

# Journal of Ural Medical Academic Science

# ВЕСТНИК УРАЛЬСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ



Том 14, № 4

Vol. 14, No. 4

2017

Екатеринбург  
Yekaterinburg

# Содержание

## Клинический опыт

<i>Акимова А.В., Миронов В.А., Гагиев В.В., Тарасова Е.В., Палабугина П.А., Хусаинова Д.Ф., Таланкина А.А.</i> Особенности клиники и вегетативной регуляции синусового ритма сердца у лиц с недифференцированной дисплазией соединительной ткани .....	315
<i>Афина Э.Т., Надеждина М.В.</i> Клинико-электромиографический анализ динамики реиннервационных процессов у пациентов с травматической плексопатией при лечебной электроимпульсной стимуляции .....	325

## Общая патология и патологическая физиология

<i>Гришина Е.А.</i> Цитокиновый статус лабораторных животных при гельминтозах и их лечении.....	332
<i>Добродеева Л.К., Штаборов В.А., Меньшикова Е.А.</i> Толерантность к пищевым антигенам .....	341
<i>Мещанинов В.Н., Гаврилов И.В., Лукаш В.А., Вержбицкая Т.Ю., Сентябрева Д.А., Щербаков Д.Л., Жиборкин Г.В.</i> Применение олигопептидов как цитопротекторов при ускоренном старении клеток крови <i>in vitro</i> .....	355
<i>Патракеева В.П., Самодова А.В.</i> Влияние кратковременного общего охлаждения на миграцию, рециркуляцию и энергетический ресурс иммунокомпетентных клеток периферической крови человека .....	362
<i>Скальский С.В., Соколова Т.Ф.</i> Изменение процессов пролиферации и апоптоза фибробластов при образовании спаек в брюшной полости .....	369
<i>Сорокин Э.П., Бутолин Е.Г., Шиляева Е.В., Иванов В.Г.</i> Изменения содержания интерлейкина-1В и интерлейкина-10 в раннем посттравматическом периоде у пострадавших от торако-абдоминальными травмами .....	375
<i>Ходос М.Я., Казаков Я.Е., Видревич М.Б., Брайчина Х.З.</i> Оксидативный стресс и его роль в патогенезе .....	381
<i>Циркин В.И., Анисимов К.Ю., Безмельцева О.М., Бушкова Е.Н. , Братухина О.А., Дмитриева С.Л., Черепанова Т.В.</i> Окситоцинореактивность эритроцитов беременных женщин и рожениц и влияние на нее азотибана и дидрогестерона .....	399
<i>Циркин В.И., Анисимов К.Ю., Чистякова Л.В., Бышева М.В., Вырво А.В., Бушкова Е.Н., Братухина О.А., Дмитриева С.Л., Черепанова Т.В.</i> Гистаминореактивность эритроцитов беременных женщин и рожениц, определяемая по изменению времени начала агглютинации, и влияние на нее дидрогестерона и эстрадиола валерата .....	414
<i>Щулькин А.В., Черных И.В., Якушева Е.Н., Никифоров А.А., Попова Н.М., Даудыров В.В.</i> Влияние эстрадиола на функционирование ABCB1-белка в эксперименте .....	427

# Content

## Clinical Experience

<i>Akimova A.V., Mironov V.A., Gagiev V.V., Tarasova E.V., Palabugina P.A., Khusainova D.F., Talankina A.A.</i> Peculiarities of a clinical course and autonomic regulation of sinus rhythm in individuals with undifferentiated connective tissue dysplasia .....	315
--	-----

<i>Afina E.T., Nadezhdina M.V.</i> Clinical and elektroneuro-myographical analysis of dynamics of reinnervation processes in patients with traumatic brachial plexopathy at therapeutic electric impulse stimulation .....	325
--	-----

## The General Pathology and Pathological Physiology

<i>Grishina E.A.</i> Laboratory animals cytokine status under helminthosis and its treatment .....	332
--	-----

<i>Dobrodeeva L.K., Shtaborov V.A., Menshikova E.A.</i> Tolerance to food antigens .....	341
--	-----

<i>Meshchaninov V.N., Gavrilov V.N., Lukash V.A., Verzhbitskaya T.Yu., Sentabreva D.A., Shcherbakov D.L., Zhiborokin G.V.</i> Application of oligopeptides as cytoprotectors at accelerated aging of blood cells <i>in vitro</i> .....	355
--	-----

<i>Patrakeeva V.P., Samodova A.V.</i> Influence of short-term general cooling on the functional state of immunocompetent cells of peripheral blood of the human .....	362
---	-----

