

# Содержание

<b>1 Позвоночник.....</b>	<b>1</b>
Объем движений позвоночного столба (нейтральное положение — ноль) .....	3
Определение расстояния «пальцы — пол» при сгибании .....	6
Симптом Отта (Ott) .....	6
Симптом Шобера (Schober) .....	7
Определение подвижности кожной складки (тест складки Киблера) .....	8
Исследование грудной клетки .....	9
Тест компрессии грудины .....	9
Тест компрессии грудной клетки .....	9
Измерение окружности грудной клетки .....	10
Тест Шепельмана (Schepelmann) .....	10
Исследование шейного отдела позвоночника .....	11
Шейный отдел — объем движений — скрининговое исследование .....	11
Определение ротационных движений .....	12
Тест ротации головы при максимальном разгибании .....	13
Тест ротации головы при максимальном сгибании .....	14
Тестирование функции сегментов шейного отдела позвоночника .....	15
Тест Сото-Холла (Soto-Hall) .....	16
Перкуссионный тест .....	17
Тест О’Донохью (O’Donoghue) .....	17
Проба Вальсальвы (Valsalva) .....	18
Тест Шпурлинга (Spurling) .....	19
Тест дистракции шейного отдела позвоночника .....	20
Тест давления на плечевой сустав .....	21
Тест натяжения плечевого сплетения .....	21
Тест отведения плеча (Bakody) .....	24
Тест максимальной компрессии межпозвонковых отверстий .....	25
Компрессионный тест Джексона (Jackson) .....	26
Тест компрессии межпозвонковых отверстий .....	26
Сгибательный компрессионный тест .....	27
Разгибательный компрессионный тест .....	28
Тесты грудного отдела позвоночника .....	28
Тест Адамса (Adams) с наклоном вперед .....	28
Тест кифоза в коленно-локтевом положении .....	29
Тест функции сегментов грудного отдела позвоночника при разгибании и сгибании .....	29
Тесты поясничного отдела позвоночника .....	30
Симптом Thomsen — тест сгибания коленного сустава, лежа на животе .....	30
Тест перкуссии остистых отростков .....	31

## Содержание

---

Симптом Lhermitte .....	31
Симптом поясничной мышцы .....	32
Тест прямой падающей ноги Ласега (Lasègue) .....	33
Стояние на одной ноге («стоящий аист»), разгибательный тест для поясничного отдела позвоночника .....	34
Тест на упругость в поясничном отделе позвоночника.....	35
Гиперэкстензионный тест.....	36
Тест наклона вперед с поддержкой (тест ремня) .....	37
<b>Крестцово-подвздошный сустав.....</b>	<b>38</b>
Связочные тесты.....	39
Тест на упругость в крестцово-подвздошном суставе.....	39
Тест Патрика (признак Фабера).....	42
Трехэтапный гиперэкстензионный тест .....	43
Позвоночный тест .....	44
Сгибательный тест (из положения стоя).....	44
Тест подвижности крестцово-подвздошного сустава.....	47
Тест эластичности крестцово-подвздошного сустава.....	47
Симптом Дерболовского (Derbolowsky).....	48
Симптом Генслена (Gaenslen) — 2-й симптом Меннеля .....	49
Тест давления на подвздошную кость .....	50
1-й симптом Меннеля (Mennel).....	50
Тест Yeoman .....	51
Тест Laguerre .....	52
Тест нагрузки на крестцово-подвздошный сустав.....	53
Нагрузочный тест в отведении .....	54
<b>Синдром компрессии нервных корешков .....</b>	<b>54</b>
Тест наклона .....	57
Симптом Ласега (Lasègue) — тест поднятия выпрямленной ноги...58	58
Симптом Bonnet (симптом грушевидной мышцы) .....	60
Тест Ласега в положении пациента сидя.....	60
Тест Bragard .....	62
Дифференциальный тест Ласега .....	63
Симптом Duchenne .....	64
Тест Кернига-Брудзинского (Kernig-Brudzinski).....	64
Тест ходьбы на кончиках пальцев и пятках .....	66
Тракционный тест для бедренного нерва.....	66
Обратный тест Ласега (тест Ласега для бедренного нерва) .....	68
Тест Гувера (Hoover) .....	69
<b>2 Плечевой сустав .....</b>	<b>71</b>
Объем движений в плечевом суставе (нейтральное положение — ноль) .....	73
Ориентировочные тесты.....	76
Быстрый тест комбинированного движения.....	76

