

ЖУРНАЛ  
**ВОПРОСЫ  
НЕЙРОХИРУРГИИ**  
имени Н. Н. БУРДЕНКО

том 85 • №5 • 2021

Основан в 1937 г.



**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

Крылов В.В., Гехт А.Б., Трифонов И.С., Лебедева А.В., Ридер Ф.К., Каймовский И.Л., Синкин М.В., Кордонская О.О., Магомедсултанов А.И., Наврузов Р.А., Яковлев А.А., Григорьева Е.В., Мамулашвили Г.В.	
Отдаленные результаты хирургического лечения пациентов с фармакорезистентными формами эпилепсии . . . . .	6
Меликян А.Г. <sup>*</sup> , Козлова А.Б., Власов П.А., Шишкина Л.В., Демин М.О., Шульц Е.И., Буклина С.Б., Нагорская И.А., Струнина Ю.В.	
Уроки 101 гемисферотомии у детей с полушарной симптоматической эпилепсией.	
Часть 1: исходы лечения приступов. . . . .	15
Джафаров В.М., Гузеева А.С., Амелина Е.В., Халепа А.А., Дмитриев А.Б., Денисова Н.П., Рзаев Д.А.	
Инвазивный видео-ЭЭГ мониторинг при височной эпилепсии: выбор метода . . . . .	23
Пицхелаури Д.И., Кудиева Э.С., Меликян А.Г., Власов П.А., Каменецкая М.И., Зайцев О.С., Козлова А.Б., Елисеева Н.М., Шишкина Л.В., Данилов Г.В., Нагорская И.А., Санникадзе А.З., Мельникова-Пицхелаури Т.В., Пронин И.Н., Коновалов А.Н.	
Хирургическое лечение фармакорезистентной эпилепсии при склерозе гиппокампа . . . . .	31
Королишин В.А., Степанов И.А., Белобородов В.А., Бринюк Е.С., Коновалов Н.А.	
Влияние блокаторов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы на функциональную активность спинного мозга и его корешков у пациентов с дегенеративными заболеваниями пояснично-крестцового отдела позвоночника. . . . .	41
Голанов А.В., Антипина Н.А., Костюченко В.В., Трунин Ю.Ю., Краснянский С.А., Козлов А.В., Усачев Д.Ю.	
Изменение парадигмы лечения нейрохирургических пациентов в эпоху стереотаксического облучения.	
К 15-летию нейрорадиохирургии в России. . . . .	48
Измайлов Т.Р., Мельник С.Ю.	
Сравнительный анализ отдаленных и непосредственных результатов лечения пациентов с медуллобластомой . . . . .	57

**ИЗ ПРАКТИКИ**

Каприн А.Д., Зайцев А.М., Рерберг А.Г., Феденко А.А., Даценко П.В., Кирсанова О.Н.	
Суперселективное внутриартериальное введение препарата бевацизумаб с открытием гематоэнцефалического барьера у пациентов с рецидивными злокачественными глиомами: клинический случай и обзор литературы . . . . .	64
Станишевский А.В., Бабичев К.Н., Виноградов Е.В., Гизатуллин Ш.Х., Свистов Д.В., Кандыба Д.В., Савелло А.В.	
Эмболизация средней оболочечной артерии как метод лечения хронических субдуральных гематом.	
Серия клинических случаев и обзор литературы . . . . .	71
Петров А.Е., Рожченко Л.В., Иванов А.А., Бобинов В.В., Хенкес Х.	
Первый опыт эндоваскулярного лечения хронических субдуральных гематом неадгезивными эмболизирующими материалами различной вязкости: Squid 12 и 18. . . . .	80
Коновалов А.Н., Назаров В.В., Линде Н.Н., Кадашева А.Б., Спирина Д.С., Андреев Д.Н., Кулдашев К.А., Галстян С.А., Аслаханова К.С., Захарова Н.Е., Козлов А.В.	
Арахноидальная киста ствола мозга: описание клинического случая и обзор литературы . . . . .	88
Шевченко К.В., Шиманский В.Н., Танышин С.В., Донской А.Д., Карнаухов В.В., Пощатаев В.К.	
Эндоскопическая фенестрация арахноидальной кисты задней черепной ямки через тривентрикулостому . . . . .	96
Горожанин А.В., Кузин А.В., Блудов А.Б., Раденска-Лоповок С.Г., Смирнов А.В., Кузин Д.А., Крылов А.С.	
Тяжелое поражение позвоночника при алkaptonурии. Описание клинического случая. . . . .	104

**ОБЗОРЫ**

Крюкова К.К., Александрова Е.В., Воскресенская О.Н., Брагин А.Г., Подлепич В.В., Соколова Е.Ю., Лаптева К.Н., Трошина Е.М., Ошоров А.В., Потапов А.А.	
Ранние предиктивные биомаркеры посттравматической эпилепсии . . . . .	110
Асриянц С.В., Томский А.А., Гамалея А.А., Пронин И.Н.	
Электростимуляция субталамического ядра при болезни Паркинсона: под наркозом или в сознании? . . . . .	117
Гизатуллин Ш.Х., Станишевский А.В., Свистов Д.В.	
Боевые огнестрельные ранения черепа и головного мозга. . . . .	124

