

# Journal of Ural Medical Academic Science

# ВЕСТНИК УРАЛЬСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ



3  
2016

Екатеринбург  
Yekaterinburg

# Содержание

# Content

## Клинический опыт

<i>Динер Н.М., Узлова Т.В., Кирсанов М.С.</i> Хроническая плацентарная недостаточность: вопросы диагностики и акушерской тактики .....	5
<i>Ибрагимов М.С., Андреев А.Н., Козлов П.А., Милащенко А.И.</i> Клинический опыт применения эplerенона у больных с острым коронарным синдромом .....	14
<i>Столяров М.В., Московский А.В., Кандейкина Н.В.</i> Биогенные амины дефекта костной ткани челюсти с применением различных остеотропных материалов .....	19

## Методики

<i>Ершова О.Ю., Леонов А.Г., Ткаченко А.Е., Долгополова Г.В.</i> Опыт использования биодеградируемой мембранны при альвеолопластике у детей с врожденной расщелиной верхней губы, неба и альвеолярного отростка .....	27
---	----

## Общая патология и патологическая физиология

<i>Бурматова А.Ю., Трифонова Е.Б., Мещанинов В.Н.</i> Динамика маркеров костной резорбции при имплантации спиц с наноструктурированными покрытиями в остеопоротически перестроенную костную ткань .....	33
<i>Тулакина Л.Г., Пичугова С.В., Комарова С.Ю., Основин П.Л.</i> Обоснование структурных изменений тестискулярных вен при варикоцеле у детей .....	39

## Иммунология, микробиология, генетика

<i>Севостьянова О.Ю., Анисимов К.Ю., Севостьянова Н.Е.</i> Характеристика гемограммы и иммунного гомеостаза периферической крови при неосложненной беременности .....	47
---	----

## Фармакология и токсикология

<i>Зырянова И.Г., Ларинов Л.П., Гайсина Е.Ф., Шадрина Е.В.</i> Оценка острой, субхронической токсичности и безопасности применения новой фармацевтической композиции в мягкой лекарственной форме, содержащей нестероидное противовоспалительное средство кеторолак в комбинации с антидепрессантом амитриптилином, в эксперименте .....	55
--	----

## Научные обзоры и лекции

<i>Амарантов Д.Г., Хоринко А.В., Косарева П.В.</i> Эtiология, патогенез, клиника, диагностика и лечение эмпиемы плевры. современные представления (Обзор литературы) .....	61
<i>Крупина Н.Е.</i> Семейные случаи краиновертебральных аномалий, мальформации Киари и сирингомиелии (Литературный обзор) ...	75
<i>Сазонов С.В., Казанцева Н.В.</i> Рак молочной железы. Современное содержание понятий: Лечебный Патоморфоз, Ответ опухоли на химиотерапию, Морфологический регресс опухоли, Прогноз заболевания .....	85
<i>Сарапульцев А.П., Ремпель С.В., Кузнецова Ю.В., Сарапульцев Г.П.</i> Взаимодействие наночастиц с биологическими объектами(Обзор) .....	97

## Clinical Experience

<i>Diner N.M., Uzlova T.V., Kirsanov M.S.</i> Chronical placental insufficiency: questions of diagnostics and obstetric management .....	5
<i>Ibragimov M.S., Andreev A.N., Kozlov P.A., Milashchenko A.I.</i> Clinical experience with eplerenone in the treatment of patients with acute coronary syndrome .....	14
<i>Stolyarov M.V., Moskovsky A.V., Kandeikina N.V.</i> Biogenic amines defect of the jawbone with the use of various osteotropic materials .....	19

## Techniques

<i>Ershova O.Ju., Leonov A.G., Tkachenko A.E., Dolgopolova G.V.</i> Experience of the use of biodegradable membranes in alveolobone-grafting (cyte) in children with congenital cleft lip, palate and alveolar bone .....	27
---	----

## The General Pathology and Pathological Physiology

<i>Burmatova A.Yu., Trifonova E.B., Meshchaninov V.N.</i> Dynamics of Bone Resorption Markers upon Implantation Nanostructured Coated Needles in Osteoporotic Rebuild Bone .....	33
<i>Tulakina L.G., Pichugova S.V., Komarova S.Yu., Osnovin P.L.</i> Objectivation for structural changes of testicular veins in varicocele in children .....	39

## Immunology, Microbiology, Genetics

<i>Sevostyanova O.Yu., Anisimov K.Yu., Sevostyanova N.E.</i> The characteristic of the haemogram and immune homeostasis of the peripheral blood at uncomplicated pregnancy .....	47
--	----

## Pharmacology and Toxicology

<i>Zyryanova I.G., Larionov L.P., Gaisina E.F., Shadrina E. V.</i> Assessment of acute, subchronic toxicity and safety of application of new pharmaceutical composition in the soft dosage form containing a non-steroidal anti-inflammatory drug ketorolac in combination with the antidepressant amitriptyline, in experiment .....	55
---	----

## Reviews and Lectures

<i>Amarantov A.G., Khorinko A.V., Kosareva P.V.</i> Etiology, clinical picture, diagnosis and treatment of pleural empyema. current notion (Review of literature) .....	61
<i>Krupina N.E.</i> Familial cases of the craniovertebral anomalies, Chiari malformation and syringomyelia (Literary review) .....	75
<i>Sazonov S.V., Kazantseva N.V.</i> Mammary cancer. Modern concepts of contents: Medical pathomorphosis, Tumor response to chemotherapy, Morphological tumor regression, Prognosis .....	85
<i>Sarapultsev A.P., Rempel S.V., Kuznetsova Ju.V., Sarapultsev G.P.</i> Nanoparticle'sinteractions with biological objects(TheReview)...97	97

**Циркин В.И., Ноздрачев А.Д., Анисимов К.Ю., Сизова Е.Н., Польжакова Т.В., Хлыбова С.В., Морозова М.А., Трухин А.Н., Коротаева Ю.В., Куншин А.А.** Механизмы положительной и отрицательной модуляции эффективности активации адренорецепторов и других рецепторов, ассоциированных с G-белком (Обзор литературы). Сообщение 2. Эндогенный сенсибилизатор  $\beta$ -адренорецепторов (Эсбар) как положительный модулятор ...112

**Общественное здоровье и организация здравоохранения**

**Дугина Е.А., Блохина С.В., Ткаченко Т.Я.** Особенности организации медицинской помощи детям при трансформации муниципального сектора здравоохранения в регионе .....137

**Tsirkin V.I., Nozdrachyov A.D., Anisimov R.Yu., Sizova E.N., Polezhaeva T.V., Khlybova S.V., Morozova M.A., Trukhin A.N., Korotaeva Yu.V., Kunshin A.A.** Mechanisms of positive and negative modulation of the efficiency of the activation of adrenoreceptors and other receptors associated with G-protein (**Review**). Communication 2. Endogenous sensitizer of Beta-Adrenergic receptors (Esbar) as a positive modulator .....112

**Public Health and the Public Health Services Organization**

**Dugina E.A., Blokhina S.I., Tkachenko T.Y.** Features of medical care for children in the transformation of the municipal health sector in the region .....137