

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

Ляхович В.В., Вавилин В.А., Зенков Н.К., Меньщикова Е.Б. Активированные кислородные метаболиты в монооксигеназных реакциях

Чупрова А.В. Система неонатального гемостаза в норме и при патологии (научный обзор)

КАРДИОЛОГИЯ

Прохорова И.В., Стукс И.Ю., Марков В.А. Эхокардиографические критерии тромбоэмболии легочной артерии на фоне острого инфаркта миокарда

Воробьева Е.Н., Воробьев Р.И. Роль свободнорадикального окисления в патогенезе болезней системы кровообращения

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Морозов С.В., Долгих В.Т., Полуэктов В.Л. Активация процессов липопероксидации — патогенетический фактор полиорганной дисфункции при остром панкреатите

Шишкин Г.С., Гришин О.В., Устюжаннинова Н.В., Гультяева В.В., Уманцева Н.Д. Проявления пульмонологического риска у мужчин в разных профессиональных контингентах

ИММУНОЛОГИЯ

Панин Л.Е., Клейменова Е.Ю., Русских Г.С. Влияние несимметричного диметилгидразина (гептила) на продукцию иммуноглобулинов М и G и развитие иммунодефицитов

Валеев Р.Г., Труфакин С.В., Афтанас Л.И., Козлов В.А., Труфакин В.А. Нейроиммунные взаимоотношения у человека в условиях физиологического покоя и отрицательной эмоциональной активации

SCIENTIFIC REVIEWS

7 **Liakhovich V.V., Vavilin V.A., Zenkov N.K., Menshikova E.B.** Reactive oxygen species during monooxygenase reactions

13 **Chuprova A.V.** Neonatal hemostasis system in norm and pathology (scientific review)

CARDIOLOGY

20 **Prokhorova I.V., Stuks I.U., Markov V.A.** Echocardiographic indices of pulmonary embolism in patients with acute myocardial infarction

24 **Vorobiova E.N., Vorobiov R.I.** Role of free-radical oxidation in pathogenesis of cardiovascular diseases

INNER DISEASES

32 **Morozov S.V., Dolgikh V.T., Poluektov V.L.** Activation of lipoperoxidation processes as a pathogenetic factor of polyorgan dysfunction during acute pancreatitis

36 **Shishkin G.S., Grishin O.V., Ustyuzhaninova N.V., Gultjaeva V.V., Umantseva N.D.** Displays of pulmonary risk in men of different professional contingents

IMMUNOLOGY

42 **Panin L.E., Kleymenova E.Ju., Russkikh G.S.** Influence of unsymmetrical dimethylhydrazine (heptyl) on production of immunoglobulins M and G and development of immunodeficiencies

46 **Valeyev R.G., Trufakin S.V., Aftanas L.I., Kozlov V.A., Trufakin V.A.** Neuroimmune relationships under physiological rest condition and during aversive emotional arousal in humans

Труфакин С.В., Валеев Р.Г., Афтанас Л.И., Козлов В.А. Особенности механизмов вегетативной регуляции при психосоматических заболеваниях: бронхиальная астма и ревматоидный артрит

Наследникова И.О., Рязанцева Н.В., Белобородова Е.В., Новицкий В.В., Белобородова Э.И., Жукова О.Б., Зима А.П., Антошина М.А., Белоконь В.В. Дисрегуляция клеточного звена иммунитета при хроническом вирусном гепатите

ОНКОЛОГИЯ

Хричкова Т.Ю., Гольдберг В.Е., Жданов В.В., Попов Д.Н., Тузиков С.А., Афанасьев С.Г., Дыгай А.М. Механизмы гематологической токсичности цисплатина и кселоды в условиях комбинированной терапии больных диссеминированным раком желудка

Мун С.А., Ларин С.А., Зинчук С.Ф., Браиловский В.В., Глушков А.Н. Оценка относительных рисков развития онкологических заболеваний у работников ОАО «КОКС» города Кемерово

БИОХИМИЯ

И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Панин Л.Е., Костина Н.Е., Шестопалова Л.В. Нарушение обмена билирубина и развитие гипербилирубинемий у новорожденных крысят под влиянием несимметричного диметилгидразина (гептила)

Пустыльняк В.О., Ширшова А.Н., Гуляева Л.Ф., Каледин В.И., Николин В.П., Каурова Г.И., Маталин В.А., Шмаков А.Г., Шварцберг В.М., Коробейничев О.П. Гипериндукция Cyp2b и Cyp2c печени мышей продуктами электрохимического фторирования трибутилфосфата

Юзько Ю.В., Волошина Н.Б., Алексеенко Т.В., Савченко Н.Г., Короленко Т.А. Лизосомные ферменты сыворотки крови у больных хроническим вирусным гепатитом С и циррозом печени

