

Х.-Б.Г. Ходос

# НЕРВНЫЕ БОЛЕЗНИ

## Руководство для врачей

*5-е издание, исправленное и дополненное*



Медицинское информационное агентство

Москва

2013

УДК 616.8-00  
ББК 56.1  
Х69

**Ходос Х.-Б.Г.**

**Х69** Нервные болезни: Руководство для врачей / Х.-Б.Г. Ходос. — 5-е изд., испр. и доп. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. — 616 с.

ISBN 978-5-9986-0112-5

В книге систематически изложены сведения по общей и частной невропатологии в объеме, необходимом врачу для того, чтобы ориентироваться в основных проблемах этой науки и практически работать в качестве невропатолога. Большое внимание уделено диагностике и лечению нервных болезней, а также тем разделам неврологии, которые имеют особенно большое значение для врачей всех специальностей.

Данное издание соответствует современному уровню развития невропатологии.

Книга предназначена главным образом для невропатологов, особенно молодых, но окажется полезной также психиатрам, нейрохирургам и представителям других медицинских специальностей, близких к невропатологии. Простота и ясность изложения делают ее пригодной и для студентов-медиков.

**УДК 616.8-00  
ББК 56.1**

**ISBN 978-5-9986-0112-5**

© Ходос Х.-Б.Г., 2013  
© Оформление. ООО «Издательство  
Медицинское информационное  
агентство», 2013

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

# Содержание

Предисловие.....	3
Предисловие к первому изданию.....	4

## ОБЩАЯ НЕВРОПАТОЛОГИЯ

<b>Анатомо-физиологическое введение в клинику нервных болезней.....</b>	<b>7</b>
Глава I. Основные сведения по онтогенезу, гистологии и гистопатологии нервной системы.....	7
Онтогенез нервной системы.....	7
Нормальная гистология нервной системы.....	8
Гистопатология нервной системы.....	11
Нейронная теория.....	14
Глава II. Спинной мозг.....	16
Анатомия спинного мозга.....	16
Физиология спинного мозга.....	21
Глава III. Продолговатый мозг и мост.....	26
Анатомия продолговатого мозга и моста.....	26
Физиология продолговатого мозга и моста.....	33
Глава IV. Мозжечок.....	34
Анатомия мозжечка.....	34
Физиология мозжечка.....	36
Глава V. Средний мозг (mesencephalon).....	38
Анатомия среднего мозга.....	38
Физиология среднего мозга.....	40
Глава VI. Ретикулярная формация ствола головного мозга.....	41

Глава VII. Промежуточный мозг (diencephalon).....	43
Анатомия промежуточного мозга.....	43
Физиология промежуточного мозга.....	47
Глава VIII. Центральные узлы (базальные ганглии) полушарий.....	51
Анатомия базальных ганглиев.....	51
Физиология экстрапирамидной системы.....	51
Глава IX. Кора и белое вещество полушарий (мозговой плащ — pallium).....	53
Анатомия мозгового плаща.....	53
Цитоархитектоника и миелоархитектоника коры большого мозга.....	60
Физиология коры большого мозга.....	62
Глава X. Лимбическая система.....	70
Глава XI. Общий обзор проводящих путей головного и спинного мозга.....	75
Эфферентные (нисходящие, двигательные) пути.....	75
Афферентные (восходящие) пути.....	79
Глава XII. Органы чувств.....	81
Глава XIII. Оболочки головного и спинного мозга.....	84
Оболочки головного мозга.....	84
Оболочки спинного мозга.....	86
Глава XIV. Кровоснабжение головного и спинного мозга.....	87
Сосудистая система головного мозга.....	87
Сосуды спинного мозга.....	93
Сосуды оболочек головного и спинного мозга.....	94
Глава XV. Вегетативная нервная система.....	95
Общая характеристика вегетативной нервной системы.....	95
Анатомия вегетативной нервной системы.....	96
Физиология вегетативной нервной системы.....	102
Двойная иннервация.....	104
Глава XVI. Цереброспинальная жидкость.....	105
Анатомия, физиология, физические и химические свойства цереброспинальной жидкости.....	105
Методика исследования и семиотика цереброспинальной жидкости.....	108
Исследование цереброспинальной жидкости.....	112
Патологические синдромы цереброспинальной жидкости.....	117
Гематоэнцефалический барьер.....	118

