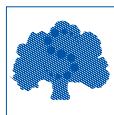


федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

В.А. Парфенов, Н.Н. Яхно, Г.Ю. Евзиков

НЕРВНЫЕ БОЛЕЗНИ

Учебник

*Рекомендовано Координационным советом по области образования
«Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебника для студентов
образовательных учреждений, реализующих программы высшего образования
по специальности 31.05.03 «Стоматология» по дисциплине «Неврология»*



Медицинское информационное агентство
Москва
2018

УДК 616.8(075.8)
ББК 56.1я73
П18

Парфенов, В.А.

П18 Нервные болезни : Учебник / В.А. Парфенов, Н.Н. Яхно, Г.Ю. Евзиков. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2018. — 496 с.

ISBN 978-5-9986-0314-3

Учебник написан коллективом кафедры нервных болезней и нейрохирургии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова. Описываются основные методы неврологического обследования, симптомы, синдромы и топическая диагностика поражений нервной системы. Излагаются этиология, патогенез, клиническая картина, диагноз, дифференциальный диагноз, консервативное и хирургическое лечение основных заболеваний нервной системы. Учебник направлен на формирование клинического мышления, способности поставить диагноз основных неврологических заболеваний, назначить эффективное лечение и провести своевременную профилактику. Клинические задачи и задания в тестовой форме позволят студентам и молодым врачам проверить усвоение учебного материала, подготовиться к зачету и экзамену.

Содержание учебника соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.05.03 «Стоматология» и рабочей программе по дисциплине «Неврология».

Для студентов стоматологического факультета медицинских вузов, клинических ординаторов и врачей-неврологов.

УДК 616.8(075.8)
ББК 56.1я73

ISBN 978-5-9986-0314-3

- © Парфенов В.А., Яхно Н.Н., Евзиков Г.Ю., 2018
- © Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2018
- © ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет), 2018

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	10
------------------------	----

ОБЩАЯ НЕВРОЛОГИЯ

Глава 1.	Нарушения соматической чувствительности.....	12
1.1.	Морфофизиологические основы соматической чувствительности	12
1.1.1.	Тактильная и глубокая чувствительность	12
1.1.2.	Болевая и температурная чувствительность	15
1.2.	Методы исследования	21
1.3.	Клинические проявления нарушения чувствительности при разных уровнях поражения нервной системы, топический диагноз	23
Глава 2.	Нарушения движений	33
2.1.	Центральный и периферический парез.....	33
2.1.1.	Морфофизиологические характеристики корково-мышечного пути	34
2.1.2.	Методы исследования	37
2.1.3.	Клинические проявления поражения центрального и периферического нейрона корково-мышечного пути, топический диагноз	46
2.2.	Экстрапирамидная двигательная система и синдромы ее поражения.....	50
2.2.1.	Морфофизиологические основы экстрапирамидной системы	50
2.2.2.	Методы исследования	52
2.2.3.	Клинические проявления экстрапирамидных двигательных расстройств, топический диагноз.....	52

