

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ**

Алдешев А.А., Жамбаева Ж.Н., Токкулиев Б.Т. Особенности белково-энергопотребности у больных с острым нарушением мозгового кровообращения по геморрагическому типу .....	2
Джумабеков Т.А., Маханова У.Е., Солтанбекова У.С., Стыбаев К.Д. Интенсивная терапия при обширных термических ожогах у детей .....	7
Ералина С.Н., Исмаилов Е.Л., Джумабеков Т.А., Сиезбаев М.М., Кенжебаев А.М., Зацаринный А.В., Канапин Б.Б. Проблемы и перспективы использования оксида азота в практике интенсивной терапии .....	10
Исмаилов Е.Л., Ералина С.Н., Сиезбаев М.М. Роль митохондриальной дисфункции при полиорганной недостаточности .....	15
Искакова С.С., Кудайкулова А.Б., Аджибаева Б.Ж., Малгаждарова Б.С., Тулемисова А.А. Современные аспекты ведения тяжелой преэклампсии.....	23
Боровиков В.А., Колумбаева А.К., Сулейменова М.С., Елтаева А.А., Конкаев А.К. Эффективность и безопасность применения внутривенных форм нестероидных противовоспалительных препаратов в лечении боли у пациентов после лапароскопической холецистэктомии .....	27
Меренков Е.А., Худайбергенова М.С. Опрос врачей о применении Норадреналина (норэpineфрин) при септическом шоке в Казахстане .....	32
Мусаев Е.Ш., Бигалиев М.Х., Алдешев А.А., Жамбаева Ж.Н., Нарманов О.М. Особенности анестезиологического пособия и предоперационный подготовки у больных с трансплантацией почек .....	37
Проказюк А.А., Тулеутаев Т.Б., Мамаев А.М., Масалов Е.А., Журавлев Е.Г., Айтимов Д.Н., Урузбаев К.О. Анализ эффективности применения мониторинга внутричерепного давления при тяжелой черепно-мозговой травме .....	41
Мамыров Д.У. Нетравматизирующие режимы искусственной вентиляции легких в практике врача-реаниматолога (обзор литературы).....	46
Рахимжанов Н.М., Тулеутаев Т.Б., Темиргалиев М.Б., Карабаева А.Е., Проказюк А.А., Шалғынбаева Н.В. Нутритивная поддержка больных с тяжелой черепно-мозговой травмой .....	53
Сабиров Д.М., Россальная А.Л., Дадаев Х.Х., Махсудов Д.Р., Тахиров А.У. Первый опыт применения виброакустической терапии в Узбекистане .....	58
Сарколова Ж.Н., Жанкулов М.Х. Роль эпидуральной анестезии в лечении и профилактике компартмент-синдрома при острой кишечной недостаточности у хирургических больных .....	60
Султанбеков Р.Т., Шормаков А.Б., Машимбаев Е.К., Чотанбеков Н.Д., Джунусов Е.А. Опыт использования оптимизации внутрибольничной транспортировки кардиохирургических больных .....	64
Бекмагамбетова Н.В., Конкаев А.К. Особенности делирия у пациентов пожилого и старческого возраста с переломами шейки бедра .....	65
Куандыков Т.К., Мутагиров В.В., Айдарбеков С. Место малообъемной инфузционной терапии в лечении хирургических больных .....	70
Куандыков Т.К., Мутагиров В.В., Жарасбаева А.М., Достарбаев Б.Ж., Абдкереев Е.К. Интенсивная терапия седечно-сосудистой недостаточности, обусловленной реперфузионным синдромом при трансплантации печени .....	74
Куандықов Т.К., Мұтагыров В.В., Даңияров А.Ж., Мереев Н.М., Әмірбек А.Н. Ишемиялық инсульттің қауіп факторлары (әдебиеттік шолу).....	80
Темиров Т.С., Мустафин А.А., Ширвинская Э., Жумадилов А.Ш., Умбетжанов Е.У. Регионарное обезболивание как компонент интенсивной терапии в ближайшем послеоперационном периоде после трансплантации почки .....	89

**ВОПРОСЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ**

Ахатов Н., Байгенжин А., Карабеков Т., Шаймарданова Г., Останин П., Конкаева М., Куклин В., Кондратьев Т., Конкаев А. Влияние морфина и кетамина на показатели гемодинамики, кислотно-щелочного равновесия и уровня стресса у крыс после асфиксической остановки сердца и сердечно-легочной реанимации .....	94
Mamatyrov Y.D. The technique of monolateral combined epidural-spinal anesthesia .....	103
Ералина С.Н., Кодасбаев А.Т., Кенжебаев А.М., Исмаилов Е.Л., Канапин Б.Б., Зацаринный А.В. Профилактика периоперационного риска у больных с хронической сердечной недостаточностью .....	106
Есеналин Н.Е., Умбетжанов Е.У. Аспекты анестезиологического пособия при хирургических вмешательствах в онкологии .....	111
Мустафаев Е.А., Дүйсенов А.Е. Применение ларингеальной маски в лапароскопической холецистэктомии .....	114
Оразгалиева М.Т., Буханченко А.Г., Тулеутаев Т.Б., Карабаева А.Е., Урузбаева Г.А., Якупова Х.Ф. Клинический случай аритмического варианта остановки сердца во время проведения диссоциативной анестезии в гинекологическом стационаре .....	118
Гороховатский Ю.И., Вахляев А.В., Седракян А.Р., Долбровольская А.Н., Гудымович В.Г. Периоперационная кардиопротекция агонистами альфа-2-адренорецепторов в кардиохирургии .....	121

## CONTENT

Темиргалиев М.Б., Тулеутаев Т.Б., Нуржан К.М., Урзубаева Г.А., Проказюк А.А., Кулжанова А.К., Якупова Х.Ф. Гиперосмолярная терапия при лечении тяжелой черепно-мозговой травмы ..... 122

Тулеутаев Т.Б., Темиргалиев М.Б., Рахимжанов Н.М., Бақтиярқызы А., Юсупова А.А., Тоқтарбекқызы Б., Нұрбеков Ж.А. Топическая анестезия слизистой ротоглотки, как способ защиты при агрессивных манипуляциях ..... 128

Умбетжанов Е.У., Мусин Е.Ш., Есеналин Н.Е. Протокол ускоренного восстановления после операции (ERAS) при резекции толстого кишечника. Обзор ..... 131

Куандыков Т.К., Аспенбетов Е.Б., Мутагиров В.В., Калдарбеков Н.Е. Анестезиологическая тактика «Asleep-Awake-Asleep» при удалении опухли головного мозга (клинический случай) ..... 140

Рысбеков Ұ.М. Ортопедиялық және травматологиялық оталардан кейінгі кезеңдегі эпидуральді аналгезия ..... 136

### ИНФЕКЦИИ В ОАРИТ

Ахмадъяр Н.Ж., Гурцкая Г.М., Кабдуллина Р.С. Анализ использования противогрибковых лекарственных средств в многопрофильном стационаре ..... 141

Конкаев А.К., Останин П.А. Определение взаимосвязи между тяжелой гипергликемией и инфекциями в течение 7 дней послеоперационного периода в ортопедической хирургии и экстренной травматологии ..... 145

Худайбергенова М.С., Жумадилов А.Ш., Меренков Е.А., Абылхалимова М.С. *Elizabethkingia meningoseptica*: угроза развития новой нозокомиальной инфекции ..... 149

Куандыков Т.К., Мутагиров В.В., Кожин А. Клинический опыт применения линезолида у пациентов хирургического профиля ..... 152

Куандыков Т.К., Мутагиров В.В., Абдкереев Е.К., Шегебаева А., Абдрахманова А. Бактериальные осложнения у пациентов с циррозом печени (обзор литературы) ..... 155

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ В ПЕДИАТРИИ И НЕОНАТОЛОГИИ

Икласова Ф.Б., Разумов С.А., Макалкина Л.Г. Обзор безопасности применения дексмедетомидина в педиатрии ..... 166

Джумабеков Т.А., Алсейтов У.Б., Алиаскарова З.С., Макурсанова Д.М. Анестезиологическое обеспечение при ложной диафрагмальной грыже у новорожденных ..... 170

Джумабеков Т.А., Алсейтов У.Б., Кульмаханова Ж.Г., Сексенбаева А.А. Анестезиологическое пособие при торакоскопических вмешательствах у новорожденных с атрезией пищевода ..... 173

Икласова Ф.Б., Дюсенбаев А.А. Клинический случай лечения обширной гнойно-некротической раны мягких тканей левого бедра с множественными открытыми переломами левой бедренной и большеберцовой костей со смещениями ..... 176

Манайбекова Ж.А., Сапаров А.И., Сеитова Н.Е. Особенности лечения детей в раннем послеоперационном периоде после пластики трахеи ..... 180

