

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова



В.А. Парфенов, Н.Н. Яхно, И.В. Дамулин

НЕРВНЫЕ БОЛЕЗНИ

ОБЩАЯ

НЕВРОЛОГИЯ

Учебник

*Рекомендовано ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия
последипломного образования» Минздрава России в качестве учебника
для студентов к использованию в образовательных учреждениях,
реализующих образовательные программы ВПО
по специальности 060101 «Лечебное дело»*



Медицинское информационное агентство
Москва
2014

УДК 616.8(075.8)
ББК 56.1я73
П18

Получена положительная рецензия уполномоченного учреждения
ГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России № 107 от 24 сентября 2014 г.
ФГАУ «Фиро» от 26 сентября 2014 г.

Парфенов В.А.

П18 Нервные болезни. Общая неврология: Учебник / В.А. Парфенов, Н.Н. Яхно, И.В. Дамулин. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2014. — 256 с.: ил.

ISBN 978-5-9986-0197-2

Учебник написан коллективом авторов кафедры нервных болезней и нейрохирургии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова на основе многолетнего опыта преподавания дисциплины «Нервные болезни и нейрохирургия» студентам IV курса. В томе «Общая неврология» описываются основные методы неврологического обследования, симптомы, синдромы и топическая диагностика поражений нервной системы. При изложении различных неврологических синдромов приводятся основные заболевания, проявляющиеся этими синдромами, а также подходы к их лечению. Изложение общей неврологии направлено на формирование клинического мышления, способности провести неврологическое обследование, выявить симптомы и синдромы поражения нервной системы, установить топический диагноз.

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

УДК 616.8(075.8)
ББК 56.1я73

ISBN 978-5-9986-0197-2

- © Парфенов В.А., Яхно Н.Н., Дамулин И.В., 2014
- © Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2014
- © ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, 2014

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	8
Глава 1. Нарушения соматической чувствительности	9
1.1. Морфофизиологические основы соматической чувствительности	10
1.1.1. Тактильная и глубокая чувствительность	10
1.1.2. Болевая и температурная чувствительность	13
1.2. Методы исследования	19
1.3. Клинические проявления нарушения чувствительности при разных уровнях поражения нервной системы, топический диагноз	23
Глава 2. Нарушения движений	35
2.1. Центральный и периферический парез	35
2.1.1. Морфофизиологические характеристики корково-мышечного пути	36
2.1.2. Методы исследования	42
2.1.3. Клинические проявления поражения центрального и периферического нейрона корково-мышечного пути, топический диагноз	51
2.2. Экстрапирамидная двигательная система и синдромы ее поражения	57
2.2.1. Морфофизиологические основы экстрапирамидной системы	57
2.2.2. Методы исследования	59
2.2.3. Клинические проявления экстрапирамидных двигательных расстройств, топический диагноз	59
2.3. Координация движений и ее расстройства	65
2.3.1. Морфофизиологические основы координации движений	65

	2.3.2. Методы исследования координации движений	67
	2.3.3. Клинические проявления нарушений координации, типы атаксии, топический диагноз.....	70
Глава 3.	Синдромы поражения спинного мозга, его корешков, периферических нервов и нервных сплетений	76
	3.1. Морфофизиологические основы функций спинного мозга, спинномозговых и периферических нервов, нервных сплетений	76
	3.2. Клинические проявления поражения спинного мозга, его корешков и спинномозговых нервов, топический диагноз	78
	3.3. Поражение сплетений.....	82
	3.4. Поражение периферических нервов	83
Глава 4.	Нарушение обоняния. Поражение обонятельного нерва	84
	4.1. Морфофизиологические основы функции обоняния.....	84
	4.2. Методы исследования	85
	4.3. Клинические проявления нарушения обоняния, топический диагноз	86
Глава 5.	Нарушения зрения. Поражение зрительного нерва	87
	5.1. Морфофизиологические основы функции зрения	87
	5.2. Методы исследования	90
	5.3. Основные неврологические причины нарушения зрения, топический диагноз	95
Глава 6.	Нарушения глазодвигательных функций. Поражение глазодвигательных нервов	99
	6.1. Морфофизиологические основы глазодвигательных функций.....	99
	6.2. Методы исследования глазодвигательных функций и зрачковых реакций	104
	6.3. Клинические проявления и причины нарушений глазодвигательных функций, топический диагноз.....	105
	6.4. Причины глазодвигательных расстройств и зрачковых нарушений.....	108
Глава 7.	Нарушение чувствительности на лице и голове. Поражение тройничного нерва	110
	7.1. Морфофизиологические основы чувствительности на лице и голове	110
	7.2. Исследование функций тройничного нерва	112
	7.3. Клинические проявления нарушения чувствительности на лице и голове и жевательной мускулатуры, топический диагноз	112
Глава 8.	Нарушение функций мимической мускулатуры и вкуса. Поражение лицевого нерва	114
	8.1. Морфофизиологические основы функций лицевого нерва.....	114
	8.2. Исследование функции лицевого нерва	116
	8.3. Клинические проявления и причины поражения лицевого нерва, топический диагноз	116