## Содержание

---

Симптом Кодмана (Codman) .....	76
Тест ладони и пальца .....	78
Тесты бурсита .....	78
Бурсы .....	78
Симптом бурсита .....	79
Тест Dawbarn .....	79
Ротаторная манжета (симптомы импиджмента) .....	80
Тест отведения рук из положения 0° .....	83
Тест надостной мышцы Jobe .....	84
Подлопаточный тест .....	85
Тест отрыва Gerber («Lift-off») .....	86
Тест давления на живот – абдоминальный компрессионный тест ..	88
Симптом Наполеона .....	88
Тест подостной мышцы .....	89
Тест круглой мышцы .....	90
Тест отведения в наружной ротации .....	91
Неспецифический тест надостной мышцы .....	91
Тест падающей руки .....	91
Симптом «флейтиста» Walch .....	92
Тест почесывания Apley's .....	93
Болезненная дуга .....	93
Симптом импиджмента Neer .....	94
Симптом импиджмента Hawkins и Kennedy .....	95
Инъекционный тест импиджмента Neer .....	96
Акромиально-ключичный сустав .....	97
Болезненная дуга .....	98
Принудительный тест приведения .....	99
Принудительный тест приведения опущенной руки .....	99
Тест горизонтальной подвижности латерального края ключицы ..	100
Тест Dugas .....	100
Инъекционный тест для акромиально-ключичного сустава .....	101
Длинная головка двуглавой мышцы .....	101
Неспецифический тест сухожилия двуглавой мышцы .....	102
Тест Abbott-Saunders .....	103
Тест «ладонь кверху» (быстрый тест двуглавой мышцы) .....	103
Тест щелчка .....	104
Тест Yergason .....	104
Симптом Hueter .....	105
Тест поперечной связки плеча .....	106
Тест горизонтального сгибания Thompson и Kopell («Cross-Body Action») .....	106
Tect Ludington .....	107
Tect Lippman .....	107
SLAP повреждения .....	108

Тест активного давления O'Brien .....	108
Тест нагрузки на двуглавую мышцу 1 .....	110
Тест нагрузки на двуглавую мышцу 2 .....	111
Нестабильность плечевого сустава .....	111
Тест компрессии .....	112
Тест «предчувствия» переднего вывиха .....	113
Тест Rowe .....	116
Тест метания .....	117
Тест Leffert .....	117
Тест переднего и заднего выдвижного ящика .....	118
Тест переднего выдвижного ящика Gerber-Ganz .....	118
Тест заднего «предчувствия» (тест заднего смещения и нагрузки) .....	119
Тест заднего выдвижного ящика Gerber-Ganz .....	120
Тест заднего «предчувствия» у стоящего пациента .....	121
Тест Fukuda .....	122
Симптом борозды .....	122
Тест Rowe .....	124
<b>3 Локтевой сустав .....</b>	<b>125</b>
Объем движений в локтевом суставе (нейтральное положение — ноль) .....	128
Функциональные тесты .....	128
Ориентировочные тесты .....	128
Тест гиперфлексии .....	128
Тест супинационного напряжения .....	129
Тесты стабильности связок .....	129
Нестабильность связок .....	129
Тест нестабильности связок .....	130
Тест заднелатеральной ротационной нестабильности локтевого сустава (тест смещения оси ротации) .....	130
Тесты на эпикондилит .....	131
Тест со стулом .....	131
Тест Боудена (Bowden) .....	132
Тест Томсона (Thomson) .....	132
Тест Милла (Mill) .....	133
Тест движения с усилием .....	133
Тест Козена (Cozen) .....	134
Обратный тест Козена (Cozen) .....	134
Симптом «локтя игрока в гольф» .....	136
Тест разгибания предплечья .....	136
Тесты компрессионного синдрома .....	137
Тест Тинеля (Tinel) .....	137
Тест локтевого сгибания .....	138
Тест компрессии супинатора .....	138

