

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАТЕРИАЛЫ 20 (XLIII) НАУЧНОЙ СЕССИИ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ СО РАМН “ПРОБЛЕМЫ ЗДОРОВЬЯ МАТЕРИ И РЕБЕНКА В СИБИРИ И НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ” (26–27 НОЯБРЯ 2002 г., НОВОСИБИРСК)

*Махмутходжаев А.Ш., Радионченко А.А., Огородова Л.М., Тимошина Е.Л., Евтушенко И.Д.* Влияние ингаляционного беклометазона на состояние новорожденного при лечении беременных с бронхиальной астмой

*Евтушенко И.Д., Красноносенкиных Т.П., Балашов П.П.* Психические заболевания, ассоциированные с особенностями течения беременности и родов

*Манчук В.Т., Терещенко В.П., Терещенко С.Ю., Савченко А.А.* Структурно-функциональные параметры клеток крови в норме и при патологии у детей в условиях Севера

*Колесникова Л.И., Долгих В.В., Дзятковская Е.Н., Поляков В.М.* Особенности психосоматического статуса у детей дошкольного и школьного возраста

*Бабенко А.И.* Сохранение и реализация репродуктивного потенциала в Сибири

*Никитин Ю.П., Денисова Д.В., Завьялова Л.Г., Симонова Г.И.* Десятилетние тренды некоторых показателей здоровья и образа жизни подростков в период социально-экономических преобразований (популяционное исследование 1989–1999 гг.)

### ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ

*Терещенко С.Ю.* Особенности структуры плазматических мембран при atopических заболеваниях у детей, роль в патогенезе

*Левина И.Л.* Гендерные различия в состоянии психического здоровья школьников

*Рябиченко Т.И., Слободская Е.Р., Пальцев А.И., Петерсон В.Д., Косьянова Т.Г., Сафронова М.В.* Психическое здоровье детей и подростков с патологией толстой кишки

*Бугун О.В., Рычкова Л.В., Долгих В.В.* 24-часовое мониторирование артериального давления в диагностике эссенциальной артериальной гипертензии в детском возрасте

## СОДЕРЖАНИЕ

### PROCEEDINGS OF 20 (XLIII) SCIENTIFIC SESSION OF GENERAL ASSEMBLY SB RAMS “PROBLEMS OF MOTHER AND CHILD HEALTH IN SIBERIA AND THE FAR EAST” (26-27 NOVEMBER, 2002, NOVOSIBIRSK)

*Makhmutkhodzhaev A.Sh., Radionchenko A.A., Ogorodova L.M., Timoshina E.L., Evtushenko I.D.* The influence of inhaled beclomethasone on the neonates at treatment of the pregnant women with bronchial asthma

*Evtushenko I.D., Krasnonosenkikh T.P., Balashov P.P.* Mental diseases associated with pregnancy and labor courses

*Manchouk V.T., Tereshchenko V.P., Tereshchenko S.Y., Savchenko A.A.* Structural-functional parameters of blood cells in norm and under pathology in children under the north conditions

*Kolesnikova L.I., Dolgikh V.V., Dzyatkovskaya E.N., Polyakov V.M.* The peculiarities of psychosomatic status of children of preschool and school age

*Babenko A.I.* Preservation and realization of reproductive potential in Siberia

*Nikitin Yu.P., Denisova D.V., Zavjalova L.G., Simonova G.I.* Ten-year trends in some health and lifestyle parameters of adolescent population during social and economic reforms in Russia (epidemiological studies of 1989-1999).

28

### CHILDREN HEALTH

*Tereshchenko S. U.* Constitutional features of plasmatic membranes structure at atopics diseases in children, role in pathogeny

*Levina I.L.* Gender distinction of mental health condition of pupils

*Ryabichenko T.I., Slobodskaya E.R., Paltzev A.I., Peterson V.D., Kosyanova T.G., Safronova M.V.* Mental health of children and adolescents with large intestine pathology

*Bugun O.V., Rychkova L.V., Dolgikh V.V.* 24-hour blood pressure monitoring in diagnostics of essential arterial hypertension at children's age