Глава 9. Нарушение слуха, вестибулярное головокружение.	
Поражение преддверно-улиткового нерва	119
9.1. Морфофизиологические основы слуха и вестибулярной системы	119
9.2. Исследование функции преддверно-улиткового нерва	121
9.3. Клинические проявления поражения преддверно-улиткового нерва, топический диагноз	121
9.4. Причины вестибулярного головокружения и нейросенсорной тугоухости.....	122
9.4.1. Доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение	123
9.4.2. Болезнь Меньера.....	123
9.4.3. Вестибулярный нейронит.....	123
9.4.4. Вестибулярная мигрень	124
9.4.5. Центральное вестибулярное головокружение	124
Глава 10. Нарушение глотания, фонации.	
Поражение языкоглоточного и блуждающего нервов	125
10.1. Морфофизиологические основы функций языкоглоточного и блуждающего нервов	125
10.2. Исследование функции языкоглоточного и блуждающего нервов.....	127
10.3. Клинические проявления поражения языкоглоточного и блуждающего нервов, топический диагноз.....	127
10.4. Основные причины поражения языкоглоточного и блуждающего нервов, нарушения глотания, изменения голоса и снижения вкуса	128
10.5. Бульбарный и псевдобульбарный паралич	129
Глава 11. Нарушение функций грудино-ключично-сосцевидной и трапецевидной мышц. Поражение добавочного нерва	132
11.1. Морфофизиологические основы и исследование функций добавочного нерва	132
11.2. Клинические проявления и причины поражения добавочного нерва, топический диагноз.....	133
Глава 12. Нарушение движений языка. Поражение подъязычного нерва	134
12.1. Морфофизиологические основы и исследование функций подъязычного нерва	134
12.2. Клинические проявления и причины поражения подъязычного нерва, топический диагноз.....	134
Глава 13. Нарушения сознания	137
13.1. Морфофизиологические основы сознания	137
13.2. Формы нарушения сознания, обследование больных.....	138
13.3. Деструктивная и метаболическая комы, ведение больных	144
13.4. Хроническое вегетативное состояние, состояние минимального сознания, смерть мозга	145
Глава 14. Нарушения высших мозговых функций.	
Эмоциональные и поведенческие расстройства	147
14.1. Морфофизиологические основы.....	147
14.2. Клинические проявления нарушения высших мозговых функций	152

	14.2.1. Амнезии (нарушения памяти).....	152
	14.2.2. Агнозии	156
	14.2.3. Апраксия	159
	14.2.4. Афазия.....	161
	14.2.5. Нарушение управляющих функций.....	165
	14.2.6. Недементные когнитивные нарушения, деменция, делирий	168
	14.3. Эмоциональные и поведенческие расстройства.....	172
	14.4. Исследование высших мозговых функций	176
Глава 15.	Менингеальный и гипертензионный синдромы, гидроцефалия (при участии Г.Ю. Евзикова).....	182
	15.1. Морфофизиологические характеристики оболочек и желудочков головного мозга, циркуляции цереброспинальной жидкости.....	182
	15.2. Методы исследования.....	185
	15.3. Менингеальный синдром	188
	15.4. Внутричерепная гипертензия	188
	15.5. Гидроцефалия	189
	15.6. Причины менингеального и гипертензионного синдромов, гидроцефалии.	191
Глава 16.	Автономные (вегетативные) нарушения	193
	16.1. Морфофизиологические характеристики автономной нервной системы.....	193
	16.2. Обследование больных и клинические проявления автономных расстройств	198
	16.3. Вегетативная дистония, соматоформное автономное расстройство. Панические атаки	211
	16.4. Лечение автономных расстройств	212
Глава 17.	Неврогенные нарушения мочеиспускания и дефекации	216
	17.1. Нарушения мочеиспускания	216
	17.2. Нарушения дефекации	220
	17.3. Обследование и лечение больных с нарушениями мочеиспускания и дефекации.....	222
Глава 18.	Инструментальные и лабораторные методы диагностики.....	224
	18.1. Игольчатая электромиография.....	224
	18.2. Стимуляционная электромиография	227
	18.3. Транскраниальная магнитная стимуляция головного мозга	231
	18.4. Электроэнцефалография (ЭЭГ)	232
	18.5. Вызванные потенциалы головного мозга	237
	18.6. Рентгенография черепа и позвоночника.....	238
	18.7. Ангиография.....	239
	18.8. Нейровизуализационные методы.....	240
	18.8.1. Рентгеновская компьютерная ангиография (КТ-ангиография).....	240
	18.8.2. Рентгеновская КТ головного мозга и позвоночника.....	241

18.8.3. Магнитно-резонансная томография (МРТ) головного мозга и позвоночника	242
18.8.4. Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ), однофотонная эмиссионная томография (ОФЭКТ)	247
18.9. Ультразвуковые методы исследования	249
18.10. Эхоэнцефалоскопия (ЭхоЭС)	252
18.11. Исследование цереброспинальной жидкости	253
18.12. Морфологические исследования	254
18.12.1. Биопсия нервов и мышц	254