## **Методы клинического исследования нервной системы**

<b>и общая симптоматология нервных болезней.....</b>	<b>120</b>
Глава I. Анамнез и жалобы больного.....	120
Глава II. Объективное исследование. Общий осмотр больного.....	127
Глава III. Исследование краниальных нервов.....	127
Глава IV. Исследование двигательной сферы. Симптоматология двигательных расстройств.....	147
Активные движения.....	147
Центральный и периферический паралич.....	148

Содружественные движения, или синкинезии .....	149
Пассивные движения .....	149
Координация движений .....	150
Тонус мышц .....	152
Атрофия мышц .....	154
Насильственные движения (гиперкинезы) .....	154
<b>Глава V. Рефлексы и их расстройства .....</b>	<b>157</b>
Сухожильные рефлексы .....	158
Периостальные рефлексы .....	160
Общая семиотика нарушений сухожильных и периостальных рефлексов .....	160
Кожные рефлексы .....	162
Рефлексы со слизистых оболочек .....	163
Суставные феномены .....	164
Патологические рефлексы (пирамидные знаки) .....	164
Разгибательные патологические рефлексы .....	164
Сгибательные патологические рефлексы .....	165
Защитные рефлексы .....	165
Хватательные рефлексы .....	166
Рефлексы орального автоматизма .....	167
Тонические рефлексы .....	168
<b>Глава VI. Электровозбудимость и электродиагностика .....</b>	<b>169</b>
<b>Глава VII. Исследование чувствительной сферы. Симптоматология</b>	
чувствительных расстройств .....	172
Классификация различных видов чувствительности .....	172
Методика исследования чувствительности .....	174
Общая семиотика нарушений чувствительности .....	176
<b>Глава VIII. Тазовые расстройства .....</b>	<b>181</b>
Расстройства функций мочевого пузыря («нейрогенный» мочевой пузырь) .....	181
Расстройства функции прямой кишки .....	187
Расстройства половой функции .....	188
<b>Глава IX. Трофические расстройства .....</b>	<b>190</b>
Трофические расстройства кожи .....	190
Трофические нарушения слизистых оболочек .....	191
Трофические изменения в мышцах и костях .....	191
Трофические расстройства в суставах .....	191
<b>Глава X. Афазия, апраксия, агнозия. Симптоматология и методы исследования</b>	
расстройств речи, действия и узнавания .....	192
Афазия .....	193
Апраксия .....	196
Агнозия .....	197
Методы исследования афазии, агнозии, апраксии .....	199
<b>Глава XI. Методика исследования вегетативной нервной системы и общая</b>	
симптоматология вегетативных расстройств .....	200
Рефлексы вегетативной нервной системы .....	201
Исследования потоотделения .....	202

<b>Основы топической диагностики</b> .....	205
Глава I. Топическая диагностика поражений спинного мозга .....	205
Диагноз места поражения поперечника спинного мозга .....	205
Диагноз высоты поражения спинного мозга .....	208
Глава II. Топическая диагностика поражений головного мозга .....	211
Передняя центральная извилина .....	211
Задняя центральная извилина .....	211
Вторая лобная извилина .....	212
Клиновидная извилина .....	212
Лучистый венец .....	212
Внутренняя капсула .....	213
Зрительный бугор .....	213
Полосатое тело .....	213
Ножка мозга .....	213
Очаг в одной половине варолиева моста .....	214
Очаг в одной половине продолговатого мозга .....	214
Мостомозжечковый угол .....	215
Мозжечок .....	215
Придаток мозга .....	216
Гипоталамическая область .....	216
Процессы на основании мозга .....	217
Бульбарный паралич .....	218
Псевдобульбарный паралич .....	218
Глава III. Топическая диагностика поражений периферической нервной системы .....	219
Поражение спинномозговых корешков .....	219
Поражение нервного сплетения .....	220
Поражение периферического нерва .....	220