49

## КАРДИОЛОГИЯ

**Ярохно Н.Н., Бондарева З.Г., Терентьева Г.Б., Рифель А.А., Морозова О.В.** Систолическая и диастолическая дисфункции левого и правого желудочков как предикторы постинфарктного ремоделирования сердца

54

**Огарков М.Ю., Барбараш О.Л., Поликутина О.М., Квиткова Л.В., Казачек Я.В., Баум В.А., Юдин Н.С., Шахтшнейдер Е.В., Барбараш Л.С.** Распространенность ИБС у коренного и некоренного населения Горной Шории

58

**Ховаева Я.Б.** Морфо-функциональное состояние аорты у лиц с разным уровнем артериального давления

63

**Окунева Г.Н., Караськов А.М., Левичева Е.Н., Семенов И.И., Назаров В.М., Цвелодуб О.В.** Отдаленные результаты физической работоспособности после клапанного протезирования

66

**Бородин Ю.И., Головнев В.А., Гончаров А.Б., Зыков А.А., Тюлюбаев А.Д.** Сравнительная характеристика клеточного состава регионарных лимфатических узлов сердца при повторном экспериментальном метаболическом инфаркте миокарда в условиях его коррекции биофлавоноидами манжетки обыкновенной

72

**Федорова Е.Л., Бондарева З.Г., Нестеренко Е.В., Куимов А.Д., Ружаткина Л.А., Ярохно Н.Н., Рифель А.А.** Инфаркт миокарда у женщин разного возраста

79

## ХИРУРГИЯ

**Бельков Ю.А., Дудник А.В., Бойко И.К., Алексеева Л.В., Кыштымков С.А., Богданова М.Г.** Функциональное состояние глубоких, икроножных и перфорантных вен нижних конечностей при варикозной болезни

83

**Мухамедов М.Р., Кицманюк З.Д., Чойнзонов Е.Л., Гюнтер В.Э.** Новые технологии на основе биоадаптированных материалов из никелида титана в комбинированном лечении рака гортани

86

**Куприянов И.А., Ильин А.А., Шкурупий В.А.** Патогенез внутренних нарушений височно-нижнечелюстного сустава при дисплазии соединительной ткани; морфология, клиника и лечение

92

## CARDIOLOGY

**Yarokhno N.N., Bondareva Z.G., Terenteva G.B., Rifel A.A., Morozova O.V.** Systolic and diastolic dysfunction of left and right ventricle of heart as the predictors of post infarction heart remodeling

**Ogarkov M.Yu., Barbarash O.L., Policutina O.M., Kvitkova L.V., Kazachek Ya.V., Baum V.A., Yudin N.S., Shahtshneider E.V., Barbarash L.S.** Prevalence of ischemic heart disease in indigenous and unnative populations of Gornaya Shoria

**Khovaeva Ya. B.** Morphofunctional condition of the aorta at the individuals with the different blood pressure level

**Okuneva G.N., Karaskov A.M., Levicheva E.N., Semenov I.I., Nazarov V.M., Tsvelodub O.V.** Long-term estimation of the cardiorespiratory reserves in the patients with acquired heart diseases after various types of valves implantation

**Borodin Yu.I., Golovnev V.A., Goncharov A.B., Zyckov A.A., Tulubaev A.D.** Comparative characteristic of heart's regional lymphonoduses cellular composition in the case of recurrent experimental metabolic myocardial infarct under its correction with bioflavonoids of *Alchimilla Vulgaris* L.

**Fedorova E.L., Bondareva Z.G., Nesterenko E.V., Kuimov A.D., Rujatkina L.A., Yarokhno N.N., Rifel A.A.** Myocardial infarction in women at different ages

## SURGERY

**Belkov Yu.A., Dudnik A.V., Boyko I.K., Alexeeva L.V., Kyshtymov S.A., Bogdanova M.G.** Functional state of deep, calf and perforant veins of the low extremities in varicosity

**Mukhamedov M.R., Kitsmanyuk Z.D., Choinzonov E.L., Gunter V.E.** New technologies on the basis of bioadapted materials from titanium nickellide at combined therapy of laryngeal carcinoma