## Содержание

---

<b>4 Запястье, кисть и пальцы.....</b>	<b>141</b>
Объем движений в кисти (нейтральное положение — ноль) .....	142
Функциональные тесты .....	146
Тесты сухожилий сгибателей кисти .....	146
Глубокий сгибатель пальцев .....	146
Поверхностный сгибатель пальцев .....	146
Длинный сгибатель первого пальца и длинный разгибатель первого пальца .....	147
Тест Мукарда (Muckard) .....	148
Тест Финкельштейна (Finkelstein).....	149
Тест сжимания .....	149
Тест Линбурга (Linburg) .....	150
Тест Bunnell-Littler.....	150
Тест Watson (тест ладьевидного смещения) .....	151
Тест ладьевидно-полулунного баллотирования .....	152
Тест Reagan (тест трехгранно-полулунного баллотирования) .....	153
Разгибание пальцев или тест «створки раковины».....	154
Тест ощущения смещения головчатой кости в тыльную сторону .	154
Супинационный тест поднятия.....	155
Тест стабильности для определения разрыва локтевой боковой связки в пястнофаланговом суставе первого пальца.....	156
Компрессионные невропатии нервов верхней конечности .....	157
Синдром мышцы круглого пронатора .....	157
Компрессионная невропатия локтевого нерва в канале Guyon.....	157
Синдром карпального канала.....	158
Локтевой туннельный синдром .....	158
Тесты двигательной функции кисти .....	158
Тест способности сжимать и держать.....	160
Тест удержания ключа.....	160
Тест полного захвата .....	160
Тест захвата шарика .....	160
Тест силы захвата.....	160
Скрининговый тест паралича лучевого нерва.....	161
Тест разгибания первого пальца .....	162
Тест супинации.....	162
Симптом Tinel.....	163
Скрининговый тест паралича срединного нерва.....	164
Тест Ochsner .....	165
Симптом синдрома карпального канала .....	165
Тест Phalen .....	166
Симптом ногтя.....	166
Тест с бутылкой .....	167
Обратный тест Phalen.....	168

## Содержание

Тест пронации.....	168
Симптом Froment .....	169
Скрининговый тест паралича локтевого нерва.....	170
Внутренний тест .....	170
Тест «О» .....	171
Тест сгибания запястья .....	172
<b>5 Тазобедренный сустав .....</b>	<b>173</b>
Функциональные тесты .....	175
Мышечный трационный тест .....	175
Тест кончиков пальцев.....	178
Тест контрактуры прямой мышцы бедра .....	179
Тест разгибания бедра.....	180
Тест илиотибионального тракта .....	181
Тест захвата Thomas.....	182
Компрессионный тест Noble .....	184
Тест Ober .....	185
Тест грушевидной мышцы.....	187
Симптом Drehmann .....	187
Тест наковальни.....	188
Боль в ноге при аксиальной компрессии.....	189
Симптом Trendelenburg/симптом Duchenne.....	190
Тест на антеверсию.....	192
Тест Fabere (тест Patrick) при болезни Legg-Calv�-Perthes .....	192
Симптом телескопа .....	194
Тесты Barlow и Ortolani .....	194
Тест Galeazzi.....	196
Тест разницы длины ног.....	197
Тест ригидности тазобедренного сустава и поясничного отдела позвоночника в разгибании.....	199
Симптом раздражения вертела .....	200
Тест заднего края.....	200
Тест переднего бедренно-ацетабулярного импиджмента.....	201
Тесты дисплазии тазобедренного сустава Kalchschmidt .....	202
<b>6 Коленный сустав.....</b>	<b>206</b>
Объем движений в коленном суставе (нейтральное положение — ноль) .....	207
Выпот в коленном суставе .....	210
Тест поглаживания («причесывания», стирания) .....	210
Тест «танцующего надколенника» .....	211
Надколенник .....	212
Хондропатия надколенника (хондромаляция, боль в переднем отделе коленного сустава) .....	212

## Содержание

---

Тест Q-угла .....	212
Тест скольжения .....	213
Симптом Золена (Zohlen) .....	215
Тест болезненности фасеток .....	216
Тест крепитации .....	216
Тест чувствительности Фэйрбэнка (Fairbank) .....	217
Тест Мак Коннелла (McConnell) .....	218
Тест подавления подвывиха .....	219
Тест наклона .....	220
Тест медиопателлярной складки .....	221
Тест складки Hughston .....	221
Тест Дрейера (Dreyer) .....	222
Мениски .....	223
Тест дистракции и компрессии Apley (размалывающий тест) .....	223
Тест McMurray (признак Fouché) .....	225
Тест Брагарда (Bragard) .....	226
Симптом Пайра (Payr) .....	227
Тест Пайра (Payr) .....	227
Симптом Штейнманна (Steinmann) I .....	228
Симптом Штейнманна (Steinmann) II .....	228
Тест Белера-Кремера (Boehler-Kroemer) .....	231
Тест Мерке (Merke) .....	232
Тест Кэбота (Cabot) .....	233
Симптом Финочетто (Finochietto) .....	234
Симптом Чайлдресса (Childress) .....	235
Симптом Тернера (Turner) .....	236
Медиальный и латеральный компрессионный тест Андерсона (Anderson) .....	236
Ротационно-компрессионный тест Песслера (Paessler) .....	238
Симптом Чаклина (Tschaklin) .....	239
Тест Уилсона (Wilson) .....	239
Тесты стабильности связок коленного сустава .....	240
Тест отведения и приведения (тест вальгусной и варусной нагрузки) .....	240
Функциональные тесты передней крестообразной связки .....	242
Тест Лахмана (Lachman) .....	242
Обратный тест Lachman .....	243
Неподвижный тест Lachman .....	245
Бесконтактный тест Lachman .....	245
Активный тест Lachman .....	246
Тест переднего выдвижного ящика при сгибании 90° .....	247
Максимальный тест выдвижного ящика Якоба (Jakob) .....	250
Тест смещения стержня .....	251
Градуированный тест смещения стержня Якоба (Jakob) .....	252