## **СПЕЦИАЛЬНАЯ НЕВРОПАТОЛОГИЯ**

<b>Болезни периферической нервной системы</b> .....	223
Глава I. Невриты (нейропатии), их классификация и лечение .....	223
Глава II. Полиневрит (полирадикулоневрит, полинейропатия) .....	227
Общие сведения .....	227
Основные формы полиневрита .....	228
Глава III. Заболевания отдельных нервных стволов и сплетений .....	234
Поражение нервов верхних конечностей .....	234
Поражение нервов нижних конечностей .....	240
Поражение краниальных нервов .....	243
Глава IV. Невралгии .....	250
Общие сведения .....	250
Формы невралгии .....	251
Глава V. Спинальные радикулиты и радикулопатии .....	258
Глава VI. Опоясывающий лишай .....	270

Глава VII. Травмы периферических нервов .....	272
Общая симптоматология.....	273
Физиопатические расстройства.....	273
Одновременное повреждение сосудов.....	274
Каузалия.....	275
<b>Болезни центральной нервной системы .....</b>	<b>278</b>
Глава I. Менингит.....	278
Общие сведения.....	278
Важнейшие формы менингита .....	282
Глава II. Энцефалит .....	301
Общие сведения.....	301
Важнейшие формы вторичного энцефалита .....	301
Энцефаломиелит после антирабических прививок.....	308
Важнейшие формы первичного энцефалита.....	309
Глава III. Рассеянный склероз. Множественный склероз. (Sclerosis disseminata. Sclerosis multiplex) .....	328
Глава IV. Малая хорea (chorea minor).....	337
Глава V. Сосудистые заболевания головного мозга .....	341
Субарахноидальная геморрагия .....	362
Расстройства венозного кровообращения.....	369
Глава VI. Опухоль головного мозга (tumor cerebri) .....	371
Глава VII. Арахноидит головного мозга (arachnoiditis cerebri).....	387
Глава VIII. Абсцесс головного мозга (abscessus cerebri) .....	389
Глава IX. Паразиты головного мозга.....	394
Цистицеркоз головного мозга (cysticercosis cerebri) .....	394
Эхинококкоз головного мозга (echinococcus cerebri).....	397
Токсоплазмоз .....	399
Глава X. Детский церебральный паралич. Детские энцефалопатии (paralysis cerebri infantilis) .....	400
Глава XI. Водянка головного мозга.....	404
Глава XII. Травмы головного мозга.....	408
Закрытые повреждения головного мозга .....	409
Открытые повреждения головного мозга.....	417
Глава XIII. Электротравмы.....	419
Глава XIV. Лучевая болезнь .....	421
Глава XV. Эпилепсия (epilepsia) .....	423
Генуинная и симптоматическая эпилепсия .....	423
Психомоторная, или височная, эпилепсия .....	437
Джексоновская эпилепсия (epilepsia partialis s. corticalis) .....	439
Кожевниковская эпилепсия (epilepsia partialis continua).....	442
Глава XVI. Острый миелит (myelitis acuta) .....	444

