

ПРЕЗИДИУМ СО РАМН ПОЗДРАВЛЯЕТ

6

ОТ РЕДАКЦИИ

*Институту физиологии СО РАМН —
40 лет*

7 *To the Institute of Physiology of SB RAMS
40th anniversary*

ПСИХОНЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ
И НЕЙРОИММУНОЛОГИЯPSYCHONEUROPHYSIOLOGY
AND NEUROIMMUNOLOGY

*Вольф Н.В., Онищенко М.А.,
Брызгалов А.О.*

13 *Volf N.V., Onishenko M.A., Brizgalov A.O.,
Razumnikova O.M.* Hemispheric asymmetry
under various modes of stimulus presentation in
stroop task

Разумникова О.М. Полушарная асимметрия
при различных способах предъявления
стимулов в задаче Струпа

18 *Razumnikova O.M., Lapina E.U., Volf N.V.*
Characteristics of attention system in control
and ADHD groups of children of primary school
age

*Разумникова О.М., Лапина Е.Ю.,
Вольф Н.В.*

Особенности структуры внимания у детей
младшего школьного возраста в норме
и при СДВГ

25 *Dubrovina N.I., Zinovyev. D.R.* Effect of
dizocilpine and bicuculline on extinction of the
passive avoidance reflex at mice with depressive
state

Дубровина Н.И., Зиновьев Д.Р. Влияние
дизоцилпина и бикикуллина на угашение
условной реакции пассивного избегания у
мышей с депрессивно-подобным состоянием

30 *Loskutova L.V., Filatov A.V.* Facilitation of
acquisition of the conditioned active avoidance
by diazepam in rats isiah

Лоскутова Л.В., Филатов А.В. Облегчение
обучения активному избеганию
гипертензивных крыс НИСАГ при введении
диазепама

34 *Akhmetova O.A., Slobodskaya H.R.* Adolescent
substance use: psychosocial risk and protective
factors

Ахметова О.А., Слободская Е.Р.

Употребление психоактивных веществ
подростками: психосоциальные факторы
риска и защиты

41 *Bocharov A.V., Knyazev G.G.,
Slobodskaya H.R., Ryabichenko T.I.*
Association between explicit and implicit
aggression measures: effects of social
desirability, age and gender

*Бочаров А.В., Князев Г.Г., Слободская Е.Р.,
Рябиченко Т.И.* Связь между
эксплицитными
и имплицитными оценками агрессивности:
влияние пола, возраста и социальной
желательности

46 *Kolmagorova A.V., Slobodskaya H.R.,
Kinscht I.A.* Mental health assessment in early
childhood

*Колмагорова А.В., Слободская Е.Р.,
Киншт И.А.* Оценка психического здоровья
в раннем возрасте

53 *Korenyok V.V., Aftanas L.I., Pavlov S.V.,
Brak I.V., Sidorova P.V., Gilinskaya O.M.,
Mahnev V.P., Tumyalis A.V.* Individual time-
course of cardiovascular activity during positive
and negative emotional arousal in normal and
hypertensive men

*Коренек В.В., Афтанас Л.И., Павлов С.В.,
Брак И.В., Сидорова П.В., Гилинская О.М.,
Махнев В.П., Тумялис А.В.* Особенности
динамики активации сердечно-сосудистой
системы в условиях положительной
и отрицательной эмоциональной активации
у человека в норме и при нарушении
регуляции артериального давления.

64 *Levin E.A., Savostyanov A.N., Lazarenko D.O.,
Knyazev G.G.* Role
of oscillatory systems of human brain in
activation and inhibition of movements

*Левин Е.А., Савостьянов А.Н.,
Лазаренко Д.О., Князев Г.Г.* Роль
осцилляторных систем головного мозга
человека в активации и торможении
двигательных реакций

Альперина Е.Л., Геворгян М.М.

Дофаминергические механизмы иммуномодуляции: функциональная значимость D1 и D2 рецепторов nigrostriатных и мезолимбических структур мозга

Давыдова С.М., Чейдо М.А., Геворгян М.М.,

Идова Г.В. Вклад серотониновых пре- и постсинаптических 5-HT_{1A} рецепторов в иммуномодуляцию

Сидорова П.В., Афтanas Л.И., Павлов С.В.,

Махнев В.П., Тумялис А.В. Активность мотивационных систем положительного и отрицательного подкрепления и регуляция артериального давления у человека

ФИЗИОЛОГИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Брак И.В., Гилинская О.М., Афтanas Л.И.,

Труфакин В.А., Махнев В.П., Коренек В.В.,

Сидорова П.В., Тумялис А.В.

Индивидуальная динамика сердечно-сосудистой реактивности в процессе реализации защитного кардиорефлекса в норме и при эссенциальной гипертензии

Бузуева И.И., Филюшина Е.Е.,

Шмерлинг М.Д., Кудряшова Д.Р.,

Маркель А.Л., Якобсон Г.С. Отсроченный эффект введения лозартана и теразозина в препубертатном периоде онтогенеза на

структуру клубочковой зоны надпочечника у крыс линии НИСАГ

Гришин О.В., Зинченко М.И., Гришин В.Г.

Отдаленные результаты коррекции гипервентиляционного синдрома методом респираторного биоуправления при астме у детей

КЛЕТОЧНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Гилинский М.А., Брусенцев Е.Ю.

