

**ОХРАНА МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА**

*Харенкова Е.Л., Артымук Н.В., Иленко Е.В., Гуляева Л.Ф., Хвостова Е.П.*

Генетический полиморфизм ферментов метаболизма эстрогенов у женщин с гиперпластическими процессами эндометрия в перименопаузе

*Рядовая Л.А., Гуткевич Е.В., Азаркова Л.А., Габитова Н.А.*

Гормональные и генетические особенности женщин с невротическими психическими расстройствами

*Хаятова З.Б., Пекарев О.Г., Варвянская С.Ю., Цырендоржиев Д.Д.*

Окислительно-метаболическая функция нейтрофилов крови при сочетании железодефицитной анемии и воспалительных заболеваний внутренних половых органов у женщин репродуктивного возраста

*Мадаева И.М., Долгих В.В., Шевырталова О.Н., Денисова Т.В., Колесникова Л.И.*

Полисомнографический мониторинг у подростков с эссенциальной артериальной гипертензией

*Селятицкая В.Г., Иценко Е.Н., Герасимова И.Ш., Кузьминова О.И., Рыбиченко Т.И.*

Тиреоидный статус подростков разного пола

**ХИРУРГИЯ**

*Панин Л.Е., Герасенко А.А., Усенко А.Г., Бауэр И.В., Козырева Т.Ю., Усенко Г.А., Храпова Ю.В.*

Влияние тревожности на биохимические показатели крови и процесс консолидации трубчатых костей после их перелома

*Агзамов М.К., Берснев В.П., Иванова Н.Е., Арзиколов Т.Н.*

Хирургические методы удаления гипертензивных внутримозговых кровоизлияний (Обзор литературы)

**ПАТОФИЗИОЛОГИЯ**

*Суховский В.С.*

Изменение механических свойств легочной ткани при гестации

*Зиновьев Д.Р.*

Обучение и угашение пространственной памяти мышей разных линий

*Костюнина Н.В., Редькина А.В.*

Участие N-метил-D-аспаратных рецепторов в торможении внимания к незначимой информации у крыс

*Федоренко О.Ю., Иванова С.А., Семке В.Я.*

Влияние фосфатидилинозитол-4-фосфат-5-киназы (тип 2 альфа) на активность нейрональных KCNQ калиевых каналов в ооцитах *Xenopus laevis*

*Петренко В.М.*

Структурные основы активного лимфотока в грудном протоке собаки

**РАЗНОЕ**

*Бунова С.С.*

Влияние лептина на систему гемостаза у пациентов с артериальной гипертензией

**HEALTH CARE OF MOTHER AND CHILD**

5 *Kharenkova E.L., Artymuk N.V., Ilenko E.V., Gulyaeva L.F., Khvostova E.P.*

Genetic polymorphism of estrogen metabolizing enzymes in perimenopausal women with hyperplastic processes in endometrium

9 *Ryadovaya L.A., Gutkevich E.V., Agarkova L.A., Gabitova N.A.*

Hormonal and genetic peculiarities of women with psychoneurotic disorders

14 *Khayatova Z.B., Pekarev O.G., Varvyanskaya S.Y., Tsyrendorzhiev D.D.*

Oxidative-metabolic function of blood neutrophils at combination of iron deficiency anaemia and inflammatory diseases of internal genitals at women of reproductive age

21 *Madaeva I.M., Dolgikh V.V., Shevyrtalova O.N., Denisova T.V., Kolesnikova L.I.*

The polysomnographic monitoring in adolescents with essential arterial hypertension

26 *Selyatitskaya V.G., Itsenko E.N., Gerasimova I.S., Kuzminova O.I., Ryabichenko T.I.*

Adolescents of various sex thyroid status

**SURGERY**

31 *Panin L.E., Gerasenko A.A., Usenko A.G., Bauer I.V., Kosireva T.Y., Usenko G.A., Hrapova Ju. V.*

Anxiety's influence on biochemical blood indices and pipe bone's process consolidation after their fracture

38 *Agzamov M.K., Bersnev V.P., Ivanova N.E., Arzikulov T.N.*

Surgical methods removal of hypertensive intracerebral hemorrhage (review of literature)

**PATHOPHYSIOLOGY**

46 *Sukhovskiy V.S.*

The change of mechanical properties of pulmonary tissue at pregnancy

51 *Zinovyev D.R.*

Training and extinction of space memory in mice of different strains

55 *Kostjunina N.V., Red'kina A.V.*

Participation of N-methyl-D-aspartate receptors in inhibition of irrelevant stimuli in rats

59 *Fedorenko O. Yu., Ivanova S.A., Semke V.Y.*

Influence of phosphatidil inositol-4-phosphat-5-kinase (type 2alpha) on activity of neuronal potassium channels in oocyte *Xenopus laevis*

65 *Petrenko V.M.*

Structural bases of active lymph flow in a thoracic duct of a dog

**MUSCELLANEOUS**

69 *Bunova S.S.*

Leptin influence on hemostasis in patients suffering from arterial hypertension

**Одирев А.Н., Колосов В.П., Луценко М.Т.**  
Новый подход к диагностике мукоцилиарной недостаточности у больных бронхиальной астмой  
**Валуйских Е.Ю., Светлова И.О., Курилович С.А., Осипенко М.Ф., Максимов В.Н., Воевода М.И.**  
Полиморфизм генов регуляторов воспаления при болезни Крона и неспецифическом язвенном колите  
**Отт А.А., Пospelova Т.И., Николаев Ю.А.**  
Влияние бальнеотерапии на вегетативный статус больных с гастродуоденальной патологией  
**Апарцин К.А., Лишманов Ю.Б., Галеев Ю.М., Попов М.В., Салато О.В., Коваль Е.В., Лепехова С.А.**  
Бактериальная транслокация при релапаротомии в условиях распространенного перитонита

#### ЮБИЛЕЙ

**Бородин Юрий Иванович**  
(к 80-летию со дня рождения)  
**Гавалов Сергей Михайлович**  
(к 85-летию со дня рождения)

#### ИНФОРМАЦИЯ

Награды и премии ученым СО РАМН

#### НЕКРОЛОГ

**Памяти Сомова Георгия Павловича**  
(1 октября 1917 – 12 апреля 2009)

- 75 **Odireev A.N., Kolosov V.P., Lutsenko M.T.**  
The new approach to diagnostic of mucociliary insufficiency in patients with bronchial asthma  
81 **Valuyskih E.Yu., Svetlova I.O., Kurilovich S.A., Osipenko M.F., Maximov V.N., Voevoda M.I.**  
Polymorphism of inflammation regulative genes in Crohn's disease and Ulcerative colitis  
90 **Ott A.A., Pospelova T.I., Nikolaev Ju.A.**  
Influence of balneotherapy on vegetative status of patients with gastroduodenal pathology  
95 **Aparcin K.A., Lishmanov Yu.B., Galeev Yu.M., Popov M.V., Salato O.V., Koval E.V., Lepekhova S.A.**  
Bacterial translocation at relaparotomy in widespread peritonitis conditions

#### ANNIVERSARIES

- 100 **Borodin Yuriy Ivanovich**  
(to the 80-th anniversary)  
102 **Gavalov Sergey Mikhailovich**  
(to the 85-th anniversary)

#### INFORMATION

- 104 Awards and prizes of scientists of SB RAMS

#### OBITUARY

- 105 **In memory of Somov Georgiy Pavlovich**  
(On October, 1st 1917 – on April, 12th 2009)