**ORIGINAL ARTICLES**

Krylov V.V., Gekht A.B., Trifonov I.S., Lebedeva A.V., Rider F.K., Kaimovsky I.L., Sinkin M.V., Kordonskaya O.O., Magomedultanov A.I., Navruzov R.A., Yakovlev A.A., Grigorieva E.V., Mamulashvili G.V.	6
Long-term postoperative outcomes in patients with drug-resistant epilepsy . . . . .	
Melikyan A.G., Kozlova A.B., Vlasov P.A., Shishkina L.V., Demin M.O., Shults E.I., Baulina S.B., Nagorskaya I.A., Strunina Yu.V.	
Lessons learnt from 101 hemispherotomies in children with symptomatic epilepsy part i: seizure treatment outcomes . . . . .	15
Dzhafarov V.M., Guzeva A.S., Amelina E.V., Khalepa A.A., Dmitriev A.B., Denisova N.P., Rzaev D.A.	
Invasive EEG for temporal lobe epilepsy: selection of technique . . . . .	23
Pitskhelauri D.I., Kudieva E.S., Melikyan A.G., Vlasov P.A., Kamenetskaya M.I., Zaitsev O.S., Kozlova A.B., Eliseeva N.M., Shishkina L.V., Danilov G.V., Nagorskaya I.A., Sanikidze A.Z., Melnikova-Pitskhelauri T.V., Pronin I.N., Konovalov A.N.	
Surgical treatment of drug-resistant epilepsy following hippocampal sclerosis . . . . .	31
Korolishin V.A., Stepanov I.A., Beloborodov V.A., Brinyuk E.S., Konovalov N.A.	
Effect of renin-angiotensin-aldosterone system inhibitors on functional activity of the spinal cord and nerve roots in patients with degenerative lumbar spine diseases . . . . .	41
Golanov A.V., Antipina N.A., Kostyuchenko V.V., Trunin Yu.Yu., Krashnyansky S.A., Kozlov A.V., Usachev D.Yu.	
Changes in treatment paradigm for neurosurgical patients in the era of stereotactic irradiation . . . . .	48
By the 15th anniversary of the neuroradiosurgery in Russia . . . . .	
Izmailov T.R., Melnik S.Yu.	
Early and long-term outcomes of treatment in patients with medulloblastoma . . . . .	57

**FROM THE PRACTICE**

Kaprin A.D., Zaitsev A.M., Rerberg A.G., Fedenko A.A., Datsenko P.V., Kirsanova O.N.	
Superselective intra-arterial administration of bevacizumab with blood-brain barrier disruption in patients with recurrent malignant gliomas: case report and literature review . . . . .	64
Stanishevskiy A.V., Babichev K.N., Vinogradov E.V., Gizatullin Sh.Kh., Svistov D.V., Kandyba D.V., Savello A.V.	
Middle meningeal artery embolization for chronic subdural haematoma. Case series and literature review . . . . .	71
Petrov A.E., Rozhchenko L.V., Ivanov A.A., Bobinov V.V., Henkes H.	
The first experience of endovascular treatment of chronic subdural hematomas with non-adhesive embolization on materials of various viscosities: Squid 12 and 18 . . . . .	80
Konovalov A.N., Nazarov V.V., Linde N.N., Kadashova A.B., Spirin D.S., Andreev D.N., Kuldashov K.A., Galstyan S.A., Aslakhanova K.S., Zakharova N.E., Kozlov A.V.	
Brainstem arachnoid cyst: case report and review . . . . .	88
Shevchenko K.V., Shimansky V.N., Tanyashin S.V., Donskoy A.D., Karnaughov V.V., Poshtaev V.K.	
Endoscopic fenestration of arachnoid cyst of posterior cranial fossa through third ventriculostomy . . . . .	96
Gorozhanin A.V., Kuzin A.V., Bludov A.B., Radenska-Lopovok S.G., Smirnov A.V., Kuzin D.A., Krylov A.S.	
Severe spine lesion following alkaptonuria. Case report . . . . .	104

**REVIEW**

Kryukova K.K., Aleksandrova E.V., Voskresenskaya O.N., Bragin A.G., Podlepick V.V., Sokolova E.Yu., Lapteva K.N., Troshina E.M., Oshorov A.V., Potapov A.A.	
Early predictive biomarkers of posttraumatic epilepsy . . . . .	110
Asriyants S.V., Tomskiy A.A., Gamaleya A.A., Pronin I.N.	
Deep brain stimulation of the subthalamic nucleus for parkinson's disease: awake vs asleep . . . . .	117
Gizatullin Sh.Kh., Stanishevskiy A.V., Svistov D.V.	
Combat gunshot skull and brain injuries . . . . .	124