

ISSN 0368—4814

# КАЗАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ  
XCV

1

2014

Казанский мед. ж., 2014, 95, 1, 1-144

Available on the WEB  
<http://www.kazan-medjournal.ru>  
<http://www.elibrary.ru>

16+

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### Передовая статья

АА01 *Фурина Р.Р., Митракова Н.Н., Рыжков В.Л., Сафиуллин И.К.* Метаболические исследования в медицине

### Клиническая медицина

- T01 *Акрамов Н.Р., Омаров Т.И., Гимадеева Л.Р., Галлямова А.И.* Репродуктивный статус мужчин после классической герниопластики, выполненной в детском возрасте при паховой грыже ..... 7
- T02 *Фатыхова Н.Р., Гамирова Р.Г., Зиганшина Л.Е.* Глубоконедоношенные дети и синдром Веста ..... 11
- T03 *Аюпова Ф.С.* Вторичная адентия временных зубов у детей, обратившихся за ортодонтической помощью ..... 19
- T04 *Михеева А.А., Большаков Г.В.* Изучение прочности соединения реставрационных материалов для починки стоматологической керамики ..... 22
- T05 *Мальчукина Е.Л., Диомидова В.Н., Агафонкина Т.В.* Диагностика рака молочной железы по характеру аккумуляции радиофармпрепарата при планарной маммоцинтиграфии ..... 25
- T06 *Мехтиева Т.В.* Применение ингибиторов фосфодиэстеразы типа 5 в лечении эректильной дисфункции у пациентов с сахарным диабетом различных возрастных групп ..... 31
- T07 *Ткаченко Л.И., Малеев В.В.* Стеатоз печени у пациентов с хроническим вирусным гепатитом В ..... 35
- T08 *Чистякова М.В., Говорин А.В., Радаева Е.В.* Функциональное состояние эндотелия у пациентов с вирусным гепатитом и циррозом печени ..... 41
- T09 *Алексеев Д.Е., Алексеев Е.Д., Свистов Д.В.* Сравнительный анализ способов пластики твердой мозговой оболочки при открытых операциях на головном мозге для профилактики послеоперационной ликвореи ..... 45
- T10 *Попов С.Н., Винникова И.Н.* Клинико-криминологическая характеристика лиц с органическими психическими расстройствами, совершивших общественно опасные деяния ..... 49
- T11 *Буторина Н.В., Вахрушев Я.М., Запруднов А.М.* Роль ряда гормонов и состояния обмена коллагена в патогенезе гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у детей ..... 54

### Экспериментальная медицина

E01 *Орлова О.В., Ослопов В.Н., Сидуллина С.А.* Сравнительное исследование влияния веществ трифенилтетрадецилфосфония бромида (C<sub>14</sub>) и трибутилгексадецилфосфония бромид (C<sub>16</sub>) на клеточную проницаемость у лиц, имеющих генетически обусловленное нарушение проницаемости клеточных мембран ..... 59

### Обзоры

- O01 *Бархатов И.В.* Применение лазерной доплеровской флоуметрии для оценки нарушений системы микроциркуляции крови человека ..... 63
- O02 *Гаус О.В., Ахмедов В.А.* Патогенетические особенности поражения органов гепатобилиарной системы у пациентов с метаболическим синдромом ..... 70
- O03 *Кутепов Д.Е.* Использование экстракорпоральных методов лечения печёночной недостаточности ..... 75
- O04 *Халиуллина Г.Р., Блашкова С.Л.* Клинико-иммунологические исследования воспалительных осложнений в тканях пародонта при ортодонтическом лечении с использованием несъемной техники ..... 80
- O05 *Шакурова А.Р.* Анализ особенностей восприятия видеoinформации посредством исследования компонентов мигательного рефлекса ..... 82
- O06 *Калинина О.С., Зиганшин А.У.* Перспективы ис-