	2.3. Координация движений и ее расстройства	55
	2.3.1. Морфофизиологические основы координации движений...	55
	2.3.2. Методы исследования координации движений	55
	2.3.3. Клинические проявления нарушения координации, типы атаксии, топический диагноз.....	58
Глава 3.	Синдромы поражения спинного мозга, его корешков, периферических нервов и нервных сплетений	63
	3.1. Морфофизиологические основы функций спинного мозга, спинномозговых и периферических нервов, нервных сплетений....	63
	3.2. Клинические проявления поражения спинного мозга, его корешков и спинномозговых нервов, топический диагноз.....	65
	3.4. Поражение периферических нервов	68
Глава 4.	Нарушение обоняния. Поражение обонятельного нерва.....	69
	4.1. Морфофизиологические основы функции обоняния	69
	4.2. Методы исследования	70
	4.3. Клинические проявления нарушения обоняния, топический диагноз	70
Глава 5.	Нарушения зрения. Поражение зрительного нерва.....	72
	5.1. Морфофизиологические основы функции зрения	72
	5.2. Методы исследования	74
	5.3. Основные неврологические причины нарушения зрения, топический диагноз	79
Глава 6.	Нарушения глазодвигательных функций. Поражение глазодвигательных нервов	81
	6.1. Морфофизиологические основы глазодвигательных функций	81
	6.2. Методы исследования глазодвигательных функций и зрачковых реакций	84
	6.3. Клинические проявления и причины нарушений глазодвигательных функций, топический диагноз	85
	6.4. Причины глазодвигательных расстройств и зрачковых нарушений ..	86
Глава 7.	Нарушение чувствительности на лице и голове. Поражение тройничного нерва.....	88
	7.1. Морфофизиологические основы чувствительности на лице и голове	88
	7.2. Исследование функций тройничного нерва.....	90
	7.3. Клинические проявления нарушения чувствительности на лице и голове и жевательной мускулатуры, топический диагноз ..	90
Глава 8.	Нарушение функций мимической мускулатуры и вкуса. Поражение лицевого нерва	92
	8.1. Морфофизиологические основы функций лицевого нерва	92
	8.2. Исследование функции лицевого нерва	94
	8.3. Клинические проявления и причины поражения лицевого нерва, топический диагноз.....	94
Глава 9.	Нарушение слуха, вестибулярное головокружение. Поражение преддверно-улиткового нерва	96
	9.1. Морфофизиологические основы слуха и вестибулярной системы	96
	9.2. Исследование функции преддверно-улиткового нерва.....	97
	9.3. Клинические проявления поражения преддверно-улиткового нерва, топический диагноз.....	98

9.4.	Причины вестибулярного головокружения и нейросенсорной тугоухости	98
9.4.1.	Доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение	99
9.4.2.	Болезнь Меньера.....	99
9.4.3.	Вестибулярный нейронит.....	99
9.4.4.	Вестибулярная мигрень	100
9.4.5.	Центральное вестибулярное головокружение.....	100
Глава 10.	Нарушение глотания, фонации. Поражение языкоглоточного и блуждающего нервов	101
10.1.	Морфофизиологические основы функций языкоглоточного и блуждающего нервов	101
10.2.	Исследование функции языкоглоточного и блуждающего нервов	102
10.3.	Клинические проявления поражения языкоглоточного и блуждающего нервов, топический диагноз	103
10.4.	Основные причины поражения языкоглоточного и блуждающего нервов, нарушения глотания, изменения голоса и снижения вкуса.....	104
10.5.	Бульбарный и псевдобульбарный паралич.....	104
Глава 11.	Нарушение функций грудино-ключично-сосцевидной и трапецевидной мышц. Поражение добавочного нерва	106
11.1.	Морфофизиологические основы и исследование функций добавочного нерва	106
11.2.	Клинические проявления и причины поражения добавочного нерва, топический диагноз	107
Глава 12.	Нарушение движений языка. Поражение подъязычного нерва.....	108
12.1.	Морфофизиологические основы и исследование функций подъязычного нерва.....	108
12.2.	Клинические проявления и причины поражения подъязычного нерва, топический диагноз	108
Глава 13.	Нарушения сознания.....	110
13.1.	Морфофизиологические основы сознания.....	110
13.2.	Формы нарушения сознания, обследование больных	110
13.3.	Деструктивная и метаболическая комы, ведение больных.....	112
13.4.	Хроническое вегетативное состояние, состояние минимального сознания, смерть мозга.....	113
Глава 14.	Нарушения высших мозговых функций. Эмоциональные и поведенческие расстройства	115
14.1.	Морфофизиологические основы	115
14.2.	Клинические проявления нарушения высших мозговых функций.....	118
14.2.1.	Амнезии (нарушения памяти).....	118
14.2.2.	Агнозии	119
14.2.3.	Апраксия	122
14.2.4.	Афазия.....	123
14.2.5.	Нарушение управляющих функций.....	125
14.2.6.	Недементные когнитивные нарушения, деменция, делирий... ..	126
14.3.	Эмоциональные и поведенческие расстройства	128
14.4.	Исследование высших мозговых функций.....	130

