

## Содержание

### Экспериментальные и клинические исследования

- Аникина Е.Ю., Потапов А.В., Варакута Е.Ю., Бухтияров И.В., Кисляков Ю.Ю., Прокофьев А.Б., Каменкова Е.А., Логвинов С.В.** Морфологические изменения сетчатки при воздействии лазерным излучением пороговых интенсивностей с длиной волны 450 нм и их коррекция синтетическим дипептидом.....5
- Байдик О.Д., Шилов М.В., Долгун Д.А., Бирицкая Е.В., Логвинов С.В.** Ультраструктурные изменения слизистой оболочки верхнечелюстной пазухи у больных одонтогенным синуситом.....10
- Барановская И.Б., Онищук С.А.** Прогностические аспекты моделирования динамики параметров гемограммы при коррекции железодефицитного эритропоэза.....17
- Караваева Е.Н., Савченков Ю.И.** Особенности биоэлектрической активности головного мозга у жителей Хакасии с разными типами темперамента.....23
- Любомирский Г.Б.** Определение порога электровозбудимости пульпы зубов у лиц с сопутствующей соматической патологией.....28
- Малиновская И.С., Синичев Д.Н., Семичев Е.В., Баранова Е.Н., Байтингер В.Ф., Логвинов С.В.** Ранние сосудистые и тканевые реакции свободного пахового лоскута после его реплантации и воздействия эпсилора.....31
- Махмутходжаев А.Ш., Евтушенко И.Д.** Феррогем при лечении женщин с хронической гипохромной анемией.....39
- Рачковский М.И., Гончарова И.А., Белобородова Э.И., Белобородова Е.В., Груздева Е.Г., Алексеева А.С., Пузырёв В.П.** Анализ ассоциации полиморфных вариантов генов *GSTP1* и *GSTM1* с выживаемостью больных циррозом печени вирусной и алкогольной этиологии.....45
- Таюкина И.П., Мустафина Л.М., Тихоновская О.А., Логвинов С.В.** Экспрессия рецепторов стероидных гормонов и морфофункциональное состояние эндометрия у больных с аномальными маточными кровотечениями.....50
- Трубачева О.А., Кремено С.В., Петрова И.В., Ситожевский А.В., Груздева О.В., Иванов В.В., Сулова Т.Е.** Участие активных форм кислорода в регуляции  $Ca^{2+}$ -активируемых  $K^+$ -каналов эритроцитов.....56
- Чапаева Н.Н., Трифонова М.А.** Значение исследования семейного анамнеза при антифосфолипидном синдроме...61
- Чечина О.Е., Биктасова А.К., Сазонова Е.В., Жукова О.Б., Прохоренко Т.С., Крат И.В., Часовских Н.Ю., Новицкий В.В., Рязанцева Н.В.** Роль цитокинов в редокс-зависимой регуляции апоптоза.....67

### Результаты исследований молодых ученых и студентов

## Contents

### Experimental and clinical investigations

- Anikina Ye.Yu., Potapov A.V., Varakuta Ye.Yu., Bukhtiyarov I.V., Kislyakov Yu.Yu., Prokofiyev A.B., Kamenkova Ye.A., Logvinov S.V.** Morphological changes of a retina of an eye at influence by laser radiation of threshold intensity with wavelenght 450 nm and their correction by synthetic dipeptid
- Baidik O.D., Shilov M.V., Dolgun D.A., Biritskaya Ye.V., Logvinov S.V.** Ultrastructural changes of mucous membrane maxillary sinus at patients by odontogenic sinusitis
- Baranovskaya I.B., Onishchuk S.A.** Prognostic aspects of modeling hemogram parameters dynamics at iron-deficient erythropoiesis correction
- Karavayeva Ye.N., Savchenkov Yu.I.** Peculiarities of bioelectric activity of brain in Khakassia people with different types of temperament
- Lyubomirskiy G.B.** The threshold determination of the pulp electroexcitability of teeth in the persons with attendant somatic pathology
- Malinovskaya I.S., Sinichev D.N., Semichev Ye.V., Baranova Ye.N., Baitinger V.F., Logvinov S.V.** The earlier vascular and tissues reactions of free axial flap after its replantation and under the eplirs influence
- Makhmutkhozhaev A.Sh., Yevtushenko I.D.** Ferrogem therapy of women with chronic hypochromic anemia
- Rachkovskiy M.I., Goncharova I.A., Beloborodova E.I., Beloborodova Ye.V., Gruzdeva Ye.G., Alekseyeva A.S., Puzyryov V.P.** Analysis of association of polymorphic variants of genes *GSTP1* and *GSTM1* with survival rate sick of liver cirrhosis of a virus and alcoholic etiology
- Tayukina I.P., Mustafina L.M., Tikhonovskaya O.A., Logvinov S.V.** Expression of steroid hormones receptors and morphofunctional condition endometrium at patients with anomalous uterine bleedings
- Trubacheva O.A., Kremeno S.V., Petrova I.V., Sitozhevskiy A.V., Gruzdeva O.V., Ivanov V.V., Suslova T.Ye.** Participation of reactive oxygen species in regulation of  $Ca^{2+}$ -activated  $K^+$  channels of erythrocytes
- Chapayeva N.N., Trifonova M.A.** The role of family anamnesis investigation in antiphospholipid syndrome
- Chechina O.Ye., Biktasova A.K., Sazonova Ye.V., Zhukova O.B., Prokhorenko T.S., Krat I.V., Chasovskikh N.Yu., Novitsky V.V., Ryazantseva N.V.** The role of cytokines in redox-dependent regulation of apoptosis