## CONTENTS

### Leading article

*Furina R.R., Mitrakova N.N., Ryzhkov V.L., Safiullin I.K.* Metabolomic research in medicine ..... 1

### Clinical medicine

- Akramov N.R., Omarov T.I., Gimadeeva L.R., Gallamova A.I.* Male reproductive status after the classical inguinal hernia repair performed in childhood ..... 7
- Fathova N.R., Gamirova R.G., Ziganshina L.E.* Very premature babies and West's syndrome ..... 11
- Ayupova F.S.* Secondary premature loss of baby teeth in children who had seek for the orthodontic aid ..... 19
- Mikheeva A.A., Bol'shakov G.V.* Bond strength of restoration materials used for of dental ceramics repair ..... 22
- Malchugina E.L., Diomidova V.N., Agafonkina T.V.* Diagnosing breast cancer based on radiotracer uptake at planar scintigraphy ..... 25
- Mehdiyev T.V.* The use of phosphodiesterase type 5 (PDE-5) inhibitors in treatment of erectile dysfunction in patients with diabetes mellitus of different age groups ..... 31
- Tkachenko L.I., Maleev V.V.* Non-alcoholic fatty liver disease in patients with chronic viral hepatitis B ..... 35
- Chistyakova M.V., Govorin A.V., Radaeva E.V.* The functional state of the endothelium in patients with viral hepatitis and liver cirrhosis ..... 41
- Alekseev D.E., Alekseev E.D., Svistov D.V.* Comparative analysis of dural reconstruction methods in open brain surgery for prevention of postoperative cerebrospinal fluid leakage ..... 45
- Popov S.N., Vinnikova I.N.* Clinical and criminological characteristics of patients with organic mental disorders who had repeatedly committed socially dangerous acts ..... 49
- Butorina N.V., Vakhrushev Ya.M., Zaprudnov A.M.* Influence of some hormones and collagen metabolism on gastroesophageal reflux disease pathogenesis in children ..... 54

### Experimental medicine

*Orlova O.V., Osloпов V.N., Sidullina S.A.* Effects of triphenyltetradecylphosphonium bromide and tributylhexadecylphosphonium bromide on cellular permeability in patients with hereditary cellular membrane hyperpermeability ..... 59

### Reviews

- Barhatov I.V.* Laser Doppler flowmetry for human blood microcirculation assessment ..... 63
- Gaus O.V., Akhmedov V.A.* Pathogenetic features of the hepatobiliary system damage in patients with metabolic syndrome ..... 70
- Kutepov D.E.* Extracorporeal methods for liver failure treatment ..... 75
- Khaliullina G.R., Blashkova S.L.* Clinical and immunological studies of periodontal inflammatory complications at orthodontic treatment using fixed appliances ..... 80
- Shakurova A.R.* Analysis of visual perception features by corneal reflex components examination ..... 82
- Kallnina O.S., Ziganshin A.U.* Prospects of using P2-

пользования агонистов и антагонистов P2-рецепторов в качестве лекарственных средств .....	86	receptors agonists and antagonists as drug substances .....	86
---	----	---	----

**Организация здравоохранения**

Н01 Басова Л.А., Карякина О.Е., Кочорова Л.В., Мартынова Н.А., Калинин А.Г. Математическая модель для прогнозирования продолжительности стационарного лечения при выполнении высокотехнологических операций по устранению аритмий .....	91
Н02 Липинский Д.А., Абросимова М.Ю. Удовлетворённость пациентов как критерий качества платной офтальмологической помощи .....	95
Н03 Имамвердиев С.Б., Гусейн-заде Р.Т. Факторы риска мочекаменной болезни по данным Гусарского и Хачмазского районов Азербайджанской Республики .....	100
Н04 Альбицкий В.Ю., Устинова Н.В. Социальная педиатрия: наукометрический анализ .....	103

**Спортивная медицина и медицинская реабилитация**

НВ01 Рылова Н.В. Современные аспекты изучения состава тела человека .....	108
---	-----