Чувакова Т.К., Карин Б.Т. Реанимация новорожденных: обзор основных обновлений 2015 года ..... 182

**ACTUAL ISSUES OF INTENSIVE CARE AND INTENSIVE -CARE MEDICINE**

<b>Aldeshov AA, Zhambaeva ND, Tokkuliev BT.</b> Peculiarities of protein-energy consumption in patients with acute disorder of cerebral circulation on the hemorrhagic type .....	2
<b>Dzhumabekov TA, Makhanova UE, Soltanbekova US, Stybayev KD.</b> Intensive therapy with extensive thermal burns in children .....	7
<b>Yeralina SN, Ismailov YeL, Jumabekov TA, Siyezbayev MM, Kenzhebayev AM, Zatsarinnyi AV, Kanapin BB.</b> Problems and perspectives of the nitrogen oxide use in the intensive care therapy .....	10
<b>Ismailov YeL, Yeralina SN, Siezbayev MM.</b> Role of mitochondrial dysfunction in multi-organ failure .....	15
<b>Iskakov SS, Kudaykulov AB, Adzhibaev BZh, Malgazhdarova BS, Tulemisova AA.</b> Modern aspects of heavy preeclampsia .....	23
<b>Borovikov VA, Kolumbaeva AK, Suleimenov MS, Eltaeva AA, Konkaev AK.</b> Efficiency and safety in use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs in the treatment of patient's pain after laparoscopic cholecystectomy. ....	27
<b>Merenkov EA, Khudaibergenova MS.</b> A survey of doctors on the use of noradrenaline (norepinephrine) in septic shock in Kazakhstan .....	32
<b>Musaev ESh, Bigaliev MKh, Aldeshov AA, Zhambaeva ND, Narmanov M.</b> Peculiarities of anesthesiological benefits and pre-operative training in patients with transplantation of kidneys .....	37
<b>Prokazyk AA, Tuleutaev TB, Mamaev AM, Massalov EA, Zhuravlev EG, Aytimov DN, Uruzbaev KO.</b> Analysis of efficiency of intracranial pressure monitoring in severe traumatic brain injury.....	41
<b>Mamyrov DU.</b> Non-traumatic ventilation in the practice of an intensive care physician (review) .....	46
<b>Rakhimzhanov NM, Tuleutaev TB, Temirgaliev MB, Karibaeva AE, Prokazyuk AA, Shalgynbaeva NV.</b> Nutritive support in patients with severe traumatic brain injury.....	53
<b>Sabirov DM, Rosstalnaya AL, Dadyayev KhKh, Maksudov DR, Takiyeva AU.</b> First experience of application of vibroacoustic therapy in Uzbekistan.....	58
<b>Sarkulova ZhN, Zhankulov MH.</b> The role epidural anesthesia in the treatment and prevention of the compartment - syndrome in acute intestinal insufficiency in surgical patients .....	60
<b>Sultabekov RT, Shormakov AB, Mashimbayev YeK, Chotanbekov ND, Djunussova YeA.</b> Experience of use of optimization of the intrahospital transportation of cardiac surgery patients .....	64
<b>Bekmagambetova NV, Konkayev AK.</b> Clinical evaluation of sedative drugs effect in geriatric delirium patients with proximal hip fracture.....	65
<b>Kuandykov TK, Mutagirov VV, Aidarbekov S.</b> Restricted infusion therapy for treatment of surgical patients.....	70
<b>Kuandykov TK, Mutagirov VV, Zharasbayev AM, Dostarbayev BZh, Abdikereev YeK.</b> Management of cardiovascular failure associated with the reperfusion syndrome during liver transplantation (case report) .....	74
<b>Kuandykov TK, Mutagirov VV, Daniyarov AZh, Mereev NM, Omirbek AN.</b> Risk factors of ischemic stroke (review) .....	80
<b>Temirov TS, Mustafin AA, Shirvinskas E, Zhumadilov ASh, Umbetzhhanov YeU.</b> Regional anesthesia as a component of intensive therapy in the nearest post-operative period after transplantation of the kidney.....	89