Глава 15.	Менингеальный и гипертензионный синдромы, гидроцефалия	135
15.1.	Морфофизиологические характеристики оболочек и желудочков головного мозга, циркуляции цереброспинальной жидкости.....	135
15.2.	Методы исследования	136
15.3.	Менингеальный синдром.....	139
15.4.	Внутричерепная гипертензия.....	139
15.5.	Гидроцефалия.....	140
15.6.	Причины менингеального и гипертензионного синдромов, гидроцефалии	142
Глава 16.	Автономные (вегетативные) нарушения	144
16.1.	Морфофизиологические характеристики автономной нервной системы.....	144
16.2.	Обследование больных и клинические проявления автономных расстройств	145
16.3.	Вегетативная дистония, соматоформное автономное расстройство. Панические атаки	148
16.4.	Лечение автономных расстройств.....	150
Глава 17.	Неврогенные нарушения мочеиспускания и дефекации.....	152
17.1.	Нарушения мочеиспускания.....	152
17.2.	Нарушения дефекации	156
17.3.	Обследование и лечение больных с нарушениями мочеиспускания и дефекации.....	156
Глава 18.	Инструментальные и лабораторные методы диагностики	158
18.1.	Игольчатая электромиография	158
18.2.	Стимуляционная электромиография.....	161
18.3.	Транскраниальная магнитная стимуляция головного мозга	164
18.4.	Электроэнцефалография (ЭЭГ).....	165
18.5.	Вызванные потенциалы головного мозга.....	168
18.6.	Рентгенография черепа и позвоночника	169
18.7.	Ангиография	170
18.8.	Нейровизуализационные методы	171
18.8.1.	Рентгеновская компьютерная ангиография (КТ-ангиография).....	171
18.8.2.	Рентгеновская КТ головного мозга и позвоночника	171
18.8.3.	Магнитно-резонансная томография (МРТ) головного мозга и позвоночника	173
18.8.4.	Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ), однофотонная эмиссионная томография (ОФЭКТ)	177
18.9.	Ультразвуковые методы исследования.....	179
18.11.	Исследование цереброспинальной жидкости	181
18.12.	Морфологические исследования	183
18.12.1.	Биопсия нервов и мышц.....	183

ЧАСТНАЯ НЕВРОЛОГИЯ И НЕЙРОХИРУРГИЯ

Глава 19.	Нарушения мозгового кровообращения	186
19.1.	Острые ишемические нарушения мозгового кровообращения — инфаркт мозга и ТИА	188

	19.1.1. Ишемический инсульт.....	194
	19.1.2. Транзиторная ишемическая атака.....	203
	19.1.3. Профилактика повторного ишемического инсульта	204
	19.2. Нетравматическое кровоизлияние в мозг.....	206
	19.3. Субарахноидальное кровоизлияние	210
	19.4. Дисциркуляторная энцефалопатия. Сосудистая деменция.....	213
Глава 20.	Заболевания периферической нервной системы.....	216
	20.1. Мононевропатии	217
	20.1.1. Невропатия лицевого нерва (паралич Белла).....	217
	20.1.2. Мононевропатии периферических нервов конечностей.....	218
	20.2. Полиневропатии	223
	20.2.1. Острая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия (синдром Гийена–Барре)	225
	20.2.2. Наследственные полиневропатии.....	226
	20.3. Плексопатии	227
Глава 21.	Нервно-мышечные заболевания. Болезни двигательного нейрона.....	228
	21.1. Миастения.....	228
	21.2. Прогрессирующие мышечные дистрофии	230
	21.3. Миотония.....	232
	21.4. Периодический паралич (пароксизмальная миоплегия).....	232
	21.5. Полимиозит, дерматомиозит.....	233
	21.6. Спинальные амиотрофии.....	234
	21.7. Боковой амиотрофический склероз	234
Глава 22.	Рассеянный склероз. Острый рассеянный энцефаломиелит	236
	22.1. Рассеянный склероз.....	236
	22.2. Острый рассеянный энцефаломиелит	239
Глава 23.	Инфекционные заболевания нервной системы.....	240
	23.1. Менингит	240
	23.1.1. Острый гнойный бактериальный менингит.....	240
	23.1.2. Серозный (асептический) менингит.....	243
	23.2. Энцефалит.....	244
	23.3. Полиомиелит	246
	23.4. Поперечный миелит	247
	23.5. Болезнь Лайма (боррелиоз).....	247
	23.6. Нейросифилис	248
	23.7. Поражение нервной системы при ВИЧ-инфекции	250
	23.8. Болезнь Крейтцфельда–Якоба.....	251
	23.9. Абсцесс головного мозга	252
	23.10. Субдуральная эмпиема и эпидуральный абсцесс	253
	23.11. Спинальный субдуральный, эпидуральный абсцесс	254
	23.12. Опоясывающий лишай.....	254
	23.13. Паразитарные поражения центральной нервной системы.....	256
Глава 24.	Опухоли нервной системы. Сирингомиелия	257
	24.1. Опухоли головного мозга	257
	24.2. Опухоли спинного мозга	259
	24.3. Лечение опухолей головного и спинного мозга	261
	24.4. Сирингомиелия	261

