

ББК 56.13

К 86

Авторский коллектив:

А.Н.Коновалов, В.А.Черкаев, А.В.Козлов, А.Г.Винокуров,
М.В.Пуцилло, А.И.Белов, А.Б.Кадашева, Ю.В.Кушель,
Д.Ж.Мухаметжанов, У.Б.Махмудов, В.Н.Шиманский,
С.В.Таняшин, И.В.Решетов, А.Н.Шкарубо, Ю.К.Трунин,
А.М.Зайцев, А.Х.Бекашев, А.А.Григорян, А.А.Шелеско

Документ скачан с сайта "[Медкнига](http://www.mmbook.ru)" - www.mmbook.ru

Хирургия опухолей основания черепа. Под редакцией А.Н.Коновалова. —
М.: 2004 С. - 372.

Монография посвящена современным методам оперативных вмешательств при опухолях основания черепа, изложена история хирургии основания черепа, рассмотрены вопросы анатомии, клинические проявления опухолей основания черепа. Подробно описаны хирургические доступы к различным отделам основания черепа, используемые в НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н.Бурденко, даны клинические примеры.

Книга рассчитана на нейрохирургов и врачей смежных специальностей.

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

Хирургия опухолей основания черепа

ISBN 5-94982-006-1

© НИИ нейрохирургии им. Н.Н.Бурденко РАМН

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ (А.Н.Коновалов)	9
Глава 1. ИСТОРИЯ ХИРУРГИИ ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА (А.В.Козлов)	11
Глава 2. АНАТОМИЯ ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА (А.Г.Винокуров, М.В.Пуццилло)	53
Передняя черепная ямка (fossa cranii anterior).....	53
Средняя черепная ямка (fossa cranii media).....	58
Задняя черепная ямка (fossa cranii posterior).....	66
Оболочки основания головного мозга.....	71
Твердая мозговая оболочка основания мозга.....	71
Артерии твердой мозговой оболочки основания мозга.....	78
Синусы твердой мозговой оболочки основания мозга.....	80
Нервы твердой мозговой оболочки.....	92
Паутинная оболочка основания головного мозга.....	92
Строение паутинной оболочки.....	92
Субарахноидальное пространство.....	93
Система циркуляции ликвора.....	97
Мягкая оболочка основания головного мозга.....	97
Анатомия подвисочной и крыловидно-небной ямок.....	100
Мышцы и фасции подвисочной ямки.....	100
Слуховая труба.....	105
Сосуды подвисочной ямки.....	105
Нервы подвисочной ямки.....	108
Анатомия глазницы.....	114
Оболочки и мышцы глазницы.....	119
Сосуды и нервы глазницы.....	123
Артерии глазницы.....	123
Вены глазницы.....	126
Нервы глазницы.....	128
Анатомия полости носа и околоносовых пазух.....	131
Полость носа.....	131
Околоносовые пазухи.....	135
Анатомия пирамиды височной кости.....	139
Глава 3. КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ОПУХОЛЕЙ	
ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА (А.Б.Кадашева)	151
Клиника опухолей основания передней черепной ямки.....	152
Клиника опухолей основания средней черепной ямки.....	154
Клиника опухолей основания задней черепной ямки.....	156

Опухоли черепных нервов.....	157
Гломусовые опухоли.....	159
Опухоли, развивающиеся из костных или хрящевых структур основания черепа.....	160
Экстракраниальные опухоли, распространяющиеся в полость черепа...	161
Доброкачественные.....	161
Злокачественные опухоли головы и шеи.....	162
Опухолоподобные процессы и заболевания, имитирующие опухоль.....	183

Глава 4. НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЮ ОПУХОЛЕЙ ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА

<i>(А.В.Козлов)</i>	166
Нейрофиброматоз 1 (НФ1).....	166
Нейрофиброматоз 2 (НФ2).....	169
Болезнь Гиппеля-Линдау (БГЛ).....	170
Синдром множественных эндокринных опухолей (multiple endocrine.... neoplasia syndrome — MEN).....	172
Синдром множественных эндокринных опухолей 1 типа (MEN1)...	172
Синдром множественных эндокринных опухолей 3 типа (MEN3, или MEN2B).....	173
Синдром Коудена (Cowden) (СК).....	173

Глава 5. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ БАЗАЛЬНЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ ДОСТУПОВ (Ю.В.Кушель, А. Г Винокуров)

Оборудование и инструментарий.....	175
Операционный стол.....	175
Операционный микроскоп.....	175
Пневмобор.....	177
Принципиальное устройство пневмобора.....	179
Разновидности фрез для пневмобора.....	179
Особенности хирургической техники при работе с пневмобором.....	179
Ультразвуковой аспиратор.....	180
Лазер.....	181
Навигационные системы.....	182
Положение больного на столе.....	182
Подготовка операционного поля.....	186
Основные этапы операции в хирургии основания черепа.....	186
Герметизация субдурального пространства и реконструкция основания черепа.....	188
Особенности применения фибринового клея.....	190

