.	Диагностика	330
11.12.4.	Диагностика	316	11.19.5.	Дифференциальная диагностика	330
11.12.5.	Дифференциальная диагностика	316	11.19.6.	Лечение	330
11.12.6.	Лечение	316	11.19.7.	Прогноз	331
11.12.7.	Прогноз	318	11.20.	Миопатии при злокачественных опухолях, метаболических и эндокринных заболеваниях	331
11.13.	Дистальные миопатии	318	11.20.1.	Распределение/анатомия	331
11.13.1.	Распределение	318	11.20.2.	Клинический синдром	331
11.13.2.	Клинический синдром	318	11.20.3.	Патогенез	331
11.13.3.	Патогенез	319	11.20.4.	Диагностика	331
11.13.4.	Диагностика	319	11.20.5.	Дифференциальная диагностика	331
11.13.5.	Дифференциальная диагностика	319	11.20.6.	Лечение	331
11.13.6.	Лечение	319	11.20.7.	Прогноз	331
11.13.7.	Прогноз	319	11.21.	Врожденная миотония	332
11.14.	Врожденные миопатии	319	11.21.1.	Распределение/анатомия	332
11.14.1.	Распределение/анатомия	319	11.21.2.	Клинический синдром	332
11.14.2.	Клинический синдром	319	11.21.3.	Патогенез	332
11.14.3.	Патогенез	321	11.21.4.	Диагностика	332
11.14.4.	Диагностика	321	11.21.5.	Дифференциальная диагностика	332
11.14.5.	Дифференциальная диагностика	322	11.21.6.	Лечение	332
11.14.6.	Лечение	322	11.21.7.	Прогноз	332
11.14.7.	Прогноз	322	11.22.	Врожденная параамиотония	333
11.15.	Митохондриальные миопатии	322	11.22.1.	Распределение	333
11.15.1.	Распределение/анатомия	322	11.22.2.	Клинический синдром	333
11.15.2.	Клинический синдром	323	11.22.3.	Патогенез	334