

УДК 616.89-008.434(07)  
ББК 88.4я7  
Б29

Рецензенты:

*Б.С. Волков* — кандидат психологических наук;  
*Л.Г. Гурьева* — доктор психологических наук;  
*В.Г. Степанов* — кандидат педагогических наук

**Баулина М.Е.**  
Б29      Нейропсихология : учебник для вузов / М.Е. Баулина. — М.:  
Издательство ВЛАДОС, 2020. — 391 с.

ISBN 978-5-906992-83-3

В учебнике нового поколения рассматривается развитие науки о мозге и формирование нейропсихологии как самостоятельной отрасли психологического знания, анатомические и физиологические принципы работы головного мозга, синдромы поражения корковых отделов коры больших полушарий головного мозга, поражения глубинных структур, мозолистого тела, принципы синдромного анализа нарушений высших психических функций, подход к их реабилитации и восстановлению.

В приложениях даны практические советы по проведению нейропсихологических обследований пациентов с различной патологией.

Учебник адресован студентам высших учебных заведений, обучающимся по направлению подготовки (специальности) 030302.65 «Клиническая психология», а также обучающимся на курсах повышения квалификации.

УДК 616.89-008.434(07)  
ББК 88.4я7

ISBN 978-5-906992-83-3

© Баулина М.Е., 2018  
© ООО «Издательство ВЛАДОС», 2018  
© Художественное оформление.  
ООО «Издательство ВЛАДОС», 2018  
© Оригинал-макет. ООО «Издательство  
ВЛАДОС», 2018



# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	8
----------------	---

Глава I. Развитие науки о мозге и формирование нейропсихологии как самостоятельной отрасли психологического знания .....	11
--	----

1. Исследование нарушений высших психических функций в медицине.....	11
2. Изучение строения познавательных функций в когнитивной психологии .....	22
3. Развитие нейропсихологии в России и за рубежом в XX веке и в наши дни .....	32

Глава II. Анатомические и физиологические принципы работы головного мозга.....	54
---	----

1. Строение головного мозга.....	54
2. Межполушарная асимметрия и межполушарное взаимодействие.....	63
3. Мозговые основы индивидуальных различий.....	75
4. Концепция трёх структурно-функциональных блоков мозга А.Р. Лурии .....	80

Глава III. Синдромы поражения корковых отделов коры больших полушарий головного мозга .....	91
--	----

1. Принципы классификации нарушений ВПФ при локальных поражениях коры головного мозга .....	91
2. Поражение лобных отделов коры головного мозга .....	95
2.1. Строение двигательного анализатора .....	96
2.2. Нарушения движений при поражении моторных отделов лобной коры .....	100
2.3. Нарушения психических функций при поражении заднелобных отделов лобной коры .....	103
2.4. Нарушение психической деятельности при поражении префронтальных отделов лобной коры головного мозга .....	106



2.5. Нарушение психической деятельности при поражении медиальных отделов лобной коры .....	116
2.6. Нарушение психической деятельности при поражении базальных отделов лобной коры .....	120
3. Нарушение высших психических функций при поражении височных отделов коры головного мозга ...	122
3.1. Строение слухового анализатора .....	125
3.2. Нейропсихологические синдромы поражения конвекситальных отделов височной коры .....	129
3.3. Нарушения психических процессов при поражении медиальных отделов височной коры .....	138
3.4. Нарушения высших психических функций при поражении базальных отделов височной коры .....	144
4. Нарушение психических функций при поражении темных отделов коры головного мозга .....	146
4.1. Строение кожно-кинестетического анализатора .....	147
4.2. Нарушение психических функций при поражении вторичных полей кожно-кинестетического анализатора .....	151
5. Нарушение психических функций при поражении затылочных отделов коры головного мозга .....	155
5.1. Основные принципы строения зрительного анализатора .....	156
5.2. Гностические расстройства при поражении коры затылочных долей головного мозга .....	162
6. Нарушения психических функций при поражении зоны ТРО .....	170
 Глава IV. Синдромы поражения глубинных структур, мозолистого тела, ствола мозга и мозжечка .....	182
1. Нарушение психических функций при поражении ствола головного мозга .....	183
2. Нарушение психических функций при поражении мозжечка .....	187
3. Нарушение психических функций при поражении дисэнцефальных отделов головного мозга .....	198
4. Нарушение психических функций при поражении лимбической системы .....	205



5. Нарушение психических функций при поражении мозолистого тела.....	222
6. Нарушение психических функций при поражении базальных ганглиев головного мозга.....	228

## Глава V. Основные принципы синдромного анализа нарушений высших психических функций..... 235

1. Проблема соотношения качественного и количественного подходов в нейропсихологической диагностике .....	235
2. Методы нейропсихологической диагностики .....	246
2.1. Клиническая беседа с пациентом.....	251
2.2. Оценка нарушений внимания и работоспособности .....	254
2.3. Исследование состояния мнестических процессов.....	258
2.4. Диагностика нарушений восприятия .....	262
2.5. Исследование нарушений произвольных действий.....	271
2.6. Диагностика состояния речевой сферы.....	277
2.7. Исследование мышления .....	279
2.8. Методики оценки эмоционально-личностной сферы.....	281
3. Подготовка нейропсихологического заключения.....	286

## Глава VI. Нейропсихологический подход к реабилитации и восстановлению высших психических функций ..... 291

1. Основные подходы к реабилитации больных в нейропсихологии и смежных отраслях науки .....	291
2. Восстановление внимания и работоспособности больного .....	307
3. Работа над восстановлением мнестических процессов.....	310
4. Восстановительное обучение пациентов с нарушениями речи.....	316
5. Нейропсихологическая реабилитация пациентов с нарушениями восприятия .....	325



6. Работа над восстановлением мыслительных операций и критичности мышления .....	329
7. Восстановление произвольных движений и действий .....	334
Приложение 1. Образец бланка протокола нейропсихологического обследования.....	342
Приложение 2. Количественная оценка результатов нейропсихологического обследования.....	350
Литература .....	365