

## ИММУНОЛОГИЯ

*Кайгородова Е.В., Старикова Е.Г., Чечина О.Е., Часовских Н.Ю., Жаворонок Т.В., Биктасова А.К., Сазонова Е.В., Рязанцева Н.В., Новицкий В.В.*  
Редокс-зависимые изменения продукции IL-8, IL-10 и апоптоза мононуклеарных лейкоцитов  
*Денисов А.А., Климов В.В., Фирсова Е.К., Загрешенко Д.С., Саликова Т.И., Свиридова В.С.*  
Содержание ИЛ-4 и интерферона-γ в крови и кожном экссудате в ходе проведения аллергенспецифической иммунотерапии при атопическом дерматите

## ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА

*Лапина Е.Ю., Вольф Н.В., Разумникова О.М.*  
Особенности ориентировочной реакции у детей младшего школьного возраста в норме и при СДВГ  
*Горина А.С., Кулинский В.И., Колесниченко Л.С., Михнович В.И.*  
Изменения содержания триптофана и его метаболитов у детей с ранним детским аутизмом

## ПСИХИАТРИЯ И НАРКОЛОГИЯ

*Штарик С.Ю.*  
Взаимосвязь приема алкоголя и артериальной гипертензии  
*Корзенев А.В., Абриталин Е.Ю.*  
Преодоление резистентности депрессивных расстройств методом нейроэлектростимуляции

## ИННОВАЦИИ В МЕДИЦИНЕ

*Барбараш Л.С., Глушкова Т.В., Майоров А.П., Бураго А.Ю., Тарасов В.М., Гончаренко А.М., Журавлева И.Ю.*  
Возможности использования лазерных технологий в производстве кардиоваскулярных биопротезов  
*Проценко С.И., Вискунов В.Г., Федоренко В.Н.*  
Применение октреотида при лечении острого геморрагического панкреонекроза и его новые эффекты

## ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

*Беличенко В.М., Шошенко К.А., Кислякова Л.П., Кисляков Ю.Я.*  
Парциальное давление кислорода в скелетных мышцах кур во второй половине эмбриогенеза  
*Елисеева Е.В., Дюйзен И.В., Тыртышников А.В., Романченко Е.Ф.*  
Изменение NO-ергической активности нейронов мозгового вещества надпочечников при экспериментальной гипертензии и ее фармакологической коррекции

## IMMUNOLOGY

6 *Kaigorodova E.V., Starikova E.G., Chechina O.E., Chasovskikh N.Y., Zhavoronok T.V., Biktasova A.K., Sazonova E.V., Ryazantseva N.V., Novitskii V.V.*  
Redox-dependent changes in production IL-8, IL-10 and apoptosis of mononuclear leucocytes  
11 *Denisov A.A., Klimov V.V., Firsova E.K., Zagreshenko D.S., Salikova T.I., Sviridova V.S.*  
Blood and skin exudation IL-4 and interferon-γ in the course of allergenspecific immunotherapy in atopic dermatitis

## PROBLEMS OF THE MATERNITY AND CHILDE WELFARE SERVICE

15 *Lapina E.Yu., Vol'f N.V., Razumnikova O.M.*  
Orientation response characteristics in primary school pupils with attention standard and ADHD  
19 *Gorina A.S., Kulinsky V.I., Kolesnichenko L.S., Mikhnovich V.I.*  
Changes in tryptophan and its metabolites contents in children with autistic spectrum disorders

## PSYCHIATRY AND NARCOLOGY

25 *Shtarik S.Yu.*  
Connection between alcohol consumption and arterial hypertension  
30 *Korzenev A.V., Abritalin E.Yu.*  
Disorders resistance overcoming via vagus nerve stimulation and deep brain stimulation

## INNOVATION TECHNOLOGIES IN MEDICINE

35 *Barbarash L.S., Glushkova T.V., Mayorov A.P., Burago A.Y., Tarasov V.M., Goncharenko A.M., Zhuravleva I.Y.*  
The possibility of cardiovascular bioprostheses production using laser-based technologies  
40 *Protsenko S.I., Viskunov V.G., Fedorenko V.N.*  
The usage of octreotide in case of acute hemorrhagic pancreatonecrosis and it's new effects