### The results of young scientists' and students' investigations

*Оюунчимэг Ядмаа, Самойлова Ю.Г., Кошевец Т.Ю.* Клинический подход к оценке качества жизни у больных сахарным диабетом типа 2.....72

## Научный и учебный процесс: методический семинар Scientific and studying process: methodic seminar

Обзор литературы

*Зятыцкая А.Л.* Проблема диагностики снижения костной прочности у детей.....76

*Коровин М.С., Новицкий В.В., Васильева О.С.* Роль лизосомальных цистеиновых протеиназ в опухолевой прогрессии.....85

*Штейнле А.В.* Современные принципы лечения тяжелых сочетанных травм.....91

## Страничка практического врача

*Галян Е.В., Кравец Е.Б., Латыпова В.Н., Дамдиндорж Д.* Структурно-функциональные особенности щитовидной железы у пациентов с хроническими гепатитами В и С 96

*Парилова О.В., Капустина Т.А., Кин Т.И.* Характеристика медико-социального состояния пациентов с заболеваниями носа и околоносовых пазух, сопряженными с хламидийным инфицированием.....101

## От науки к практике

*Былков Э.С.* Особенности проведения углубленного медицинского обследования военнослужащих Томского военно-медицинского института с использованием методик донозологической диагностики.....107

*Винтизенко С.И., Слонимская Е.М., Усынин Е.А., Стуканов С.Л.* Использование ИВС-теста в качестве урологического маркера рака мочевого пузыря.....113

*Мамонова Т.Ю., Марков В.А., Удут В.В.* Фармакологическая коррекция феномена no-reflow при инфаркте миокарда.....118

*Яркина Т.В., Волкотруб Л.П.* Качество питьевой воды и здоровье населения Республики Алтай.....123

## Экономика и управление в здравоохранении

*Адамян А.Т., Кладов С.Ю.* Основные направления профилактики преждевременной смертности населения от болезней сердечно-сосудистой системы.....127

*Завьялова Г.Н.* Опыт участия частного медицинского предприятия в реализации пилотного проекта «Модернизация здравоохранения Томской области».....131

*Кладов С.Ю., Конобеевская И.Н., Карпов Р.С.* Миграционные потоки в Томской области и их роль в формировании демографической ситуации.....135

*Ложкина Т.Ю.* Тенденция старения населения и здоровье лиц старших возрастных групп Томской области.....140

Научная медицинская информация.....146

## Юбилеи

*Влаиль Петрович Казначеев* (к 85-летию со дня рождения).....157

*Александр Антонович Задорожный* (к 80-летию со дня рождения).....159

Информация для авторов.....161

*Oyunchimeg Yadmaa, Samoilova Yu.G., Koshevets T.Yu.* Clinical approach to assessment of the life quality in type 2 diabetes patients

Literature review

*Zyatitskaya A.L.* Problem of diagnostics of deterioration in bone strength in children

*Korovin M.S., Novitsky V.V., Vasiliyeva O.S.* The role of lysosomal cysteine proteases in tumor progression

*Shteinle A.V.* Modern principles of treatment of the serious multisystem injuries

## The page of practical doctor

*Galyan Ye.V., Kravets Ye.B., Latypova V.N., Damdindorj D.* Structural features of a pathology and functional condition of a thyroid gland in patients with a chronic virus hepatitis B and C

*Parilova O.V., Kapustina T.A., Kin T.I.* The characteristics of medical social state in patients with nose and perirhinal sinuses diseases associated with chlamydiae infecting

## From science to practice

*Bylkov E.S.* Peculiarities of in-depth medical examination of servicemen of the Tomsk Military Medical Institute with the use of prenosological diagnosis techniques

*Vintizenko S.I., Slonimskaya Ye.M., Usynin Ye.A., Stukanov S.L.* UBC-test use in the capacity of urinary marker of bladder cancer

*Mamonova T.Yu., Markov V.A., Udut V.V.* Pharmacological correction of no-reflow phenomenon in myocardial infarction treatment

*Yarkina T.V., Volkotrub L.P.* Quality of drinking water and health of population in the Republic of Altai

## Economics and health care management

*Adamyan A.T., Klodov S.Yu.* Main directions of prophylaxis of untimely mortality from cardiovascular diseases

*Zaviyalova G.N.* Experience of participation of a private medical enterprise in the pilot project «Modernization of Health Service in Tomsk Region»

*Kladov S.Yu., Konobeyevskaya I.N., Karpov R.S.* Characterization of migration flows in the Tomsk Region and their role in formation of the demographic situation

*Lozhkina T.Yu.* Tendency of the population aging and the elder groups' people health in Tomsk Region

## Scientific medical information

## Jubilees

*Vlail Petrovich Kaznacheyev* (to the 85<sup>th</sup> birthday)

*Aleksandr Antonovich Zadorozhnyi* (to the 80<sup>th</sup> birthday)

## Information for contributors

