

СОДЕРЖАНИЕ

Фундаментальные и прикладные проблемы онкологии

Бородин Ю.И., Любарский М.С., Наров Ю.Э., Морозов В.В., Фурсов С.А. Коррекция эндотоксикоза при некоторых онкологических заболеваниях

7

Козлов В.А., Черных Е.Р. Современные проблемы иммунотерапии в онкологии

12

Ляхович В.В., Вавилин В.А., Гришанова А.Ю., Гуляева Л.Ф., Коваленко С.П. Геномная медицина и новые подходы к диагностике и лечению онкозаболеваний

20

Тахауов Р.М., Карпов А.Б., Фрейдin М.Б., Васильева Е.О., Гончарова И.А., Шипачёв В.И., Высоцкий О.А. Эпидемиологические и генетические исследования в оценке риска развития злокачественных новообразований (на модели персонала радиационно опасных производств и населения прилегающих территорий)

27

Гольдберг Е.Д., Боровская Т.Г. Отдаленные эффекты токсического действия цитостатических препаратов на репродуктивную систему

33

Гольдберг В.Е., Матяш М.Г. Современные достижения лекарственной терапии злокачественных новообразований

38

Чойнзонов Е.Л., Писарева Л.Ф., Чердынцева Н.В., Бояркина А.П., Одинцова И.Н., Мартынова Н.А. Заболеваемость злокачественными новообразованиями в регионе Сибири и Дальнего Востока. Состояние онкологической службы и пути ее улучшения

43

Севостьянова Н.В., Малкова Е.М., Чойнзонов Е.Л., Чердынцева Н.В., Коломиец С.А., Уразова Л.Н., Новицкий В.В. Особенности экспрессии молекулярно-биологических маркеров пролиферации и апоптоза у больных раком легкого

50

Чойнзонов Е.Л., Новиков В.А., Китцманюк З.Д., Коломиец Л.А., Мусабаева Л.И., Слонимская Е.М., Тузиков С.А., Анисеня И.И. Развитие хирургической реабилитации как обязательного этапа лечения онкологических больных

56

Барышников А.Ю. Принципы и практика вакцинотерапии рака

61

CONTENTS

Fundamental and applied problems of oncology

Borodin Yu.I., Lyubarski M.S., Narov Yu.E., Morozov V.V., Fursov S.A. Correction of endotoxemia under some oncological diseases

7

Kozlov V.A., Chernykh E.R. Modern problems of cancer immunotherapy

12

Lyakhovich V.V., Vavilin V.A., Grishanova A.Yu., Gulyaeva L.F., Kovalenko S.P. Genome medicine and new approaches to oncological diseases diagnostics and treatment

20

Takhauov R.M., Karpov A.B., Freidin M.B., Vasileva E.O., Goncharova I.A., Shipachev V.I., Vysotsky O.A. Epidemiologic and genetic research in evaluating of the malignant neoplasms development risk (on the model of the radiation dangerous plants personnel and the nearby living population)

27

Goldberg E.D., Borovskaya T.G. Long-term effects of cytostatic toxic action on reproductive system

33

Goldberg V.E., Matyash M.G. Modern advances in drug therapy of malignant tumors

38

Choinzonov E.L., Pisareva L.F., Cherdyntseva N.V., Boyarkina A.P., Odintsova I.N., Martynova N.A. Cancer morbidity in Siberia and Russian Far East. The state of health care service of cancer patients and the ways of its improvement

43

Sevostyanova N.V., Malkova E.M., Choinzonov E.L., Cherdyntseva N.V., Kolomiets S.A., Urazova L.N., Novitsky V.V. Peculiarities of expression of proliferation and apoptosis markers in lung cancer patients

50

Choinzonov E.L., Novikov V.A., Kitsmanyuk Z.D., Kolomiets L.A., Musabaeva L.I., Slonimskaya E.M., Tuzikov S.A., Anisenya I.I. Development of surgical rehabilitation as obligatory stage of oncological patients treatment

56

Baryshnikov A.Yu. Tumor vaccination principles and practice

61

Дамбаев Г.Ц., Гюнтер В.Э., Хлусов И.А., Хитрихеев В.Е., Загребин Л.В., Соколович Е.Г., Соловьев М.М. Новые технологии в лечении онкопатологии

Dambaev G.C., Gyunter V.E., Khlusov I.A., Khitrikheev V.E., Zagrebin L.V., Sokolovich E.G., Solov'ev M.M. New technologies in oncopathology treatment