## PATHOPHYSIOLOGY

46 *Belichenko V.M., Shoshenko C.A., Kislyakova L.P., Kislyakov Yu.Ya.*  
Partial pressure of oxygen in chicken skeletal muscles during second half of embryogenesis  
52 *Eliseeva E.V., Dyuizen I.V., Tyrtysnikova A.V., Romanchenko E.F.*  
Dynamics of the adrenal medullar neuron NO-synthase activity in experimental hypertension and its pharmacotherapeutical correction

**Рязанцева Н.В., Жаворонок Т.В., Степовая Е.А.,  
Стариков Ю.В., Агеева Т.С., Митасов В.Я.,  
Соколов Е.Г.**

Окислительный стресс в модуляции  
апоптоза нейтрофилов в патогенезе острых  
воспалительных заболеваний

**Степовая Е.А., Жаворонок Т.В., Петина Г.В.,  
Рязанцева Н.В., Иванов В.В., Тетенев Ф.Ф.,  
Агеева Т.С., Новицкий В.В.**

Участие тиолдисульфидной системы в  
регуляции окислительной модификации белков  
в нейтрофилах при окислительном стрессе  
**Логинова В.М., Тузиков Ф.В., Тузикова Н.А.,  
Филошина Е.Е., Савченко Н.Г., Ясакова Н.Т.,  
Гончарова И.А., Короленко Т.А.**

Влияние полоксамера 407 на фракционный  
и субфракционный состав липопротеинов  
сыворотки крови мышей

**Сафронов И.Д., Кулешов В.М., Горбенко О.М.,  
Шваюк А.П., Трунов А.Н.**

Влияние прогестагенов и токоферола  
на содержание цитокинов в крови  
при невынашивании беременности  
ранних сроков

## СОЦИАЛЬНАЯ ГИГИЕНА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

**Цыцорина И.А.**

Комплексная оценка проблем охраны здоровья  
населения в субъекте Российской Федерации  
**Цыцорина И.А.**

Основные направления совершенствования  
системы охраны здоровья населения в субъекте  
Российской Федерации

**Калентьева С.В., Кabanова М.А.**

Комплексный анализ факторов,  
определяющих соотношение числа  
рождающихся мальчиков и девочек

## РАЗНОЕ

**Солдатова Г.С., Ефремова Н.В., Новикова Т.В.,  
Агеева Т.А., Виноградов С.П.**

Состояние микробиоценоза толстой кишки  
и его роль в поддержании гомеостаза у больных  
лимфомами

**Чикинев Ю.В., Дробязгин Е.А., Куликов В.Г.,  
Кутепов А.В., Судовых И.Е.**

Комплексная оценка  
результатов эзофагогастропластики  
**Севостьянова Е.В., Хаснулин В.И.**

Влияние типа функциональной  
межполушарной асимметрии головного мозга  
на формирование устойчивости  
организма человека к экстремальным  
геоэкологическим факторам

58 **Ryazantseva N.V., Zhavoronok T.V., Stepovaya  
E.A., Starikov Yu.V., Ageeva T.S., Mitasov V.Ya.,  
Sokolovich E.G.**

Oxidative stress in neutrophil cell death modulation  
during pathogenesis of acute inflammatory diseases

64 **Stepovaya Ye.A., Zhavoronok T.V., Petina G.V.,  
Ryazantseva N.V., Ivanov V.V., Tetenev F.F.,  
Ageeva T.S., Novitsky V.V.**

Thioldisulphide system participation  
in protein oxidative modification regulation  
in neutrophils during oxidative stress

70 **Loginova V.M., Tuzikov F.V., Tuzikova N.A.,  
Filyushina E.E., Savchenko N.G., Jasakova N.T.,  
Goncharova I.A., Korolenko T.A.**

