

## Зміст

### Оригінальні статті

- Педаченко Е.Г., Сапон Н.А., Никифорова А.Н., Гук А.П.*  
Нейрохирургическая служба Украины в 2013 году. Оптимизация нейрохирургических ресурсов..... 4-11
- Жукова Т.В., Смянович А.Ф.*  
Клинико-морфологические и патогенетические особенности глиобластом, контаминированных вирусом простого герпеса ..... 12-18
- Орлов Ю.О., Шаверський А.В., Зябченко В.І., Малишева Т.А., Черненко О.Г.*  
Ефективність хірургічного та комбінованого лікування супратенторіальних примітивних нейроектодермальних пухлин у дітей ..... 19-23
- Семенова В.М., Лисяний Н.И., Стайно Л.П., Бельская Л.Н., Егорова Д.М.*  
Пролиферативный и дифференцировочный потенциал мезенхимальных стволовых клеток из жировой ткани в условиях культивирования ..... 24-29
- Новиков Р.Р.*  
Оптимізація моделі локального механічного ушкодження півкуль великого мозку ..... 30-33
- Тарасенко О.Н.*  
Анализ показателей инвалидности вследствие позвоночно-спинномозговой травмы в Украине за 2013 год ..... 34-36
- Єлейнік М.В., Литвак С.О.*  
Хірургічне лікування резорбтивної гідроцефалії у віддаленому періоді після розриву артеріальної аневризми головного мозку ..... 37-41
- Пятикоп В.А., Мсаллам М.А., Щегельская Е.А., Кутовой И.А., Губина-Вакулик Г.И.*  
Особенности миграции меченых мезенхимальных стволовых клеток костного мозга в организме крыс, у которых моделировали паркинсоноподобный синдром..... 42-48
- Поліщук М.Є., Гончарук О.М., Виваль М.Б., Комарницький С.В., Шкіряк А.А., Лебідь В.О.*  
Вторинна геморагічна прогресія вогнищ забою головного мозку у пацієнтів при черепно-мозковій травмі ..... 49-54
- Глоба М.В., Лисяний М.І., Цімейко О.А., Бельська Л.М.*  
Дослідження цитокинового статусу у хворих у гострому періоді розриву інтракраніальної артеріальної аневризми..... 55-60
- Зорин Н.А., Кирпа Ю.И., Зорин Н.Н.*  
Сравнительная оценка эффективности эндоскопической трансфораминальной микродискэктомии и открытой микродискэктомии в лечении грыж межпозвонковых дисков поясничного отдела позвоночника..... 61-65
- Земскова О.В., Чувашова О.Ю.*  
Сучасні підходи до лікування вестибулярних шваном у хворих при нейрофіброматозі II типу з застосуванням радіохірургії ..... 66-71
- Робак К.О., Чувашова О.Ю.*  
Метод магніторезонансної трактографії: сучасні можливості візуалізації та використання в нейрохірургічній практиці ..... 72-78
- Гайович В.В.*  
Вплив збагаченої тромбоцитами плазми на відновлення нерва і м'яза після їх травматичного ушкодження..... 79-83

### Практикуючому лікарю

- Кваша М.С., Кондратюк В.В., Никифорок З.М., Ключка В.М.*  
Застосування клейової композиції «Сульфакрилат» в хірургії параселярних менінгіом ..... 84-87

### Дискусія

- Поліщук М.Є.*  
Нейрохірургічна служба в Україні та підготовка нейрохірургічних кадрів..... 88-89

### Різне

- Сирко А.Г.*  
Стажировка в отделении нейрохирургии Центральной клинической больницы Хельсинского университета ..... 90-95

### Інформація

- Положення про стипендію імені академіка О.І. Арутюнова для молодих вчених-нейрохірургів і молодих учених у галузі фундаментальних досліджень у нейрохірургії..... 96

## Contents

### Original articles

- Pedachenko E.G., Sapon N.A., Nikiforova A.N., Huk A.P.*  
Neurosurgical service in Ukraine in 2013. Optimization of neurosurgical resources ..... 4-11
- Zhukova T.V., Smeyanovich A.F.*  
Clinico-morphological and pathogenetic features of glioblastomas, contaminated by herpes simplex virus ..... 12-18
- Orlov Yu. A., Shaverskiy A.V., Zybchenko V.I., Malysheva T.A., Chernenko O.G.*  
Effectiveness of surgical and combined treatment of supratentorial primitive neuroectodermal tumors in children ..... 19-23
- Semenova V.M., Lisianiy M.I., Stayno L.P., Belska L.M., Yegorova D.M.*  
Proliferative and differentiated potential of mesenchymal stem cells from adipose tissue under cultivation conditions ..... 24-29
- Novikov R.R.*  
Optimization of model of local mechanical injury of brain hemispheres ..... 30-33
- Tarasenko O.M.*  
Analysis of disability indicators at spine and spinal cord injury in Ukraine in 2013 ..... 34-36
- Yeleynik M.V., Lytvak S.O.*  
Surgical treatment of aresorbitive hydrocephalus in remote period after rupture of the brain arterial aneurysm ..... 37-41
- Pyatikop V.A., Msallam M.A., Shchegelskaya E.A., Kutovoy I.A., Gubina-Vakulik G.I.*  
Migration features of labeled bone marrow mesenchymal stem cells in rats with modeled Parkinson-like syndrome ..... 42-48
- Polishchuk M.E., Goncharuk O.M., Vyval M.B., Komarnicki S.V., Shkiriak A.A., Lebid V.O.*  
Secondary hemorrhagic progression of contusion foci in patients with traumatic brain injury ..... 49-54
- Globa M.V., Lisyany N.I., Tsymeiko O.A., Belska L.M.*  
Investigation of the cytokine status in patients during the acute period of intracranial arterial aneurysm rupture ..... 55-60
- Zorin N.A., Kirpa Yu.I., Zorin N.N.*  
The comparative assessment of efficacy of endoscopic transforaminal microdiscectomy and open microdiscectomy in treatment of lumbar discs herniation ..... 61-65
- Zemskova O. V., Chuvashova O. Yu.*  
Modern approaches to vestibular schwannomas treatment in patients with neurofibromatosis type 2 using stereotactic radiosurgery ..... 66-71
- Robak K.O., Chuvashova O.Yu.*  
MR-tractography method: modern features of visualization and use in neurosurgical practice ..... 72-78
- Gayovich V.V.*  
Effect of platelet-rich plasma on nerve and muscle regeneration after their traumatic injury ..... 79-83
- To practicing physician**
- Kvasha M.S., Kondratyuk V.V., Nykyforak Z.M., Klyuchka V.M.*  
Glue composition "Sulfakrylat" in surgery of parasellar meningiomas ..... 84-87
- Discussion**
- Polishchuk M.E.*  
Neurosurgical service in Ukraine and neurosurgical training ..... 88-89
- Another**
- Sirko A.G.*  
Internship in the Department of Neurosurgery of Helsinki University Central Hospital ..... 90-95
- Information**
- Scholarship named after academician AI Arutyunov for young scientists in the fields of neurosurgery and basic research in neurosurgery. Regulations ..... 96