67

Поспелова Т.И., Лосева М.И., Ковынев И.Б., Агеева Т.А., Зенкова М.А., Черноловская Е.Л., Зенков А.Н., Скворцова Н.В., Власов В.В. Основы опухолевой прогрессии гемобластозов

Pospelova T.I., Loseva M.I., Kovynev I.B., Ageeva T.A., Zenkova M.A., Chernolovskaya E.L., Zenkov A.N., Skvortsova N.V., Vlasov V.V. The tumor progression in hemoblastosis foundations

73

Психофизиология и нейроиммунология

Psychophysiology and neuroimmunology

Афтанас Л.И., Савотина Л.Н., Рева Н.В., Махнев В.П. Нейрофизиологические механизмы мотивационного внимания у человека

Aftanas L.I., Savotina L.N., Reva N.V., Makhev V.P. Neurophysiological concomitants of motivated attention in man

77

Вольф Н.В., Разумникова О.М., Брызгалов А.О., Машукова А.В., Тарасова И.В. Нейрофизиологические основы половых различий полушарной организации селективного внимания и вербальной памяти

Volf N.V., Razumnikova O.M., Bryzgalov A.O., Mashukova A.V., Tarasova I.V. Neuropsychophysiological bases of gender differences in hemispheric organization of selective attention and verbal memory

83

Девойно Л.В., Идова Г.В., Альперина Е.Л., Чейдо М.А., Геворгян М.М., Давыдова С.М. Системные мозговые механизмы нейроиммуномодуляции: психоэмоциональный вклад

Devoino L.V., Idova G.V., Alperina E.L., Chaido M.A., Gevorgyan M.M., Davydova S.M. Systemic brain mechanisms of neuroimmunomodulation: psychoemotional impact

91

Дубровина Н.И., Лоскутова Л.В., Молодцова Г.Ф., Савостьянов А.Н., Ильюченко Р.Ю. Топографическая структура корковой активности и нейрохимические механизмы селекции информации: механизмы депривации новизны и эмоциогенности

Dubrovina N.I., Loskutova L.V., Molodtsova G.F., Savostjanov A.N., Plyutchenok R.Yu. Topographical structure of cortical activity and neurochemical mechanisms of the information selection: deprivation of novelty and emotiogenicity

99

Слободская Е.Р. Темперамент, социальные факторы и приспособление подростков

Slobodskaya E.R. Temperament and social факторы of adolescent adjustment

107

Физиология висцеральных систем, клеточная физиология

Visceral systems physiology, cell physiology

Беличенко В.М., Григорьева Т.А., Коростышевская И.М., Шошенко К.А. Новые материалы к пониманию механизмов онтогенеза кровеносной системы теплокровных

Belichenko V.M., Grigor'eva T.A., Korostyshenskaya I.M., Shoshenko K.A. Novel materials for understanding the blood system ontogenetic mechanisms in haemathermals

114

Гришин О.В., Митрофанов И.М., Устюжанинова Н.В., Гульяева В.В., Уманцева Н.Д. Система внешнего дыхания при переходе от здоровья к хроническим заболеваниям

Grishin O.V., Mitrofanov I.M., Ustyuzhaninova N.V., Gulyaeva V.V., Umantseva N.D. The transition of respiratory system from health to chronic disease

118

Козырева Т.В., Ткаченко Е.Я., Елисеева Л.С., Симонова Т.Г., Козарук В.П., Гонсалес Е.В., Ломакина С.В. Роль терморепреции в функциональных изменениях эффекторных систем при термических воздействиях на организм

Kozyreva T.V., Tkachenko E.Ya., Eliseeva L.S., Simonova T.G., Kozaruk V.P., Gonsales E.V., Lomakina S.V. The role of thermoreception in functional changes of effector systems at thermal exposures

