



Засновано у 2012 році  
**К**ЛІНІЧНА АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ  
*та* ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ  
**Clinical Anesthesiology  
& Intensive Care**



Науковий журнал  
Виходить двічі на рік

**№ 2 (10) 2017**

## Зміст Contents

### Оригінальні дослідження Original Researches

The Hemodialysis Induced Blood Glutamate Reduction in  
Chronic Renal Failure: Potential Implementation  
for Neuroprotection

*Michael Dubilet, Ruslan Kuts, Matthew Boyko,  
Dmitry Natanel, Dmitry Frank, Alexander Zlotnik*

Гемодиализ-индуцированное снижение уровня глутамата в крови  
при хронической почечной недостаточности:  
потенциальная реализация нейропротекции

*Михаил Дубилет, Руслан Куц, Мэтью Бойко,*

*Дмитрий Натанель, Дмитрий Франк, Александр Злотник* ..... 5

New Therapeutic Strategies in Treatment of  
Postoperative Nausea and Vomiting

*Evgeni Brotfain, Ruslan Kuts, Moti Klein, Leonid Koifman,  
Dmitry Frank, Dmitry Natanel, Alexander Zlotnik*

Новые терапевтические стратегии

в лечении послеоперационной тошноты и рвоты

*Евгений Бротфейн, Руслан Куц, Моти Клейн, Леонид Койфман,*

*Дмитрий Франк, Дмитрий Натанель, Александр Злотник* ..... 19



Одеса  
Одеський медуніверситет  
2017

© Одеський національний медичний  
університет, 2017

Assessment of Spread and Distribution Pattern of Contrast Dye Injected under Ultrasound Guidance in the Transverse Abdominal Plane. A Cadaveric Study

*I. I. Chesov*

Оценка распространения и распределения контрастного красителя, вводимого под ультразвуковым контролем в поперечную абдоминальную плоскость. Анатомическое исследование

*И. И. Кесов* ..... 27

Діагностика та лікування сепсису у вагітних і породілей:

дискусійні питання настанови “Surviving Sepsis Campaign

International Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock: 2016”

*Я. М. Підгірний*

The Diagnostics of Sepsis in Pregnant Women and During Postpartum Period: the Controversial Questions of Surviving Sepsis Campaign

(International Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock), Updated In 2016

*Ya. M. Pidhirnyy* ..... 35

Антикоагулянтно-протизапальна терапія у хворих на гострий панкреатит

*Б. Я. Підгірний*

Anticoagulant-Anti-Inflammatory Therapy in Patients with Acute Pancreatitis

*B. Ya. Pidgirnyy* ..... 48

Запобігання венозному тромбоемболізму у хірургічних хворих з ожирінням

*С. І. Воротишцев, О. О. Тарабрін*

Venous Thromboembolism Prevention in Surgical Patients with Obesity

*S. I. Vorotyntsev, O. O. Tarabrin* ..... 56

Профілактика тромботичних ускладнень у пацієнтів з низькою фракцією викиду лівого шлуночка під контролем низькочастотної п'єзовіскозиметрії

*І. М. Кузьмич, О. О. Тарабрін, С. С. Щербаков,*

*Б. М. Тодуров, М. Г. Мельник*

Prevention of Thrombotic Complications in Patients with Reduced Left Ventricular Ejection Fraction under the Control of Low-Frequency Viscometry

*I. M. Kuzmich, O. O. Tarabrin, S. S. Scherbakov, B. M. Todurov, M. G. Melnyk* ..... 67

Порівняльна оцінка розвитку післяопераційної нудоти та блювання

при тотальній внутрішньовенній анестезії та інгаляційній анестезії

севофлюраном під час анестезіологічного забезпечення гіпертермічної хіміоперфузії

*О. О. Тарабрін, О. І. Ткаченко, А. Л. Бобир, В. Є. Максимовський,*

*О. О. Дузенко, Ю. О. Потапчук, Д. С. Сажин*

Comparative Evaluation of the Development of Postoperative Nausea and Vomiting in Total Intravenous Anesthesia and Inhalation Anesthesia with Sevoflurane During Anesthesia of Hyperthermic Chemo-Perfusion

*О. О. Tarabrin, O. I. Tkachenko, A. L. Bobyr,*

*V. Ye. Maksimovsky, O. O. Dusenko, Yu. O. Potapchuk, D. S. Sazhyn* ..... 75

Ефективність нейропротекції при експериментальній ішемії головного мозку <i>С. О. Дудукіна, Л. В. Усенко, Ю. Ю. Кобеляцький</i>	
The Effectiveness of Neuroprotection under Experimental Cerebral Ischemia <i>S. O. Dudukina, L. V. Usenko, Yu. Yu. Kobelyatskyu</i>	80

