



МЕДИЦИНА[®]

НЕВІДКЛАДНИХ СТАНІВ

6 (101), 2019

ГОСТРИЙ ІНСУЛЬТ У ЖІНОК:
ОСОБЛИВОСТІ ВІЯВЛЕННЯ ТА КОРЕКЦІЇ
ВУГЛЕВОДНИХ ПОРУШЕНЬ

ДИСФАГИЯ В ОТДЕЛЕНИИ ИНТЕНСИВНОЙ
ТЕРАПИИ: ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, МЕХАНИЗМ
И КЛИНИЧЕСКОЕ ВЕДЕНИЕ

ЧАСТОТА І ФАКТОРИ РОЗВИТКУ
ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОЇ ІНСОМНІЇ

АКТУАЛЬНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ ГЛИБИНИ АНЕСТЕЗІЇ
ЗА ДОПОМОГОЮ ІНДЕКСУ СТАНУ ПАЦІЄНТА
ПРИ ЛАПАРОСКОПІЧНІЙ ХОЛЕЦИСТЕКТОМІЇ
У ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ТА СТАРЕЧОГО ВІКУ

НЕЙРОПАТИЧНИЙ БІЛЬ НА РАННІХ ЕТАПАХ
ХІМІОТЕРАПІЇ У ДІТЕЙ З ГОСТРИМИ ЛЕЙКОЗАМИ.
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗНЕБОЛЮВАННЯ
ТА СТУПІНЬ АСТЕНІЗАЦІЇ


ЗАСЛАВСКИЙ[®]
Издательский дом
www.mif-ua.com

**ТЕМА НОМЕРУ:
ПРОБЛЕМИ
НЕВІДКЛАДНИХ
СТАНІВ**

6

Зміст

Сторінка редактора

Звернення головного редактора 5

Ювілей

85-річчя члена-кореспондента
НАН і НАМН України Л.В. Усенко 6

Науковий огляд

*Мальцева Л.А., Карась Р.К., Мосенцев Н.Ф.,
Мосенцев Н.Н., Касьянова А.Ю. (Днепр, Україна)*
Гликокаликс: новая диагностическая
и терапевтическая цель при сепсисе 13*Мальцева Л.А., Мищенко Е.А., Мосенцев Н.Ф.,
Мальцев И.А., Бондаренко Н.С. (Днепр, Україна)*
Роль гликокаликса в регуляції
проницаемости сосудов:
пересмотренный принцип Старлинга 23*Мальцева Л.А., Мищенко Е.А., Мосенцев Н.Н.,
Мальцев И.А. (Днепр, Україна)*
Выбор инфузионно-трансфузионной среды
для защиты эндотелиального гликокаликса 30*Мальцева Л.А., Мищенко Е.А., Мосенцев Н.Ф.,
Мосенцев Н.Н., Голуб А.В. (Днепр, Україна)*
Дисфагия в отделении интенсивной терапии:
эпидемиология, механизмы
и клиническое ведение 37

Оригінальні дослідження

*Carlos Jiménez Garrido, Inés Rodríguez Delourme,
Francisco Javier Durán Garrido, Francisco Javier
Estades Rubio, Plácido Zamora Navas (Málaga, Spain)*
Влияние мультимодальной анальгезии
в программах «fast-track» на тотальную
артропластику тазобедренного сустава:
проспективное когортное исследование 50*Stephan M. Jakob, Esko Ruokonen, R. Michael Grounds,
Toni Sarapohja, Chris Garratt, Stuart J. Pocock,
J. Raymond Bratty, Jukka Takala
for the Dexmedetomidine for Long-Term Sedation
Investigators (Bern, Switzerland; Kuopio, Espoo, Finland;
London, United Kingdom)*
Дексмететомидин против мидазолама
или пропофола для седации во время
длительной механической вентиляции:
два рандомизированных
контролируемых исследования 56*Красносельський М.В., Крутько Є.М., Проценко О.С.,
Шульга Є.В., Шульга М.В. (Харків, Україна)*
Порівняння ефективності комбінованої анестезії
з використанням епідурального морфіну
та без нього на тлі корекції окисно-відновного
метаболізму в онкохворих з мультиорганими
операційними втручаннями 69*Терів П.С., Шкурупій Д.А. (Полтава, Україна)*
Обґрунтування та клінічна ефективність
корекції гомеостазу цинку в інтенсивній терапії
гострої церебральної недостатності 76