123

- Короленко Т.А., Жанаева С.Я., Потеряева О.Н., Свечникова И.Г., Фаламеева О.В., Халикова Т.А., Ярыгина Е.С., Гончарова И.А.* Регуляция активности цистеиновых протеаз: роль предшественников протеаз (проферментов) и внутриклеточных ингибиторов 130
- Korolenko T.A., Zhanaeva S.Ya., Poteryaeva O.N., Svechnikova I.G., Falameeva O.V., Halikova T.A., Yarygina E.S., Goncharova I.A.* Regulation of cysteine proteases activity: role of cysteine proenzymes (procathepsins) and intracellular inhibitors
- Спирidonov В.К., Воробьева Н.Ф., Толочко З.С., Костина Н.Е., Хоценко О.М.* Эффекторное действие стимуляции и повреждения капсаицин-чувствительных афферентных нейронов 135
- Spiridonov V.K., Vorobieva N.F., Tolochko Z.S., Kostina N.E., Khoshchenko O.M.* Effector action of stimulation and lesion of sensory capsaicin-sensitive neurons
- Физиологические механизмы адаптации**
- Гилинский М.А., Горякин С.В., Латышева Т.В., Петракова Г.М., Прокопьева Н.В.* Механизмы формирования адаптационного следа при дробном стрессировании 142
- Gilinsky M.A., Goryakin S.V., Latysheva T.V., Petrakova G.M., Prokop'eva N.V.* Mechanisms of the formation of adaptation trace under the intermitted stress
- Кривошеков С.Г., Леутин В.П., Диверт В.Э., Диверт Г.М., Платонов Я.Г., Ковтун Л.Т., Комлягина Т.Г., Мозолевская Н.В.* Системные механизмы адаптации и компенсации 148
- Krivoschekov S.G., Leutin V.P., Divert V.E., Divert G.M., Platonov Ya.G., Kovtun L.T., Komlyagina T.G., Mozolevskaya N.V.* System mechanisms of adaptation and compensation
- Обут Т.А., Овсюкова М.В.* Протективные эффекты дегидроэпиандростерон-сульфата: феномен двойственности μ -опиоидного механизма 155
- Obut T.A., Ovsyukova M.V.* Protective dehydroepiandrosterone-sulfate effects: duality of μ -opioid mechanism
- Якобсон Г.С., Шмерлинг М.Д., Бузueva И.И., Антонов А.Р., Филюшина Е.Е., Коростышевская И.М., Максимов В.Ф., Лазарев В.А., Маркель А.Л., Селятицкая В.Г., Шарова Т.В., Кудряшова Д.Р.* Влияние факторов среды на механизмы формирования и развития артериальной гипертензии у животных с отягощенной наследственностью 164
- Jakobson G.S., Shmerling M.D., Buzueva I.I., Antonov A.R., Filyushina E.E., Korostyshevskaya I.M., Maximov V.F., Lazarev V.A., Markel A.L., Selyatitskaya V.G., Sharova T.V., Kudryashova D.R.* Investigation of environmental influence on mechanisms of arterial hypertension formation and developing in hereditary compromised animals
- Разное**
- Семке В.Я., Карась С.И., Зарубина Т.В., Елисеев А.В., Семке А.В., Конев А.В., Архипова А.В., Капля А.С.* Поддержка решений по диагнозу и терапии психических расстройств 171
- Semke V.Ya., Karas S.I., Zarubina T.V., Eliseev A.V., Semke A.V., Konev A.V., Arkhipova A.V., Kaplya A.S.* The support for decision on mental disorders diagnosis and therapy
- Бабенко А.И.* Человеческий капитал в аспекте социально-гигиенического познания 176
- Babenko A.I.* Human capital in the aspect of social-hygienic cognition
- Левченко В.Г., Зорина Р.М., Мальцева Н.В.* Уровень лактоферрина в сыворотке крови и моче при физиологической беременности и гестозе 180
- Levchenko V.G., Zorina R.M., Maltseva N.V.* Serum and urine lactoferrin levels in physiological pregnancy and gestosis
- Мамбетов Ж.С.* Совершенствование рентгеноурологического исследования верхних мочевых путей у больных хроническим простатитом 184
- Mambetov Zh.S.* Perfection of roentgenologic investigation of upper urinary tract in patients with chronic prostatitis

Юбилеи

Покровский Валентин Иванович
(к 75-летию со дня рождения)

187

Информация

Пупышев А.Б. 14-е Рабочее совещание Европейской исследовательской группы по лизосомным болезням (Подебрады, Чехия, 18–21 сентября 2003 г.)

190

Руммель А.Г. Новости Президиума СО РАМН

195

Некролог

Леонид Васильевич Полуэктов
(30.03.1927 г. – 29.06.2004 г.)

200

Награды и премии ученым СО РАМН

201

Anniversaries

Pokrovsky Valentin Ivanovich
(to the 75-th anniversary)

Information

Pupyshev A.B. 14th Working meeting of European research group on lysosomal disorders (Podebrady, Czech Republic, 18–21 September 2003 y.)

Rummel A.G. Presidium SB RAMS news

Obituary

Leonid Vasil'evich Poluektov
(30.03.1927 y. – 29.06.2004 y.)

SB RAMS scientists Rewards and Prizes