**Kupriyanov I.A., Iliin A.A., Shkurupij V.A.** Internal disturbance of a temporal - mandibular joint at dysplasia of a connective tissue, morphology, clinic and treatment

**ПАТОФИЗИОЛОГИЯ**

- Савченко А.А., Манчук В.Т.* Метаболический механизм развития иммунной недостаточности при адаптации к условиям Крайнего Севера **98**
- Ким Л.Б., Ким Е.Б.* Роль гепарина в регуляции транскапиллярного обмена в условиях Крайнего Севера **102**
- Васькина Е.А., Цырендоржиев Д.Д., Дёмина Л.М., Пустоветова М.Г., Рожнова О.М., Ефремов Д.С.* Роль нейтрофилов и прооксидантного потенциала крови в развитии эндотелиальной дисфункции при артериальной гипертензии **106**
- Кондакова И.В., Черемисина О.В., Загребельная Г.В.* Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на антиоксидантную защиту и свободно-радикальное окисление у больных диспластическими заболеваниями бронхиального эпителия **111**
- Давыдов С.О., Олейниченко А.В., Шильников В.А., Намоконов Е.В.* Состояние фагоцитарной активности и кислородзависимого метаболизма нейтрофилов крови больных деформирующим коксартрозом **114**

**РАЗНОЕ**

- Лаптев Е.В., Вострикова Е.А., Фомина Н.В., Барбараш О.Л.* Хрономедицинские особенности неотложных состояний при бронхиальной астме **118**
- Рогозин Е.А., Уразова Л.Н., Серебров В.Ю.* Изменения цитологических показателей опухоли Эрлиха, индуцированные комплексной терапией винкристином и вакцинным штаммом вируса венецуэльского энцефаломиелимита **121**
- Железный П.А., Базин А.К., Бородина Т.В., Ануфриева О.И., Гнетова И.В., Меркушин С.В., Садыкова В.С., Иткина С.Ш., Зубрилин Е.В.* Оценка распространенности и интенсивности кариеса зубов у детей Новосибирска **124**
- Агаркова Л.А., Дикке Г.Б., Зинченко Н.С.* Экологическая обусловленность нарушений репродуктивного здоровья женщин, проживающих в Томской области **127**

**НАГРАДЫ И ПРЕМИИ УЧЕНЫМ СО РАМН**

- 132 Awards and prizes of scientists of SB RAMS**

**PATHOPHYSIOLOGY**

- Savchenko A.A., Manchouk V.T.* The metabolic mechanism of immunodepression development with adaptation to conditions of Far North **98**
- Kim L.B., Kim E.B.* The role of heparin at transcapillar regulation under the conditions of the Far North **102**
- Vaskina E.A., Tsyrendorjiev D.D., Demina L.M., Pustovetova M.G., Rozhnova O.M., Efremov D.S.* The role of neutrophils and prooxydant blood potential in the development of endothelial dysfunction in arterial hypertension **106**
- Kondakova I.V., Cheremisina O.V., Zagrebelaya G.V.* Influence of low-energy laser irradiation on antioxidant defence and free-radical oxidation in the patients with displastic diseases of bronchial epithelium **111**
- Davydov S.O., Oleinichenko A.V., Shilnikov V.A., Namokonov E.V.* Phagocytic activity and oxygen-depending metabolism of blood neutrophils in the patients with deforming coxarthrosis **114**

**MISCELLANEOUS**

- Laptev E.V., Vostricova E.A., Fomina N.V., Barbarash O.L.* Chronomedical features of urgent conditions in bronchial asthma **118**
- Rogozin E.A., Urazova L.N., Serebrov V.Yu.* Experimental therapy of Ehrlich's carcinoma with vincristine and vaccine Venezuelan encephalomyelitis virus strain and its cytological evaluation **121**
- Zeleznyi P.A., Bazin A.K., Borodina T.V., Anufrieva O.I., Gnetova I.V., Merkushin S.V., Sadykova V.S., Itkina S.Sh., Zubrilin E.V.* The evaluation of the prevalence and intensity of caries of children in Novosibirsk **124**
- Agarkova L.A., Dikke G.B., Zintchenko N.S.* Ecological conditonality of reproductive health disorders in women living in tomsk region **127**