**THE ISSUES OF ANAESTHETIC PRACTICEI**

<b>Akhatov N, Baigenzhin A, Karibekov T, Shaimardanova G, Ostanin P, Konkaeva M, Kuklin V, Condratev T, Konkaev A.</b> Effect of morphine and ketamine on hemodynamics, acid-base balance and stress levels in rats after asphyxia cardiac arrest and cardiopulmonary resuscitation.....	94
<b>Mamyrov Y.D.</b> The technique of monolateral combined epidural-spinal anesthesia .....	103
<b>Yeralina SN, Kodasbayev AT, Kenzhebayev AM, Ismailov YeL, Kanapin BB, Zatsarinnyi AV.</b> Preventive measures for the peri-operative risk at patients with chronic cardiac failure. ....	106
<b>Yessenalin NYe, Umbetzhhanov YU.</b> Aspects of anesthesia in surgical interventions in oncology.....	111
<b>Mustafayev E., Duisenov A.</b> Application laryngeal mask in laparoscopic cholecystectomy.....	114
<b>Orazgalieva MT, Bukhanchenko AG, Tuleutaev TB, Karibaeva AE, Uruzbaeva GA, Yakupova HF.</b> Clinical case of arrhythmic variant of cardiac arrest during conduction of dissociative anesthesia in gynecological hospital.....	118
<b>Gorokhovatskiy Yul, Vakhlyayev AV, Sedrakyan AR, Dobrovolskaya AN, Gudymovich VG.</b> Perioperative cardiac protection by alpha adrenoceptor agonists in cardiac surgery .....	121
<b>Temirgaliev MB, Tuleutaev TB, Nurzhan KM, Uruzbaeva GA, Prokazyuk AA, Kulzhanova AK, Yakupova HF.</b> Hyperosmolar therapy in treatment of severe traumatic brain injury.....	122
<b>Tuleutaev TB, Temirgaliev MB, Rakhimzhanov NM, Bakhtiariziy A, Jusupova A, Tokhtarbekkiziy B, Nurbekov ZhA.</b> Topical anesthesia of the mucosal oral pharynx as the protection way in aggressive manipulations.....	128
<b>Umbetzhhanov YU, Musin ESh, Yessenalin NYe.</b> Enhanced recovery after surgery (ERAS) protocol for colon resection .....	131
<b>Rysbekov UM.</b> Epidural analgesia in post-orthopedic and traumatic episodes .....	136

## CONTENT

Kuandykov T.K., Espenbetov E.B., Mutagirov V.V., Kaldarbekov N.E. «Asleep-Awake-Asleep» anesthesia management in patient with brain tumor (case report) ..... 140

### INFECTS IN ANESTHESIOLOGY, REANIMATION AND INTENSIVE TREATMENT DEPARTMENT

Akhmad'yar NS, Gurtskaya GM, Kabdullina RS. Analysis of the use of antifungal drugs in a multidisciplinary hospital противогрибковых лекарственных средств в многопрофильном стационаре ..... 141

Konkayev A.K., Ostanin P.A. Defining the realtion between bad hyperglycemia and infections during 7 days of post-operative period in orthopedic surgery and traumatology ..... 145

Khudaibergenova M.S., Zhumadilov A.Sh., Merenkov E.A., Abylkhalimova M.S. *Elizabethkingia meningoseptica*: the threat of a new nosocomial infection development ..... 149

Kuandykov T.K., Mutagirov V.V., Kozhin A. Experience of linezolid used in surgical patients ..... 152

Kuandykov T., Mutagirov V., Abdikereev Y., Shegebayeva A., Abdurakhmanova A. Bacterial complications in patients with liver cirrhosis (review) ..... 155

### ACTUAL ISSUES OF ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE IN PEDIATRIC AND NEONATOLOGY

Iklassova FB, Razumov SA, Makalkina LG. A review of the safety of the use of dexmedetomidine in pediatrics. ..... 166

Dzhumabekov TA, Alseitov UB, Kulmahanova ZhG, Seksenbayeva AA. Anesthetic support in the case of false diaphragmatic hernia in newborns. ..... 170

Dzhumabekov TA, Alseitov UB, Kulmahanova ZhG, Seksenbayeva AA. Anesthetic manual for thoracoscopic interventions in newborns with esophageal atresia ..... 173

Iklassova FB, Dyussenbayev AA. Clinical case of treatment of extensive purulent-necrotic wound of the left thigh and shin soft tissues with multiple open fractures of the left thigh and shin bones with displacements. ..... 176

Manaubekova Zh.A., Saparov A.I., Seitova N.Ye. Peculiarities of treatment of children in early post-operative period after trachea plastics ..... 180

Chuvakova TK, Karin BT. Resuscitation of newborns: summary of major updates 2015. ..... 182