**В помощь практическому врачу**

В01 Исмаилов Х.Г., Маздыков А.Ф., Шуханиа Б.А. Опыт двухэтапного хирургического лечения гнойного коксита ...	112
--	-----

**Клинические наблюдения**

М01 Абдурахманов А.К., Копылов В.А. Травматическая ампутация полового члена .....	116
М02 Володюхин М.Ю. Применение стента-ретривера для лечения иатрогенной церебральной тромбоэмболии .....	118

**История медицины**

НМ01 Хохлов А.А. Санитарно-гигиеническая обстановка в учебном заведении и её влияние на студенческие протесты конца XIX – начала XX веков (на примере Казанской духовной семинарии) .....	121
НМ02 Морозова Е.В., Созинов А.С. Основные направления развития земского здравоохранения в Казанской губернии в XIX веке .....	124

**Дискуссии**

С01 Кручинин В.Ю. Психологическая характеристика пациентов с частичной потерей зубов при первичном обращении и после ортопедического лечения .....	128
--	-----

**Юбилей**

Н001 Амиров А.Н., Вургафт Я.М., Токинова Р.Н. Жизненный путь и научное наследие профессора М.Б. Вургафта (к 100-летию со дня рождения) .....	131
Н002 К 100-летию со дня рождения профессора Абрый Хусайновны Хамидуллиной .....	137
Н003 Доценту Розе Генадьевне Альбековой – 85 лет ...	139

**Рецензии**

В001 Галимов О.В. На кн.: Фёдоров И.В., Малков И.С., Дубровин В.Н. «Лапароскопическая хирургия, гинекология и урология» .....	141
---	-----

**Healthcare management**

Basova L.A., Karyakina O.E., Kochorova L.V., Martynova N.A., Kalinin A.G. Mathematical model for predicting the length of hospital stay after performing high-tech operations for arrhythmia correction .....	91
Lipinsky D.A., Abrasimova M.Yu. Patient satisfaction as a quality criterion of paid ophthalmologic aid .....	95
Imamverdiyev S.B., Husein-zade R.T. Risk factors of urolithiasis in Gusar and Khachmaz districts of Azerbaijan Republic .....	100
Albitskiy V.Yu., Ustinova N.V. Social pediatrics: scientometric analysis .....	103

**Sports medicine and medical rehabilitation**

Rylova N.V. Actual aspects of studying athlete's body composition .....	108
---	-----

**Assistance to the practicing physician**

Ismailov H.G., Mazdykov A.F., Shushaniya B.A. Two-staged surgical treatment of hip septic arthritis .....	112
---	-----

**Clinical observations**

Abdurakhmanov A.K., Kopylov V.A. Traumatic amputation of penis .....	116
Volodyukhin M.U. Stent retriever for iatrogenic cerebral thromboembolism treatment .....	118

**History of medicine**

Khokhlov A.A. Sanitary and hygienic situation in educational institution and its influence on student's protests at the turn of the XX century (on the example of the Kazan Theological Seminary) .....	121
Morozova E.V., Sozinov A.S. The main directions of zemstvo healthcare development in Kazan Governorate in XIX century .....	124

**Discussions**

Kruchinin V.Yu. Psychological characteristics of patients with missing teeth at initial contact and after orthopedic treatment .....	128
--	-----

**Jubilees**

Amirov A.N., Vurgaft Ya.M., Tokinova R.N. Life journey and scientific heritage of Professor M.B. Vurgaft (to the 100th anniversary) .....	131
To the 100th birthday anniversary of Professor Abrui Khusainovna Khamidullina .....	137
85 years to Associate Professor Roza Genadyevna Albekova	139

**Book reviews**

Galimov O.V. Review of the «Laparoscopic surgery, gynecology and urology» by Fedorov I.V., Malkov I.S., Dubrovinn V.N. ...	141
--	-----