Глава XVII.	Острый полиомиелит. Детский спинальный паралич. Болезнь Гейне—Медина (poliomyelitis anterior acuta, paralysis spinalis infantilis).....	447
Глава XVIII.	Опухоль спинного мозга (tumor medullae spinalis) .....	453
Глава XIX.	Арахноидит спинного мозга (arachnoiditis spinalis).....	460
Глава XX.	Эпидурит и пахименингит спинного мозга (epiduritis et pachymeningitis spinalis).....	461
Глава XXI.	Сирингомиелия (syringomyelia).....	464
Глава XXII.	Боковой амиотрофический склероз (sclerosis lateralis amyotrophica).....	471
Глава XXIII.	Хроническая прогрессирующая спинальная амиотрофия взрослых (болезнь Дюшенна—Арана).....	477
Глава XXIV.	Фуникулярный миелоз (myelosis funicularis).....	479
Глава XXV.	Сухотка спинного мозга (tabes dorsalis).....	481
Глава XXVI.	Дискогенные миелопатии .....	490
Глава XXVII.	Травматические поражения и огнестрельные ранения спинного мозга.....	492
	Закрытые повреждения спинного мозга.....	493
	Открытые повреждения спинного мозга.....	495
Глава XXVIII.	Сосудистые заболевания спинного мозга.....	498
Глава XXIX.	Наследственные болезни нервной системы .....	502
	Дегенерации с преимущественным поражением пирамидной и мозжечковой системы.....	505
	Семейная спастическая параплегия, или болезнь Штрюмпеля (paraplegia spastica familiaris) .....	505
	Семейная атаксия, или болезнь Фридрейха (ataxia familiaris) .....	506
	Наследственная мозжечковая атаксия, или болезнь Пьера Мари (ataxia hereditaria cerebellaris).....	508
	Дегенерации с преимущественным поражением периферического мотонейрона ....	509
	Перонеальная (невральная) амиотрофия, или болезнь Шарко—Мари.....	509
	Детская спинальная амиотрофия (болезнь Верднига—Гоффманна).....	511
	Врожденная миатония (myatonia congenita). Доброкачественная врожденная гипотония (болезнь Оппенгейма) .....	512
	Доброкачественная спинальная амиотрофия детского и юношеского возраста (болезнь Кугельберга—Веландера).....	512
	Дегенерации с преимущественным поражением экстрапирамидной системы.....	513
	Дрожательный паралич. Болезнь Паркинсона (paralisis agitans).....	513
	Наследственная хорей. Болезнь Гентингтона (chorea chronica progressiva hereditaria).....	521
	Гепатолентикулярная дегенерация (гепатоцеребральная дистрофия) .....	522
	Торсионная дистония, или болезнь Циена—Оппенгейма (dystonia lordotica progressivas, dystonia musculorum deformans) .....	524
	Двойной атероз (athetose double).....	526
	Прогессирующая семейная миоклонус-эпилепсия (болезнь Унферрихта—Лундборга) ...	527
	Заболевания мышц.....	530
	Прогессирующая мышечная дистрофия (dystrophia muscularis progressiva).....	530



Псевдогипертрофическая форма Дюшенна .....	532
Ювенильная форма Эрба .....	533
Плечелопаточно-лицевой тип Ландузи—Дежерина.....	533
Окулярная и окулофарингеальная миопатия .....	534
Миотония.....	535
Врожденная миотония, или болезнь Томсена (myotonia congenita) .....	536
Дистрофическая миотония (болезнь Куршманна—Баттена—Штейнерта) .....	537
Миоплегия. Пароксизмальный семейный паралич (myoplegia paroxysmalis familiaris) .....	538
Глава XXX. Миастения (myasthenia gravis pseudoparalytica) .....	541
Глава XXXI. Экзофтальмическая офтальмоплегия.....	547
<b>Заболевания вегетативной нервной системы .....</b>	<b>550</b>
Глава I. Ангионеврозы и ангиотрофоневрозы.....	550
Болезнь Рейно (morbus Raynaud) .....	550
Эритромелалгия (erythromelalgia).....	552
Мигрень (hemicrania) .....	553
Болезнь Меньера (morbus Menieri) .....	557
Острый ограниченный отек Квинке (oedema acutum circumscripium Quincke).....	559
Прогрессирующая половинная атрофия лица, болезнь Ромберга (hemiatrophia faciei progressiva).....	560
Глава II. Заболевания симпатических узлов и сплетений.....	561
Поражение солнечного сплетения .....	561
Поражения узлов пограничного симпатического ствола .....	563
Вегетативная невралгия типа Барре—Массона.....	564
Поражение симпатического сплетения позвоночной артерии (задний шейный симпатический синдром) .....	565
Глава III. Вегетативная дистония.....	567
Глава IV. Вегетативные пароксизмы.....	571
<b>Функциональные заболевания нервной системы (неврозы) .....</b>	<b>576</b>
Глава I. Общая характеристика и классификация неврозов.....	576
Общая характеристика группы неврозов .....	576
Классификация неврозов.....	577
Глава II. Неврастения (neurasthenia) .....	577
Глава III. Истерия (hysteria).....	583
Глава IV. Психастения (psychasthenia) .....	588
Глава V. Прочие неврозы .....	591
Писчий спазм и другие профессиональные судороги.....	591
Закливание (balbuties).....	594
Тик (tic) .....	597
Ночное недержание мочи (enuresis nocturna).....	598
Литература.....	602