<i>Skalsky S.V., Sokolova T.F.</i> Changes of proliferation and apoptosis processes in fibroblasts in abdominal adhesions formation .....	369
---	-----

<i>Sorokin E.P., Butolin Ye.G., Shilyaeva Ye.V., Ivanov V.G.</i> Changes of interleukins level in the early posttraumatic period in victims with thoracoabdominal injuries .....	375
--	-----

<i>Khodos M.Ya., Kazakov Ya.E., Vidrevich M.B., Brainina Kh.Z.</i> Oxidative stress and its role in pathogenesis.....	381
---	-----

<i>Tsirkin V.I., Anisimov K.Yu., Bezmeltseva O.M. , Bushkova E.N., Bratukhina O.A., Dmitrieva S.L., Cherepanova T.V.</i> Oxytocin reactivity of erythrocytes in pregnant women and parturient women and the impact on it of atosiban and dydrogesterone .....	399
---	-----

<i>Tsirkin V.I., Anisimov K.Yu., Chistyakova L.V., Bushkova M.V., Vyrvo A.V., Bushkova E.N., Bratukhina O.A., Dmitrieva S.L., Cherepanova T.V.</i> The histamine reactivity of erythrocytes in pregnant women and parturient women, determined by the change in the start time of agglutination agglutination, and the effect of dydrogesterone and estradiol valerate on it .....	414
--	-----

<i>Shchulkin A.V., Chernykh I.V., Yakusheva E.N., Nikiforov A.A., Popova N.M., Davydov V.V.</i> Estradiol influence on functioning of ABCB1-protein in experiment .....	427
---	-----

## *Методики*

- Гилев М.В., Волокитина Е.А., Логинов Ю.Н., Голоднов А.И., Степанов С.И., Антониади Ю.В., Измоденова М.Ю., Зверев Ф.Н.* Оптимизация аугментации костных дефектов титановыми ячеистыми имплантатами в оперативной травматологии и ортопедии ..... 435

## *Научные обзоры и лекции*

- Рыбалка А.Н., Сулима А.Н., Литвинов В.В., Вороная В.В.* Имплантационный потенциал эндометрия и значение криопротоколов в преодолении повторных неудач в программах ВРТ (Обзор литературы) ..... 443

## *Общественное здоровье и организация здравоохранения*

- Миляева Н.М.* Слабость родовой деятельности — исторические аспекты и современное представление ..... 458
- Новоселов П.Н., Чиганова Л.Н., Дударова Т.П., Денисенко И.А.* Выявление больных туберкулезом органов дыхания при плановых ФОГ обследованиях населения Челябинской области ..... 470
- Сандаков Я.П.* Оценка эффективности диспансерного наблюдения взрослого населения на основе мониторинга смертности и частоты вызовов скорой помощи ..... 475
- Сидельников С.А., Коршевер Н.Г., Дорфман Ю.Р., Шайдакова К.М.* Заинтересованные секторы и информативные векторы оценки успешности охраны здоровья населения ..... 481
- Филимонова П.А., Волкова Л.И., Алашеев А.М., Лагутенко М.Н.* Структура и факторы риска внутрибольничных острых нарушений мозгового кровообращения ..... 487

## *Techniques*

- Gilev M.V., Volokitina E.A., Loginov Y.N., Golodnov A.I., Stepanov S.I., Antoniadi Y.V., Izmodenova M.Yu., Zverev F.N.* Optimization of bone grafting by porous titanium implants in surgical orthopedics and traumatology ..... 435

## *Reviews and Lectures*

- Rybalka A.N., Sulima A.N., Litvinov V.V., Voronaya V.V.* Actuality of the frozen embryo transfer and optimization of an endometrium preparation at patients with multiple implantation failure ..... 443

## *Public Health*

### *and the Public Health Services Organization*

- Milyaeva N.M.* The weakness of labor — historical aspects and current performance ..... 458
- Novoselov P.N., Chiganova L.N., Dudarova T.P., Denisenko I.A.* The identification of patients with tuberculosis of respiratory organs in routine FOG inspections of the population of the Chelyabinsk region ..... 470
- Sandakov Y.P.* Mortality and frequency of ambulance calls as indicators of the effectiveness of follow-up care of the adult population ..... 475
- Sidelnikov S.A., Korshever N.G., Dorfman Y.R., Shaidakova K.M.* Engaged sectors and informative vectors of evaluation of public health care effectiveness ..... 481
- Filimonova P.A., Volkova L.I., Alasheev A.M., Lagutenko M.N.* Structure and risk factors of in-hospital cerebrovascular accidents ..... 487