Contents

Editor's Page

Appeal of editor-in-chief 5

Jubilee

85th anniversary of the corresponding member
of the NAS and NAMS of Ukraine L.V. Usenko 6

Scientific Review

*L.A. Maltseva, R.K. Karas, N.F. Mosenzev,
N.N. Mosenzev, A.Y. Kasianova (Dnipro, Ukraine)*
Glycocalyx: a new diagnostic
and therapeutic target in sepsis 13*L.A. Maltseva, E.A. Mishchenko, N.F. Mosenzev,
I.A. Maltsev, N.S. Bondarenko (Dnipro, Ukraine)*
Glycocalyx role in regulating
vascular permeability:
the revised Starling's principle 23*L.A. Maltseva, E.A. Mishchenko, N.N. Mosenzev,
I.A. Maltsev (Dnipro, Ukraine)*
Choice of resuscitation fluid to preserve
the endothelial glycocalyx 30*L.A. Maltseva, E.A. Mishchenko, N.F. Mosenzev,
N.N. Mosenzev, A.V. Golub (Dnipro, Ukraine)*
Dysphagia in the intensive care unit:
epidemiology, mechanisms,
and clinical management 37

Original Researches

*Carlos Jiménez Garrido, Inés Rodríguez Delourme,
Francisco Javier Durán Garrido, Francisco Javier
Estades Rubio, Plácido Zamora Navas (Málaga, Spain)*
Impact of multimodal analgesia
in fast-track programs
on total hip arthroplasty:
prospective cohort study 50*Stephan M. Jakob, Esko Ruokonen, R. Michael Grounds,
Toni Sarapohja, Chris Garratt, Stuart J. Pocock,
J. Raymond Bratty, Jukka Takala
for the Dexmedetomidine for Long-Term Sedation
Investigators (Bern, Switzerland; Kuopio, Espoo, Finland;
London, United Kingdom)*
Dexmedetomidine vs midazolam
or propofol for sedation during
prolonged mechanical ventilation:
two randomized
controlled trials 56*M.V. Krasnoselskiy, Ye.M. Krutko, E.S. Protchenko,
Ye.V. Shulga, M.V. Shulga (Kharkiv, Ukraine)*
Comparison of combined general anesthesia
with and without epidural morphine
on the background of redox therapy
in cancer patients
with multiorgan resections 69*P.S. Teriv, D.A. Shkurupii (Poltava, Ukraine)*
The rationale and clinical efficiency of zinc
homeostasis correction in intensive therapy
of acute cerebral insufficiency 76