Influence of poloxamer 407 on fractional and sub-  
fractional composition of serum lipoproteins of mice

76 **Safronov I.D., Kuleshov V.M., Gorbenko O.M.,  
Shvayuk A.P., Trunov A.N.**

Effect of progestagens and tocopherol on the levels  
of cytokines in the blood of women with miscarriage

## SOCIAL HYGIENE AND PUBLIC HEALTH ORGANIZATION

81 **Tsytsorina I.A.**

Complex estimation of public health care problems  
in the subject of the Russian Federation

87 **Tsytsorina I.A.**

The basic directions of public health care  
in the subject the Russian Federation

93 **Kalentyeva S.V., Kabanova M.A.**

Complex analysis of the factors defining  
the proportion of born boys to girls

## MISCELLANEOUS

97 **Soldatova G.S., Efremova N.V., Novikova T.V.,  
Ageeva T.A., Vinogradov S.P.**

Condition of gut microbiocenosis and its role  
in maintenance of homeostasis in patients  
with lymphoma

106 **Chikinev Yu.V., Drobyazgin E.A., Kulikov V.G.,  
Kutepov A.V., Sudovykh I.E.**

Integrated evaluation of esophagogastroplasty results

113 **Sevostyanova E.V., Hasnulin V.I.**

Influence of type of functional interhemispheric  
asymmetry of brain on the formation of human  
organism resistance to extreme geoeological factors

**Коротенко О.Ю., Панев Н.И., Бурдейн А.В., Филимонов С.Н.**  
Изменения миокарда в покое и после антиортостатической пробы при сочетании хронического профессионального пылевого бронхита с ишемической болезнью сердца и артериальной гипертензией

**Брюханов В.М., Булгаков В.П., Жариков А.Ю., Азарова О.В., Талалаева О.С., Мотина Н.В., Григорук Е.В.**  
Влияние культуры клеток Маакии амурской на течение экспериментального нефролитиаза

**Дога А.В., Мушкова И.А., Качалина Г.Ф., Иванова Е.В.**  
Сравнительная оценка динамики сферической аберрации при коррекции гиперметропии методами ЛАЗИК и лазерной термокератопластики (ЛТК)

**Ануфриенко Е.В., Черкасова О.П., Селятицкая В.Г.**  
Кортикостероидный профиль сыворотки крови женщин с ожирением и нарушениями углеводного обмена

## ЮБИЛЕЙ

**Штark Марк Борисович**  
(к 80-летию со дня рождения)

**Потанов Анатолий Иванович**  
(к 75-летию со дня рождения)

**Новосибирскому государственному медицинскому университету — 75 лет**

## ИНФОРМАЦИЯ

**Петровская И.В.**  
Информация СО РАМН

- 120 **Korotenko O.Yu., Panev N.I., Burdein A.V., Filimonov S.N.**  
Myocardium changes in rest and after antiorthostatic test with the combination of chronic occupation mechanic bronchitis, ischemic heart disease and arterial hypertension
- 125 **Bryukhanov V.M., Bulgakov V.P., Zharikov A.Yu., Azarova O.V., Talalaeva O.S., Motina N.V., Grigoruk E.V.**  
The influence of Maakia amurensis cell's culture on the experimental oxalate nephrolithiasis
- 133 **Doga A.V., Mushkova I.A., Kachalina G.F., Ivanova E.V.**  
Comparative evaluation of spherical aberration dynamics in hyperopia correction by LASIK and laser thermokeratoplasty (LTK) methods
- 137 **Anufrienko E.V., Cherkasova O.P., Selyatitskaya V.G.**  
Blood serum corticosteroid profile in obese women with carbohydrate exchange disorders

## ANNIVERSARY

- 142 **Shtark Marks Borisovich**  
(to the 80th anniversary)
- 144 **Potapov Anatoliy Ivanovich**  
(to the 75th anniversary)
- 146 **Novosibirsk State Medical University — 75 years**

## INFORMATION

- 147 **Petrovskaya I.V.**  
Information of SB RAMS