

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени В. Н. КАРАЗИНА

ОБЩАЯ НЕВРОЛОГИЯ

(в рисунках и таблицах)

Учебное пособие
для студентов медицинских факультетов и врачей-интернов

Под редакцией проф. Е. Г. Дубенко

Харьков – 2016

УДК 616.8(07)
ББК 56.12я7
Д 79

Рецензенты:

Е. А. Товажнянская — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой нервных болезней № 2 Харьковского национального медицинского университета;

О. Г. Морозова — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой рефлексотерапии Харьковской медицинской академии последипломного образования.

Авторский коллектив:

Е. Г. Дубенко, В. И. Пономарёв, М. В. Савина, О. Ю. Меркулова, Ю. В. Северин, Д. В. Лебединец, Т. Н. Рощупкина, В. В. Лебединец, А. А. Романова, А. А. Кудрявцева.

*Утверждено к печати решением Ученого совета
Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина
(протокол №14 от 26 декабря 2014 года)*

Дубенко Е. Г.

Д 79 Общая неврология (в рисунках и таблицах) : учебное пособие для студентов медицинских факультетов и врачей-интернов / Е. Г. Дубенко, В. И. Пономарёв, М. В. Савина и др. ; под ред. Е. Г. Дубенко. — Х. : ХНУ имени В. Н. Каразина, 2016. — 144 с.

ISBN 978-966-285-313-1

В учебном пособии изложены анатомо-физиологические основы общей неврологии и методики исследования отдельных функций нервной системы, топическая диагностика нервной системы. Приведены методики дополнительного исследования неврологических больных.

Учебное пособие предназначено для студентов медицинских вузов, врачей-интернов, врачей-неврологов, а также врачей общей практики (семейных врачей).

УДК 616.8(07)
ББК 56.12я7

ISBN 978-966-285-313-1

© Харьковский национальный университет
имени В. Н. Каразина, 2016
© Дубенко Е. Г., Пономарёв В. И.,
Савина М. В., Меркулова О. Ю.,
Северин Ю. В., Лебединец Д. В.,
Рощупкина Т. Н., Лебединец В. В.,
Романова А. А., Кудрявцева А. А., 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Двигательная система. Клиническое исследование произвольных движений	6
Анатомия кортико-мускулярного пути	7
Рефлексы	8
Нарушение произвольных движений (при поражении корково-мышечного пути)	11
Топическая диагностики нарушений произвольных движений	13
Экстрапирамидная система и ее патология	14
Мозжечок и его патология	18
Дифференциальная диагностика наиболее частых видов тремора	22
Методика исследования статики и координации	23
Виды атаксий	24
Виды чувствительности	25
Методика исследования чувствительности	25
Анатомия путей чувствительности	26
Нарушение чувствительности при поражении чувствительного анализатора на различных уровнях	28
Топические типы расстройств чувствительности	32
Виды расстройств чувствительности	32
I пара – обонятельный нерв	33
II пара – зрительный нерв	35
III пара – глазодвигательный нерв	38
IV, VI пары черепных нервов	41
Исследование оптикоокуломоторной группы черепных нервов	41
V пара – тройничный нерв	42
Исследование функций тройничного нерва	42
Признаки поражения тройничного нерва	44
Невралгия тройничного нерва	46
VII пара – лицевой нерв	47
Исследование двигательной функции лицевого нерва	48
Признаки поражения лицевого нерва	49
VIII пара черепных нервов – преддверно-улитковый нерв	53
Исследование функции VIII пары черепных нервов	54
Черепные нервы продолговатого мозга	56
Исследование бульбарной группы черепных нервов (IX – XII пар)	61

Симптомы поражения черепных нервов продолговатого мозга	62
Альтернирующие синдромы	63
Основные диагностические признаки некоторых альтернирующих синдромов	64
Вегетативная нервная система. Нарушение функций вегетативной нервной системы	69
Методы исследования вегетативной нервной системы	71
Физиологические реакции при стимуляции симпатической и парасимпатической систем	74
Отличие вегетативной недостаточности от вегетативной гиперактивности	74
Кора. Синдромы поражения различных отделов коры головного мозга	75
Схема исследования больного у врача-невропатолога	81
Ведущие методы исследования в неврологии. Люмбальная пункция	82
Цереброспинальная жидкость (ликвор) в норме и при патологии	83
Электроэнцефалография (ЭЭГ)	85
Ультразвуковые методы исследования сосудистой системы мозга	91
Электромиография (ЭМГ)	102
Электронейромиография	104
Компьютерная томография (КТ)	105
Мультиспиральная компьютерная томография (МСКТ)	107
Магнитно-резонансная томография (МРТ)	108
Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ)	115
Магнитно-резонансная ангиография	116
Компьютерная томографическая ангиография	117
Краткое обобщение ведущих неврологических синдромов	118
Словарь терминов в неврологии	119
Список литературы	143