

## Зміст

### Оглядова стаття

- Ботев В.С., Гриб В.А.  
Клеточная терапия при ишемическом инсульте..... 5-19

### Оригінальна стаття

- Лісяний М.І., Бельська Л.М.  
Дослідження функціональної активності імункомпетентних клітин мозку в різні терміни після експериментальної черепно-мозкової травми ..... 20-25
- Педаченко Є.Г., Васильєва І.Г., Хижняк М.В., Чопик Н.Г., Олексенко Н.П., Шуба І.М., Цюбко О.І., Галанта О.С., Дмитренко А.Б., Макарова Т.А.  
Вплив збагаченого тромбоцитами фібринового матриксу в комплексі зі штучним матеріалом Nubiplant на експресію хондрогенних маркерних генів та морфогенез клітин пульпозного ядра міжхребцевих дисків щурів..... 26-34
- Ырысов К.Б., Мамытов М.М., Турганбаев Б.Ж.  
Сравнительный анализ методов трепанации при тяжелой черепно-мозговой травме ..... 35-41

### Спостереження з практики

- Мороз В.В., Скобська О.Є., Шахін Н., Малишева О.Ю.  
Клінічне спостереження хірургічного лікування кавернозної мальформації дорзальних відділів моста мозку із застосуванням інтраопераційного нейрофізіологічного моніторингу ..... 42-50
- Rahman M., Khan K.N., Khan R.A., Islam R., Sarker M.H.  
Microsurgical resection of high-flow cerebral arteriovenous malformations after recurrent stroke ..... 51-56

### Історичний нарис

- Педаченко Є.Г., Пічкур Л.Д., Йовенко Т.А.  
До 100-річчя від дня народження видатного нейрохірурга академіка Андрія Петровича Ромоданова ..... 57-60
- Лісяний М.І.  
Перегортаючи сторінки пам'яті. Про зустрічі з Андрієм Петровичем Ромодановим..... 61-64
- Сон А.С.  
К 90-летию основателя Одесской школы нейрохирургов профессора Александра Павловича Короля ..... 65-68
- Цимбалюк В.І., Костюк К.Р.  
До 90-річчя від дня народження професора Олега Олександровича Лапоногова..... 69-72

### Ювілей

- 100 лет Галине Васильевне Жирновой ..... 73
- 75 років Лідії Львівні Чеботарьовій..... 74

### Некролог

- Світлої пам'яті Костянтина Едуардовича Рудяка ..... 75-76

## Contents

### Review article

- Viacheslav S. Botev, Viktoria A. Gryb*  
Cell therapy for ischemic stroke ..... 5-19

### Original article

- Mykola I. Lisiany, Lyudmyla M. Belska*  
Research of the functional activity of immunocompetent brain cells on separate occasions after experimental traumatic brain injury ..... 20-25
- Eugene G. Pedachenko, Iryna G. Vasylieva, Mykhaylo V. Khyzhnyak, Natalia G. Chopyk, Natalia P. Oleksenko, Iryna M. Shuba, Olga I. Tsjubko, Olena S. Galanta, Anzhela B. Dmytrenko, Tetiana A. Makarova*  
Effect of platelet-rich fibrin matrix in complex with artificial material Nubiplant on expression of chondrogenic marker genes and morphogenesis of the nucleus pulposus cells of intervertebral discs in rats ..... 26-34
- Keneshbek B. Yrysov, Mitalip M. Mamytov, Bakytbek J. Turganbaev*  
Comparative analysis of craniotomy methods in severe traumatic brain injury ..... 35-41

### Case Report

- Vladimir V. Moroz, Oksana Y. Skobska, Noureddin Shakhin, Aleksandra Y. Malysheva*  
Clinical observation of surgical treatment of cavernous malformation of the dorsal pons using intraoperative neurophysiological monitoring ..... 42-50
- Moshiur Rahman, Khairun Nabi Khan, Robert Ahmed Khan, Rokibul Islam, Mainul Haque Sarker*  
Microsurgical resection of high-flow cerebral arteriovenous malformations after recurrent stroke ..... 51-56

### Historical essay

- Eugene G. Pedachenko, Leonid D. Pichkur, Tetiana A. Yovenko*  
To the 100<sup>th</sup> anniversary of the birth of the outstanding neurosurgeon Academician Andrii P. Romodanov ..... 57-60
- Mykola I. Lisiany*  
Turning the pages of memory. About meetings with Andrii P. Romodanov ..... 61-64
- Anatoliy S. Son*  
On the occasion of the 90<sup>th</sup> anniversary of the founder of the Odessa School of Neurosurgeons Professor Aleksandr P. Korol ..... 65-68
- Vitaliy I. Tsymbaliuk, Kostiantyn R. Kostyuk*  
To the 90<sup>th</sup> anniversary of the birth of Professor Oleg O. Laponogov ..... 69-72

### Anniversary

- 100<sup>th</sup> anniversary of Galina V. Zhyrnova ..... 73
- 75<sup>th</sup> anniversary of Lydia L. Chebotaryova ..... 74

### Obituary

- Blessed memory of Konstantin E. Rudyak ..... 75-76