## Содержание

Модифицированный тест смещения стержня .....	254
Тест медиального смещения.....	256
Мягкий тест смещения стержня .....	257
Тест Мартенса (Martens) .....	258
Тест Losee .....	259
Тест Слокума (Slocum).....	260
Тест перекрещивания Арнольда (Arnold) .....	261
Тест Нойеса (Noyes) .....	261
Тест подворачивания Якоба (Jakob) .....	262
Тест Лемейра (Lemaire) .....	263
Тест подергивания Хьюстона (Hughston) .....	264
<b>Функциональные тесты задней крестообразной связки .....</b>	<b>265</b>
Тест заднего выдвижного ящика при сгибании 90° (задний тест Лахмана) .....	265
Обратный тест смещения стержня Якоба (Jakob) .....	266
Тест сокращения четырехглавой мышцы .....	267
Тест заднего отвисания .....	268
Мягкий тест заднелатерального выдвижного ящика.....	268
Симптом силы тяжести и тест рекурвации коленного сустава .....	269
Тест Хьюстона (Hughston) для рекурвации коленного сустава и наружной ротации.....	269
Тест Годфрея (Godfrey) .....	271
Динамический тест заднего смещения.....	271
Тест Loomer заднелатеральной ротационной нестабильности.....	273
<b>7 Голень, голеностопный сустав и стопа.....</b>	<b>275</b>
Объем движений в голеностопном суставе и стопе (нейтральное положение — ноль) .....	276
Функциональные тесты .....	278
Тест Grifka .....	278
Тест Strunsky.....	280
Тест смещения пальца.....	280
Тест крепитации .....	281
Тест поколачивания по плюсневым костям.....	282
Компрессионный тест Thompson (компрессионный тест ахиллова сухожилия) .....	282
Симптом Hoffa .....	283
Тест поколачивания по ахиллову сухожилию.....	284
Тест подставки Coleman.....	285
Тест эластичности стопы .....	286
Тест коррекции приведения переднего отдела стопы.....	287
Коллатеральные связки и синдесмоз.....	287
Тест наклона таранной кости 1 (инверсионный нагрузочный тест или варусный нагрузочный тест).....	288

## Содержание

---

Тест наклона таранной кости 2 (эверсионный нагрузочный тест или вальгусный нагрузочный тест) .....	289
Тест переднего выдвижного ящика.....	290
Тест нагрузки при наружной ротации (Kleiger тест) .....	291
Тест сжатия .....	292
Тест тыльного сгибания .....	293
Тест поколачивания по пятке.....	293
Тест заднего импиджмента голеностопного сустава – тест избыточного подошвенного сгибания .....	294
Тест переднего импиджмента голеностопного сустава – тест избыточного тыльного сгибания .....	295
Маневр Gaenslen .....	295
Тест щелчка Mulder (тест Morton) .....	296
Тест растяжения пальцевого нерва .....	297
Тест компрессии пятки .....	297
Симптом Tinel .....	298
Симптом манжеты .....	299
<b>8 Нарушение осанки .....</b>	<b>300</b>
Тесты Крауза-Вебера (Kraus-Weber) .....	301
Тест устойчивости осанки Матиасса (Matthiass) .....	303
<b>9 Венозный тромбоз.....</b>	<b>305</b>
Тест Ловенберга (Lowenberg) .....	306
Тест Тренделенбурга (Trendelenburg) .....	307
Тест Пертеса (Perthes) .....	307
Тест Хоманса (Homans).....	309
<b>10 Окклюзионные заболевания артерий.....</b>	<b>310</b>
Тест Аллена (Allen) .....	311
Тест позвоночной артерии George (тест De Klyn).....	311
Тест Бергера (Ratschow-Boerger) .....	313
Thoracic Outlet Syndrome (TOS).....	314
Реберно-ключичный тест .....	314
Гиперабдукционный тест .....	315
Тест «перемежающейся хромоты» рук .....	315
Тест Adson .....	316
Маневр Аллена (Allen) .....	317
Гемипарезы .....	318
Тест удержания рук .....	318
Тест удержания ног .....	318
<b>Предметный указатель .....</b>	<b>320</b>