53 Trufakin S.V., Valeev R.G., Aftanas L.I., Kozlov V.A. Autonomic nervous system regulatory mechanisms in patients with psychosomatic diseases: bronchial asthma and rheumatoid arthritis

59 Naslednikova I.O., Ryazantseva N.V., Beloborodova E.V., Novitsky V.V., Beloborodova E.I., Zhukova O.B., Zima A.P., Antoshina M.A., Belokon' V.V. Immunophenotypical and functional-metabolic particularities of lymphocytes at chronic viral hepatitis

ONCOLOGY

64 Khrichkova T.Yu., Goldberg V.E., Zhdanov V.V., Popov D.N., Tuzikov S.A., Afanasev S.G., Dygai A.M. Mechanisms of hematological toxicity of cisplatin and xeloda in the conditions of combined therapy of the patients with metastatic cancer gaster

69 Mun S.A., Larin S.A., Zinchuk S.F., Brailovski V.V., Glushkov A.N. Assessment of relative risks of oncological diseases development in workers of Kemerovo «KOKS» Inc.

BIOCHEMISTRY

AND MOLECULAR BIOLOGY

73 Panin L.E., Kostina N.E., Shestopalova L.V. Infringement of bilirubin metabolism and development of hyperbilirubinemia in newborn rats under influence of irregular dimethylhydrazine (heptyl)

79 Pustylnyak V.O., Shirshova A.N., Gulyaeva L.F., Kaledin V.I., Nikolin V.P., Kaurova G.I., Matalin V.A., Shvartsberg V.M., Korobejnichev O.P. Hyperinduction of mouse hepatic Cyp2b and Cyp2c by products of electrochemical fluorination of tributylphosphate

85 Yuzko Yu.V., Voloshina N.B., Alekseenko T.V., Savchenko N.G., Korolenko T.A. Lysosomal enzymes of blood serum in patients with chronic viral hepatitis C and liver cirrhosis

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Шевцова Н.М., Падеров Ю.М., Степová Е.А., Байков А.Н. Влияние ультрадисперсного полиметаллического порошка на морфологическое состояние легких у экспериментальных животных

Сейдахметова З.Ж., Ташенова Г.К. Влияние иммобилизационного стресса на реактивность симпатoadреналовой системы и резистентность эритроцитов у крыс в периоды маммо- и лактогенеза

Сейдахметова З.Ж. Повышение резистентности мембран секреторных клеток молочной железы природными антиоксидантами при свинцовой интоксикации

РАЗНОЕ

Стрелис А.А., Стрелис А.К. Пневмовибромассаж в предоперационной подготовке больных кавернозными формами туберкулеза легких

Долгих В.Т. Использование индерала для уменьшения постреанимационных повреждений сердца

Малкова Н.А., Шперлинг Л.П. Эпидемиология рассеянного склероза в г. Новосибирске

Мальцева Н.В., Левченко В.Г., Зорина В.Н., Дубовик А.А., Васильева Н.Н. Сравнительный анализ содержания α_2 -макроглобулина и ассоциированного с беременностью протеина а в крови и моче при нормальной беременности и гестозе

ЮБИЛЕИ

Штark Маркс Борисович
(к 75-летию со дня рождения)

Медведев Михаил Андреевич
(к 70-летию со дня рождения)

Панин Лев Евгеньевич
(к 70-летию со дня рождения)

Юбилеры СО РАМН
(2006 год)

PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY

90 Shevtsova N.M., Paderov Yu.M., Steptova E.A., Baykov A.N. The effect of ultra-dispersive polymetallic powder on the lungs morphology in experimental animals

93 Seydakhmetova Z.Zh., Tashenova G.K. Influence of immobilization stress on resistance of rats at periods mammo- and lactogenesis

96 Seydakhmetova Z.ZH. Increase resistance of membrane secretory cells of mammary gland by natural antioxidants at leaden intoxication

MISCELLANEA

100 Strelis A.A., Strelis A.K. Pneumovibromassage at preoperative preparation of patients with cavernous lung tuberculosis

108 Dolgikh V.T. Application of inderal for decrease of heart postresuscitatorial lesion

113 Malkova N.A., Shperling L.P. Epidemiology of multiple sclerosis in Novosibirsk

119 Maltseva N.V., Levchenko V.G., Zorina V.N., Dubovick A.A., Vasiljeva N.N. Comparative analysis of serum and urine α_2 -macroglobulin and pregnancy-associated protein a quantities at normal pregnancy and gestosis

ANNIVERSARIES

127 Shtark Marks Borisovich
(towards 75-year from the day of birth)

129 Medvedev Mikhail Andreevich
(towards 70-year from the day of birth)

132 Panin Lev Eugenjevich
(towards 70-year from the day of birth)

134 Heroes of the day (2006)