Intense postoperative pain — risk factors and prevention: prospective, cohort study <i>Natalia Belii</i>	
Интенсивная послеоперационная боль — факторы риска и профилактика: перспективное, когортное исследование <i>Наталья Белый</i>	86

**Клінічний випадок**  
**Case Reports**

Monitoring of Pain in Hematological Patients <i>O. K. Levchenko, M. V. Spirin, G. M. Galstian, V. G. Savchenko, E. D. Choumachenko</i>	
Мониторинг боли у гематологических пациентов <i>О. К. Левченко, М. В. Спирип, Г. М. Галстяп, В. Г. Савченко, Е. Д. Чумаченко</i>	99

**Огляди**  
**Reviews**

Blood Got to Rid The Brain of Excess Glutamate: a Novel Approach to the Treatment of Human Stroke and of Other Neurological Disorders <i>R. Kutz, M. Boyko, J. Grinshpun, V. Zvenigorodsky, A. Frenkel, E. Brotfain, I. Melamed, D. Frank, M. Dubilet, D. Netanel, V. Zeldetz, A. Zlotnik, V. I. Teichberg</i>	
Глутамат-оксалоацетат трансминаза крови для снижения избыточного глутамата мозга: новый подход к лечению инсульта и других неврологических расстройств <i>Р. Куц, М. Бойко, Д. Гриншпун, В. Звенигородский, А. Френкель, Е. Бротфайп, И. Меламед, Д. Франк, М. Дубилет, Д. Нетанель, В. Зельдец, А. Злотник, В. Тейхберг</i>	108

**Ювілеї**  
**Anniversaries**

Анатолій Степанович Владика. До 80-річчя від дня народження <i>Anatoliy Stepanovych Vladyka.</i>	
To 80th Anniversary	115

**Авторам  
To authors**

Правила підготовки статей до журналу  
«Клінічна анестезіологія та інтенсивна терапія»..... 118

The Manual of the Article Style  
for “Clinical Anesthesiology and Intensive Care” Journal ..... 121

Наказом Міністерства освіти і науки України № 747 від 13.07.2015 р.  
журнал включено до переліку видань, в яких можуть публікуватися  
основні результати дисертаційних робіт з медицини.

By the Order of the Department of Education and Science of Ukraine  
№ 747 of 13.07.2015 the Journal is added to the list of editions which publish  
results of dissertations in medicine.

*Друкується за рішенням Вченої ради  
Одеського національного медичного університету.  
Протокол № 4 від 21.11.2017 р.*

*Printed by the decision of Academic Council of  
the Odessa National Medical University.  
Protocol № 4 of 21.11.2017*

Klinična anesteziologija ta intensivna terapija. Clinical Anes-  
thesiology and Intensive Care [Text] : science journal / founders the  
Odessa National Medical University, Public Organization “The  
Odessa Scientific and Practical Society of Hemostasiology, Anesthe-  
siology and Intensive Care”. – 2012; Odessa : ONMedU, 2017.

2017 N 2 (10). – 200 copies.

ISSN 2411-9164

<b>Журнал «Клінічна анестезіологія та інтенсивна терапія» Clinical Anesthesiology and Intensive Care» № 2 (10) 2017 р. ISSN 2411-9164. Передплатний індекс 86806.</b>	
<i>Адреса редакції</i> 65082, Україна, Одеса, Валіховський пров., 2  <i>Телефон</i> (097) 253-42-56  <i>E-mail</i> aicjournal@gmail.com  <i>Web-сайт</i> aicjournal.com.ua	<i>Редактор випуску</i> В. М. Попов <i>Літературні редактори і коректори</i> А. А. Гречанова, І. К. Каневський, Р. В. Мерешко, О. В. Сидоренко, О. В. Титова, К. М. Цвігун <i>Художній редактор</i> А. В. Попов <i>Комп'ютерний дизайн, оригінал-макет</i> В. М. Попов, А. В. Попов <i>Поліграфічні роботи</i> М. Р. Мерешко, Л. В. Титова
Журнал зареєстровано Державною реєстраційною службою України. Свідоцтво про реєстрацію КВ № 19036-7916Р. Підписано до друку 15.11.2017. Формат 70x100/16. Папір офсетний. Обл.-вид. арк. 13,0. Тираж 200. Зам. 2015. Видано і надруковано Одеським національним медичним університетом. 65082, Одеса, Валіховський пров., 2. Свідоцтво ДК № 668 від 13.11.2001	