

Зміст

Оглядові статті

<i>Цимбалюк В.І., Чекман І.С., Кременець К.Г.</i> Перспективи використання нанотехнологій в нейрохірургії.....	4
<i>Лисяньий Н.И., Лисяньий А.Н.</i> Стволовые клетки злокачественных глиом и их взаимодействие с клеточным окружением ткани мозга.....	9
<i>Педаченко Е.Г., Малышева Т.А.</i> Прионы в нейрохирургии.....	15
<i>Загрійчук І.В.</i> Ефективність одночасного моніторингу внутрішньочерепного тиску та перфузійного тиску мозку у потерпілих за тяжкої черепно-мозкової травми.....	23

Оригінальні статті

<i>Дзяк Л.А., Сирко А.Г., Сук В.М.</i> Эффективность применения L-лизина эсцината® для коррекции внутричерепной гипертензии у пострадавших с тяжелой черепно-мозговой травмой.....	31
<i>Лисайчук Ю.С., Бовкун В.М., Гончарук О.О., Четверус Р.В., Савицька І.М.</i> Роль периневрію у сучасній реконструктивно-відновній хірургії периферійних нервів.....	37
<i>Цимбалюк В.І., Шамаєв М.І., Малишева Т.А., Цимбалюк Ю.В., Медведєв В.В.</i> Модельовання травматичного пошкодження інтракраніального відділу зорового нерва кроля.....	42
<i>Фрончко В.П., Іванюшко В.Л., Іванюшко О.В.</i> Ефективність нутритивного забезпечення в гострому періоді тяжкої черепно-мозкової травми.....	46
<i>Этибарлы С.А., Дадашев К.М., Новрузов Э.Г.</i> Хирургическое лечение послеоперационных арахноидальных кист, имитирующих рецидив глиальных опухолей головного мозга.....	53
<i>Чепкий Л.П., Мінов С.В., Чернишов В.І.</i> Патогенез, клініка, прогнозування та профілактика поліорганної недостатності при черепно-мозковій травмі.....	56
<i>Чеботарьова Л.Л., Сапон М.А., Нелєпін С.М., Третьякова А.І.</i> Клініко-нейрофізіологічний аналіз хронічного невропатичного больового синдрому при травматичному ушкодженні нервів кінцівок.....	60
<i>Розуменко В.Д., Чувашова О.Ю., Рудица В.И., Розуменко А.В.</i> Применение данных магниторезонансной трактографии в нейронавигационном сопровождении хирургических вмешательств при опухолях полушарий большого мозга.....	65

Випадак із практики

<i>Сирко А.Г., Кирпа И.Ю., Плющев И.Е., Гарус Д.В.</i> Наблюдение успешного лечения тяжелого проникающего черепно-мозгового ранения.....	70
<i>Цімейко О.А., Мороз В.В.</i> Спостереження розриву артеріальної аневризми анастомотичної гілки задньо-нижньої артерії мозочка та висхідної гілки задньої спинномозкової артерії.....	74
<i>Кардаш А.М., Яшаров Ю.А., Гюлямерьянц В.А.</i> Наблюдение успешного лечения больной по поводу инородного тела головы.....	78

Матеріали конференцій

<i>Чеботарьова Л.Л., Вербова Л.М., Третьякова А.І.</i> Школа-семинар з міжнародною участю «Електроміографія та реєстрація викликаних потенціалів в діагностиці ураження центральної та периферійної нервової системи. Інтраопераційний нейромоніторинг для мінімізації хірургічного ризику».....	80
---	----

Contents

Review Papers

<i>Tsybalyuk V.I., Chekman I.S., Kremets K.G.</i> Future trends of nanotechnologies in neurosurgery.....	4
<i>Lisyany N.I., Lisyany A.N.</i> Stem cells of malignant gliomas and their interaction with the cellular environment of the brain tissue.....	9
<i>Pedachenko E.G., Malysheva T.A.</i> Prions in neurosurgery.....	15
<i>Zagriyuk I.V.</i> The effectiveness of simultaneous monitoring of intracranial pressure and cerebral perfusion pressure in patients with severe cranio-cerebral trauma.....	23

Original Papers

<i>Dzyak L.A., Sirko A.G., Suk V.M.</i> Efficacy of L-lisin aescinat® application for intracranial hypertension correction in injured persons with severe cranio-cerebral trauma.....	31
<i>Lisaychuk Yu.S., Bovkun V.N., Goncharuk O.A., Chetverus R.V., Savitskaya I.M.</i> The role of perineurium in modern reconstructive-renewing surgery of peripheral nerves.....	37
<i>Tsybalyuk V.I., Shamaev M.I., Malysheva T.A., Tsybalyuk Yu.V., Medvedev V.V.</i> Rabbit's optic nerve intracranial traumatic damage modelling.....	42
<i>Fronchko V.P., Ivanyushko V.L., Ivanyushko E.V.</i> Efficiency of nutrition support in acute period of severe cranio-cerebral trauma.....	46
<i>Etibarly S.A., Dadashov K.M., Novruzov E.G.</i> Surgical treatment of postoperative arachnoid cysts, imitating relapse of brain glial tumors.....	53
<i>Chepky L.P., Minov S.V., Chernyshov V.I.</i> Pathogenesis, clinic, prognosis and prophylactics of poliorganic insufficiency at cranio-cerebral trauma.....	56
<i>Chebotaryova L.L., Sapon N.A., Nelepin S.M., Tretyakova A.I.</i> Clinical and neurophysiological analysis of chronic neuropathic pain syndrome at traumatic damage of extremities nerves.....	60
<i>Rozumenko V.D., Chuvashova O.Yu., Ruditsa V.I., Rozumenko A.V.</i> MR-tractography in image-guide surgery of brain tumors.....	65

Case Report

<i>Sirko A.G., Kirpa I.Yu., Plyushchev I.E., Garus D.V.</i> Successful treatment of penetrable severe cranio-cerebral trauma.....	70
<i>Tsimeyko O.A., Moroz V.V.</i> Arterial aneurysm of anastomotic branch of back-lower artery of cerebellum and upleg of back spinal artery.....	74
<i>Kardash A.M., Yasharov Yu.A., Gulyameryants V.A.</i> Case report of successful treatment of patient with corpus alien in her head.....	78

Materials of the conferences

<i>Chebotaryova L.L., Verbova L.N., Tretyakova A.I.</i> The School-seminar with international participation «Electromyography and evoked potentials in diagnostics of central and peripheral nervous system lesions. Intraoperative neuromonitoring for minimization of surgery risk».....	80
---	----