Глава 25.	Травматические повреждения центральной нервной системы	263
	25.1. Черепно-мозговая травма.....	263
	25.2. Позвоночно-спинномозговая травма	270
Глава 26.	Пароксизмальные состояния: эпилепсия и обмороки	272
	26.1. Эпилепсия	272
	26.2. Обмороки	279
Глава 27.	Боли в шее, спине и конечностях. Вертеброгенные неврологические нарушения.....	284
	27.1. Причины и патофизиология болевого синдрома	284
	27.2. Обследование больных	287
	27.3. Клинические формы	290
	27.3.1. Неспецифическая боль в спине	290
	27.3.2. Дискогенная радикулопатия	290
	27.3.3. Фибромиалгия	291
	27.4. Диагноз.....	291
	27.5. Боль в шее и руках	292
	27.6. Боль в грудном отделе позвоночника	294
	27.7. Боль в пояснично-крестцовой области и ногах	294
	27.8. Лечение	296
Глава 28.	Головная боль.....	300
	28.1. Мигрень	301
	28.2. Пучковая головная боль	306
	28.3. Пароксизмальная гемикрания	307
	28.4. Головная боль напряжения.....	308
	28.5. Головная боль, связанная с избыточным приемом лекарственных средств	310
Глава 29.	Лицевая боль.....	311
	29.1. Невралгия тройничного нерва	311
	29.1.1. Распространенность, этиология и патогенез.....	311
	29.1.2. Клиническая картина	313
	29.1.3. Диагноз.....	315
	29.1.4. Лечение	315
	29.2. Невропатия тройничного нерва вследствие герпеса.....	320
	29.3. Невралгия языкоглоточного нерва	320
	29.3.1. Распространенность и этиология.....	320
	29.3.2. Клиническая картина и диагноз	321
	29.3.3. Лечение	322
	29.4. Дисфункция височно-нижнечелюстного сустава	322
	29.4.1. Распространенность, причины и патогенез	322
	29.4.2. Клиническая картина и диагноз	323
	29.4.3. Лечение	324
	29.5. Атипичная лицевая боль.....	325
	29.6. Синдром «горящего» рта (жжения полости рта, глоссодиния)	326
Глава 30.	Основные экстрапирамидные расстройства	327
	30.1. Болезнь Паркинсона	327
	30.2. Эссенциальный тремор	331
	30.3. Мышечная дистония	332
	30.4. Болезнь Гентингтона, малая хоря и хоря беременных.....	333
	30.5. Гепатоцеребральная дистрофия (болезнь Вильсона—Коновалова).....	334

Глава 31. Дегенеративные заболевания головного мозга, приводящие к развитию деменции	336
31.1. Болезнь Альцгеймера.....	336
31.2. Деменция с тельцами Леви.....	339
31.3. Лобно-височная (фронтотемпоральная) дегенерация	340
Глава 32. Нарушения сна и бодрствования	342
32.1. Физиология сна и бодрствования	342
32.2. Методы исследования больных.....	342
32.3. Клинические формы нарушений сна и бодрствования	345
32.3.1. Инсомнии	345
32.3.2. Гиперсомнии	346
32.3.3. Нарушения дыхания во сне	347
32.3.4. Двигательные расстройства, связанные со сном.....	349
32.3.5. Парасомнии	350

КЛИНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ И ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Клинические задачи.....	354
Тесты	425
Ответы на тестовые задания	486