

УДК 616.831-008.918
ББК 56.12
К85

К85 В.В. Крылов, С.С. Петриков, А.А. Солодов

Внутричерепная гипертензия. — М.: Издательство БИНОМ, 2016. — 216 с., илл.

ISBN 978-5-9518-0664-2

Монография посвящена одной из актуальных проблем современной медицины — внутричерепной гипертензии. Представлены современные концепции о взаимодействии внутричерепных компонентов, реализации компенсаторного механизма церебрального комплайенса, рассмотрены основные причины повышения внутричерепного давления и анатомические изменения, происходящие в полости черепа при внутричерепной гипертензии. Основное внимание уделено диагностике и коррекции повышенного внутричерепного давления у пациентов с нетравматическими внутричерепными кровоизлияниями и пострадавших с тяжелой черепно-мозговой травмой.

Для нейрохирургов, анестезиологов-реаниматологов и неврологов, а также может быть полезна всем специалистам, интересующимся вопросами лечения больных с острой церебральной недостаточностью.

УДК 616.831-008.918

ББК 56.12

ISBN 978-5-9518-0664-2

© В.В. Крылов и соавт., 2015

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера, либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
Глава 1.	
Физиология внутричерепного давления.....	12
1.1 Внутричерепное давление.....	12
1.2 Внутричерепные объемы и церебральный комплаинс ...	15
1.3 Цереброспинальная жидкость.....	24
1.4 Ауторегуляция мозгового кровотока.....	27
Список литературы.....	32
Глава 2.	
Патофизиология внутричерепной гипертензии.....	36
2.1 Причины развития.....	41
2.2 Анатомические изменения	
при развитии внутричерепной гипертензии.....	51
2.2.1 Супратенториальные виды дислокации	
головного мозга.....	53
2.2.2 Субтенториальные виды дислокации	
головного мозга.....	58
Список литературы.....	61
Глава 3.	
Диагностика внутричерепной гипертензии	
(совместно с канд. мед. наук М.Ю. Мятчиным	
и канд. мед. наук Н.Ю. Кутровской).....	65
3.1 Клинико-неврологический осмотр.....	65
3.2 Методы нейровизуализации.....	75
3.3 Офтальмоскопия.....	84
3.4 Ультразвуковое исследование глаза.....	87

3.5 Транскраниальная доплерография.....	89
3.6 Импедансометрия головного мозга.....	92
3.7 Отоакустические методы.....	93
3.8 Инвазивное измерение внутричерепного давления....	95
Список литературы.....	127

Глава 4.

Лечение внутричерепной гипертензии

(совместно с канд. мед. наук А.Э. Талыповым)..... 130

4.1 Базовая терапия внутричерепной гипертензии.....	130
4.1.1 Улучшение венозного оттока из полости черепа.....	131
4.1.2 Седативная терапия и обезболивание.....	138
4.1.3 Купирование судорожного синдрома.....	139
4.1.4 Респираторная поддержка.....	140
4.1.5 Коррекция гипертермии.....	145
4.1.6 Коррекция артериального и церебрального перфузионного давлений.....	147
4.2 Экстренная терапия внутричерепной гипертензии ...	151
4.2.1 Компьютерная томография головного мозга....	151
4.2.2 Контролируемый сброс цереброспинальной жидкости.....	152
4.2.3 Гипервентиляция.....	153
4.2.4 Гиперосмолярные растворы.....	158
4.2.5 Медикаментозная кома.....	162
4.2.6 Искусственная гипотермия.....	164
4.2.7 Хирургические методы лечения внутричерепной гипертензии.....	166
Список литературы.....	207