<i>Холод Д.А., Шкурупій Д.А. (Полтава, Україна)</i> Цитоенергетична і пробіотична оптимізація інтенсивної терапії синдрому гастроінтестинальної недостатності у новонароджених: оцінка клінічної ефективності 82	<i>D.A. Kholod, D.A. Shkurupii (Poltava, Ukraine)</i> Cytoenergy and probiotic optimization of the intensive care of gastrointestinal syndrome in new-borns: evaluation of clinical effectiveness 82
<i>Галушко О.А., Трищинська М.А. (Київ, Україна)</i> Гострий інсульт у жінок: особливості виявлення та корекції вуглеводних порушень 88	<i>O.A. Halushko, M.A. Trishchynska (Kyiv, Ukraine)</i> Acute stroke in women: features of detection and correction of carbohydrate disorders 88
<i>Бодулев О.Ю., Шкурупій Д.А. (Полтава, Україна)</i> Частота і фактори розвитку післяопераційної інсомнії 93	<i>O.Yu. Boduliev, D.A. Shkurupii (Poltava, Ukraine)</i> Incidence and factors for the development of postoperative insomnia 93
<i>Дацюк О.І., Бондар Р.А., Костюченко А.В., Титаренко Н.В. (Вінниця, Україна)</i> Патогенетичне значення оксидантного стресу у формуванні післяопераційних когнітивних порушень в отоларингологічних хворих після загальної анестезії з використанням керованої гіпотензії 98	<i>O.I. Datsyuk, R.A. Bondar, A.V. Kostiuchenko, N.V. Titarenko (Vinnytsia, Ukraine)</i> Pathogenetic role of oxidative stress in the formation of postoperative cognitive dysfunction in otolaryngologic patients after general anaesthesia with controlled hypotension 98
<i>Туркевич О.М. (Львів, Україна)</i> Неінвазивна респіраторна СРАР-підготовка пацієнтів з ожирінням перед лапароскопічними операціями 104	<i>O.M. Turkevych (Lviv, Ukraine)</i> Non-invasive respiratory CPAP ventilation of obese patients before laparoscopic surgeries 104
<i>Бєлих О.В., Георгіянець М.А. (Харків, Україна)</i> Актуальність визначення глибини анестезії за допомогою індексу стану пацієнта при лапароскопічній холецистектомії у пацієнтів похилого та старечого віку 108	<i>O.V. Bielykh, M.A. Georgiyants (Kharkiv, Ukraine)</i> The relevance of determining the depth of anesthesia using patient state index in laparoscopic cholecystectomy in elderly and senile patients 108
<i>Сорокіна О.Ю., Бєлих Л.С. (Дніпро, Україна)</i> Аналіз впливу нутритивної підтримки у хворих з тяжким панкреатитом на тлі використання комбінації раннього ентерального й парентерального харчування 113	<i>O.Yu. Sorokina, L.S. Bielykh (Dnipro, Ukraine)</i> Analysis of nutritional support in patients with severe pancreatitis on the background of the combination of early enteral and parenteral nutrition 113
<i>Адамчук Н.М., Сорокіна О.Ю. (Полтава, Дніпро, Україна)</i> Нейропатичний біль на ранніх етапах хіміотерапії у дітей з гострими лейкозами. Ефективність знеболювання і ступінь астенизації 120	<i>N.M. Adamchuk, O.Yu. Sorokina (Poltava, Dnipro, Ukraine)</i> Neuropathic pain at the early stages of chemotherapy in children with acute leukemia. The effectiveness of pain relief and degree of asthenia 120
<i>Ліпакова К.Ю. (Харків, Україна)</i> Особливості змін структурно-функціонального стану серця при різних варіантах несприятливого перебігу серцевої недостатності у хворих на ішемічну хворобу серця у поєднанні із цукровим діабетом 2-го типу 125	<i>E.Yu. Lipakova (Kharkiv, Ukraine)</i> Myocardial morpho-functional changes in different types of unfavorable chronic heart failure outcomes in patients with ischemic heart disease and diabetes mellitus type II 125
<i>Семененко С.І., Семененко А.І., Семененко І.Ф. (Вінниця, Україна)</i> Вплив амантадину сульфату на стан церебральної та центральної гемодинаміки при експериментальній черепно-мозковій травмі 132	<i>S.I. Semenenko, A.I. Semenenko, I.F. Semenenko (Vinnytsia, Ukraine)</i> Effect of amantadine sulfate on cerebral and central hemodynamics in experimental traumatic brain injury 132
<i>Мазуренко О.П. (Zabrze, Poland; Київ, Україна)</i> Досвід персоналізації лікування в педіатричних пацієнтів з імплантованими пристроями механічної підтримки лівого шлуночка в ранньому післяопераційному періоді 137	<i>O.P. Mazurenko (Zabrze, Poland; Kyiv, Ukraine)</i> Experience of personalized treatment of pediatric patients with implanted left ventricular assist devices in the early postoperative period 137
<i>Філімонов Р.В. (Запоріжжя, Україна)</i> Стрес-реакція на операційну травму у хворих із синдромом діабетичної стопи, оперованих в умовах регіонарної анестезії 142	<i>R.V. Filimonov (Zaporizhzhia, Ukraine)</i> Stress response to surgical trauma in patients with diabetic foot syndrome operated under regional anesthesia 142