

# ЗМІСТ

## 11 ВСТУПНЕ СЛОВО РЕДАКТОРА

### ОРИГІНАЛЬНІ СТАТТІ

- 12** Вивчення можливості використання біомеханічних показників фіброзної капсули ока в якості маркерів прогнозування ризику розвитку ускладнень і профілактики прогресування міопії  
*С.О. Риков, І.В. Шаргородська, Ю.В. Барінов*
- 19** Результати хірургічного лікування артеріальних аневризм біфуркації основної артерії  
*В.В. Мороз*
- 34** Методика оптимізації стентування гирлових стенозів хребтових артерій  
*Ю.В. Чередниченко, А.Ю. Мірошниченко, М.О. Зорин, Л.А. Дзяк, О.С. Цуркаленко*
- 45** Гемодинамічна ефективність і безпека застосування розчину модифікованого желатину і розчину багатоатомного спирту при рідинній ресусцитації пацієнтів з септичним шоком»  
*Тинлань Цзо, Ф.С. Глумчер, С.О. Дубров*
- 60** Неінвазивна штучна вентиляція легень за допомогою шолома у пацієнтів із загостренням хронічного обструктивного захворювання легень: рандомізоване контрольоване дослідження  
*Ф.С. Глумчер, Є.Ю. Дьомін*
- 70** Аналіз досвіду анестезіологічного забезпечення ендоваскулярних механічних тромбектомій при ішемічному мозковому інсульті  
*Н.Б. Чабанович, М.Ю. Мамонова, С.В. Конопчик, Д.В. Щеглов, М.Б. Віваль*
- 82** Вірусна персистенція в атеросклеротичних бляшках хворих, які перенесли каротидну ендартеректомію  
*Н.С. Турчина, Т.М. Черенько, В.А. Черняк, Л.В. Бондарь*

### КЛІНІЧНІ ВИПАДКИ

- 95** Комбіноване хірургічне лікування артеріовенозної мальформації нижньої щелепи  
*Д.В. Щеглов, В.М. Загородний, І.В. Альтман, Н.В. Киселева, І.І. Кашкиш*

# CONTENTS

## 11 GREETING THE EDITOR-IN-CHIEF

### ORIGINAL ARTICLES

- 12**      **Studying the possibility of using biomechanical indicators of the eye fibrous capsule as markers for predicting the risk of development of complications and prevention of the progression of myopia**  
*S.O. Rykov, I.V. Shargorodska, Yu.V. Barinov*
- 19**      **Results of surgical treatment of arterial aneurysms of the basilar artery bifurcation**  
*V.V. Moroz*
- 34**      **Optimization technique for stenting of ostial vertebral artery stenosis**  
*Yu.V. Cherednychenko, A.Yu. Miroshnychenko, M.O. Zorin, L.A. Dzyak, O.S. Tsurkalenko*
- 45**      **Hemodynamic efficacy and safety of using modified gelatin solution and polyhydric alcohol solution for fluid resuscitation of patients with septic shock**  
*Tinglan Zuo, F.S. Glumcher, S.O. Dubrov*
- 60**      **Noninvasive mechanical ventilation with helmet in patients with exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: a randomized controlled trial**  
*F.S. Glumcher, Ye.Yu. Domin*
- 70**      **Analysis of the experience of anesthetic management during endovascular mechanical thrombectomy in ischemic cerebral stroke**  
*N.B. Chabanovych, M.Yu. Mamonova, S.V. Konotopchik, D.V. Shcheglov, M.B. Vyval*
- 82**      **Virus persistence in atherosclerotic plaques in patients after carotid endarterectomy**  
*N.S. Turchina, T.M. Cherenko, V.A. Chernyak, L.V. Bondar*

### CLINICAL CASES

- 95**      **Combined surgical treatment of arteriovenous malformation of the lower jaw**  
*D.V. Shcheglov, V.M. Zahorodnii, I.V. Altman, N.V. Kiselyova, I.I. Kashkish*