

616.8-089
С 56

ИНСТИТУТ НЕЙРОХИРУРГИИ

им. Н. Н. БУРДЕНКО

СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И
КЛИНИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
В НЕЙРОХИРУРГИИ

Под редакцией
А. Н. Коновалова

ТОМ I

МОСКВА
2012

Оглавление

ТОМ I

Введение.....	14
1. Институт нейрохирургии имени академика Н. Н. Бурденко. Прошлое и свершения.....	17
<i>Л. Б. Лихтерман</i>	
2. Современные технологии в нейрохирургии.....	55
<i>А. Н. Коновалов, А. А. Потапов, А. Г. Гаврилов, В. А. Шурхай, С. А. Горяйнов, В. А. Охлопков, Г. Л. Кобяков, П. Л. Калинин, Д. В. Фомичев, М. А. Кутин, В. Ю. Жуков, Д. А. Гольбин, П. В. Зеленков, М. А. Хить, В. Б. Лощенов, Т. А. Савельева, М. Н. Холодцова, Н. Г. Ворожцов, С. Г. Кузьмин, В. П. Чехонин, Г. М. Юсубалиева, В. П. Баклаушев</i>	
Введение.....	57
Предоперационное планирование.....	61
Нейронавигационные системы.....	66
Интраоперационная нейровизуализация.....	69
Идентификация речевых зон и краниотомия в сознании.....	76
Метаболическая навигация.....	85
Эндоскопическая эндоназальная хирургия новообразований околоселлярной области.....	105
3. Нейрорадиология. Современное состояние и перспективы развития.....	113
<i>В. Н. Корниенко, И. Н. Пронин, Н. В. Арутюнов, Н. Е. Захарова, А. Е. Подопригра, С. В. Серков, Л. М. Фадеева, П. В. Родионов, С. В. Такуш</i>	
4. Черепно-мозговая травма: фундаментальные проблемы и клинические решения.....	159
<i>А. А. Потапов, А. Н. Коновалов, А. Д. Кравчук, В. Н. Корниенко, Л. Б. Лихтерман, О. С. Зайцев, И. Н. Пронин, Г. А. Щекутьев, Ю. В. Воробьев, А. Г. Гаврилов, С. А. Еолчиян, Н. Е. Захарова, В. П. Непомнящий, В. А. Охлопков, А. В. Ошоров, А. А. Сычев, В. Д. Тенедиева, Е. В. Александрова, С. А. Горяйнов, В. А. Шурхай, Л. А. Жаворонкова, Л. Б. Окнина, Е. В. Шарова, В. Я. Панченко, А. В. Евсеев, М. М. Новиков, С. А. Черембило, Ю. В. Микадзе, З. А. Меликян</i>	
История изучения черепно-мозговой травмы в Институте нейрохирургии.....	161
Эпидемиология и социально-экономическая значимость нейротравмы.....	165
Концепция первичных и вторичных повреждений и вопросы классификации черепно-мозговой травмы.....	168
Нейродиагностика и изучение патогенеза.....	169
Нейромедиаторные и нейрогормональные реакции в патогенезе травмы мозга.....	184
Электроэнцефалография при черепно-мозговой травме.....	188

Нейропротекция и нейрорегенерация.....	203
Лечебно-диагностические рекомендации, основанные на доказательной медицине.....	204
Хирургические аспекты коррекции внутрочерепной гипертензии при тяжёлой черепно-мозговой травме.....	205
Современные технологии в хирургическом лечении последствий травмы черепа и головного мозга.....	215
Реконструктивная хирургия повреждений основания черепа, сопровождающихся ликвореей.....	216
Реконструктивная хирургия краниоорбитальных повреждений.....	222
Компьютерное моделирование и лазерная стереолитография в реконструктивной краниocereбральной хирургии.....	232
Современные аспекты диагностики и лечения посттравматической гидроцефалии.....	241
Минимально инвазивная хирургия посттравматических хронических субдуральных гематом.....	248
Проблема восстановления сознания и психической деятельности после тяжелых черепно-мозговых травм.....	256
Нейротравма в чрезвычайных ситуациях.....	259
Программный подход к решению проблемы нейротравмы.....	262
5. Реконструктивная хирургия магистральных артерий головного мозга.....	265
<i>Д. Ю. Усачев, В. А. Лукшин, С. Б. Яковлев, С. Р. Арустамян</i>	
6. Артериальные аневризмы.....	289
<i>Ю. М. Филатов, А. Н. Коновалов, Ш. Ш. Элиава, С. Б. Яковлев</i>	
7. Артерио-венозные мальформации головного мозга.....	309
<i>Ю. М. Филатов, Ш. Ш. Элиава, С. Б. Яковлев, О. Д. Шехтман, Ю. В. Пилипенко, С. А. Маряшев</i>	
8. Артерио-венозные фистулы головы и шеи.....	325
<i>С. Б. Яковлев, Я. Н. Архангельская</i>	
9. Геморрагический инсульт.....	345
<i>Ш. Ш. Элиава, О. Б. Белоусова, Ю. В. Пилипенко</i>	
10. Каверномы ЦНС.....	353
<i>А. Н. Коновалов, О. Б. Белоусова, А. В. Гаврюшин, Е. А. Хухлаева, Л. В. Шишкина, Д. Н. Окишев</i>	