Глава 6. ДОСТУПЫ К ОСНОВАНИЮ ПЕРЕДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ

<i>(В.А. Черкаев, А.Г.Винокуров)</i>	193
Односторонний субфронтальный доступ.....	193
Двухсторонний субфронтальный доступ.....	194

Трансбазальный доступ.....	199
Доступ через гипертрофированную лобную пазуху.....	208
Супраорбитальный доступ.....	211
Доступ к опухолям в области крыши глазницы.....	215
ава 7. ДОСТУПЫ К ОСНОВАНИЮ СРЕДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ	
(В.А. Черкаев, А.Г.Винокуров).....	223
Птериональный доступ.....	223
Орбитозигоматический доступ.....	227
ава 8. КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСБАЗАЛЬНЫЕ ДОСТУПЫ	
К ОПУХОЛЯМ ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА (В.А. Черкаев, А.Х.Бекашев,	
А.Г.Винокуров, А.И.Белов).....	235
Трансбазальный доступ в комбинации с орбитозигоматическим.....	235
Хирургическая техника.....	235
«а 9. ОСОБЕННОСТИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ДОСТУПА	
ПРИ ГИПЕРОСТОТИЧЕСКИХ МЕНИНГИОМАХ КРЫЛЬЕВ	
КЛИНОВИДНОЙ КОСТИ (В.А.Черкаев, А.И.Белов, А.Г.Винокуров).....	242
ва 10. ЛИЦЕВОЙ ТРАНСЭТМОИДАЛЬНЫЙ ДОСТУП	
'В.А. Черкаев, А.Г.Винокуров).....	247
Ва 11. КРАНИОФАЦИАЛЬНЫЕ БЛОК-РЕЗЕКЦИИ (В.А.Черкаев,	
У.В.Решетов, А.М.Зайцев, А.И.Белов, А.Г.Винокуров).....	252
¹ Основные принципы краниофациальных блок-резекций.....	253
Срединные блок-резекции.....	253
Латеральные блок-резекции.....	253
а 12. ПЛАСТИКА ДЕФЕКТОВ ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА ПОСЛЕ	
ДАЛЕНИЯ КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ (В.А. Черкаев,	
[В.Решетов, А.И.Белов, А.Г.Винокуров).....	262
\ I группа. Дефекты срединных структур основания черепа.....	262
! II группа. Дефекты боковых структур основания черепа.....	264
III группа. Комбинированные дефекты.....	265
113. ТРАНССФЕНОИДАЛЬНЫЙ ДОСТУП (А.Н.Шкарубо,	
\К. Трунин, А.Г. Винокуров).....	273
i	
114. ТРАНСОРАЛЬНЫЙ ДОСТУП (А.Н.Шкарубо, А.Г.Винокуров).....	288
15. СОЧЕТАННЫЙ ТРАНССФЕНОИДАЛЬНЫЙ -	
АНСОРАЛЬНЫЙ ДОСТУП (А.Н.Шкарубо, Ю.К.Трунин, А.Г.Винокуров) ..	296
16. ПЛАСТИКА ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА	
И ТРАНССФЕНОИДАЛЬНОМ И ТРАНСОРАЛЬНОМ	
СТУПАХ (А.Н.Шкарубо, А.Г.Винокуров).....	301

Глава 17. ХИРУРГИЧЕСКИЕ ДОСТУПЫ К ЗАДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКЕ <i>(У.Б.Махмудов, В.Н.Шиманский, С.В.Таняшин)</i>	310
Глава 18. ХИРУРГИЧЕСКИЕ ДОСТУПЫ К ОПУХОЛЯМ КРАНИОВЕРТЕБРАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА <i>(У.Б.Махмудов, В.Н.Шиманский, С.В. Таняшин, Л.А.Григорян)</i>	321
Глава 19. ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ТРАНСПИРАМИДНЫЕ ДОСТУПЫ К ОСНОВАНИЮ ЧЕРЕПА <i>(Д.Ж.Мухамешжанов, А.Г.Винокуров)</i>	331
Передний транспирамидный доступ.....	331
Субвисочный трансмеатальный доступ.....	340
Передний транскохлеарный доступ к скату.....	340
Передний транслабиринтный доступ.....	343
Глава 20. БЛОК-РЕЗЕКЦИИ ЛАТЕРАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА <i>(С.В.Ганяшин, В.А.Черкаев, И.В.Решетов, А.И.Белов)</i>	351
Глава 21. ПЛАСТИКА ЛИЦЕВОГО НЕРВА В ХИРУРГИИ ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА <i>(У.Б.Махмудов, В.А.Черкаев, В. Н. Шиманский, С. В. Таняшин, А. И. Белов, А.А.Шелеско)</i>	360
Методика операций.....	365