Эндогенная регуляция биодоступности оксида азота. Клинические корреляты и подходы к анализу

Науменко С.Е., Гилинский М.А.,

Латышева Т.В. Норадреналин в ишемическом preconditionировании миокарда

Жанаева С.Я., Алексеенко Т.В.,

Короленко Т.А. Роль стимуляции и депрессии макрофагов в развитии и метастазировании опухолей

73 *Alperina E.L., Gevorgyan M.M.* Dopaminergic mechanisms of immunomodulation: receptors role of d1 and d2 receptors of nigrostriatal and mesolimbic brain structures

77 *Davydova S.M., Cheido M.A., Gevorgyan M.M.,*

Idova G.V. Role pre- and postsynaptic 5-HT_{1A} receptors in immunomodulation

81 *Sidorova P.V., Aftanas L.I., Pavlov S.V.,*

Machnev V.P., Tumyalis A.V. Activity of behavioral inhibition and behavioral approach systems and blood pressure regulation in man

VISCERAL SYSTEMS PHYSIOLOGY

88 *Brak I.V., Gilinskaya O.M., Aftanas L.I.,*

Trufakin V.A., Makhnev V.P., Korenek V.V.,

Sidorova P.V., Tumyalis A.V. Individual time-course of cardiovascular reactivity during cardiac defense response in normotensive and hypertensive individuals

98 *Buzueva I.I., Fuljushina E.E.,*

Shmerling M.D., Kudryashova D.R.,

Markel A.L., Jacobson G.S. The delayed effect of losartan and terazosin during prepubertal period of ontogenesis on adrenal zona glomerulosa structure of the adult isiah rat strain

103 *Grishin O.V., Zinchenko M.I., Grishin V.G.*

The long-term effects of correction of the hyperventilation syndrome with respiratory biofeedback in asthmatic children

CELL PHYSIOLOGY

109 *Gilinsky M.A., Brusentsev E.Yu.* Endogenous

regulation of nitric oxide bioavailability. Clinical correlates and analytical approaches

116 *Naumenko S.E., Gylynsky M.A.,*

Latyшева T.V. Norepinephrine in myocardial ischemic preconditioning

121 *Zhanaeva S.Ya., Alekseenko T.V.,*

Korolenko T.A. The role of stimulation and depression of macrophages in tumor growth and metastases

Венедиктова А.А., Фаламеева О.В., Колосова Н.Г., Садовой М.А., Короленко Т.А. Изменение активности катепсинов В, L и D в печени у крыс Wistar и преждевременно стареющих крыс OXYS разного возраста

Черканова М.С., Короленко Т.А., Филатова Т.Г., Бравве И.Ю. Эндогенный ингибитор цистеиновых протеаз цистатин С как предиктор развития атеросклероза и изменения при операции коронарного шунтирования

Жукова Е.М. Роль капсаицин-чувствительных нейронов в регуляции гормонсинтезирующей активности эпителиоцитов тимуса крыс

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ

Якобсон Г.С., Шмерлинг М.Д., Филлюшина Е.Е., Бузueva И.И., Лазарев В.А., Коростышевская И.М., Максимов В.Ф., Маркель А.Л. Морфо-физиологические аспекты эффективности превентивного воздействия гипотензивных средств на артериальное давление и органы-мишени у крыс с отягощенной наследственностью

Кривощекоев С.Г., Мозолевская Н.В. Индивидуально-типологические особенности морфо-функционального развития и поведения младших школьников

Мельников В.Н., Донгак А.О., Кривощекоев С.Г., Айзман Р.И. Показатели гемодинамики у молодых мужчин при действии водной нагрузки в сочетании с кратковременной гипоксией

Максимов В.Ф., Коростышевская И.М. Перестройки респираторных сосудов у кур в эмбриогенезе в условиях ограничения газообменной поверхности

РАЗНОЕ

Вышлов Е.В., Сергиенко Т.Н., Марков В.А. Клопидогрель как альтернатива аспирину у больных острым инфарктом миокарда

Сотникова Л.С., Шерстобоев Е.Ю., Оккель Ю.В., Евтушенко И.Д., Болотова В.П., Дыгай А.М. Применение анаферона детского в терапии анемии тяжелой степени при маточных кровотечениях пубертатного периода

127 Venediktova A.A., Falameeva O.V., Kolosova N.G., Sadovoj M.A., Korolenko T.A. Cysteine proteases cathepsins B and L and aspartic protease cathepsin D in liver of Wistar rats and OXYS line ageing rats

133 Cherkanova M.S., Korolenko T.A., Filatova T.G., Bravve I.Yu. Cystatin C — endogenous inhibitor of cysteine proteases as a predictor of atherosclerosis and changes after operation of aortic shunting

138 Zhukova E.M. Role of capsaicine responsive neurones in a regulation hormonal synthesing activity of epithelial cells of a thymus gland of rats

ADAPTATION PHYSIOLOGICAL MECHANISMS

142 Yakobson G.S., Shmerling M.D., Fillyushina E.E., Buzueva I.I., Lazarev V.A., Korostyshevskaja I.M., Maximov V.F., Markel A.L. Morpho-physiological aspects of effectiveness of preventive action of antihypertensive drugs on arterial pressure and target organs in the rats with inherited hypertension

150 Krivoshekov S.G., Mozolevskaya N.V. Individual and typological features of morphofunctional development and behaviour among primary school children

159 Melnikov V.N., Dongak A.O., Krivoshekov S.G., Aizman R.I. An influence of water load with and without short-term acute normobaric hypoxia upon peripheral blood flow in young men

163 Maksimov V.F., Korostishevskaya I.M. Respiratory vessels reorganizations during chick embryogenesis under gas exchange restriction conditions

MISCELLANEOUS

171 Vyshlov E.V., Sergienko T.N., Markov V.A. Clopidogrel versus aspirin in patients with acute myocardial infarction

175 Sotnicova L.S., Sherstoboev E.Yu., Okkel J.V., Evtushenco I.D., Bolotova V.P., Dygai A.M. Prescription «Anaferon detskiy» of hard anemia treatment in patient with juvenile uterine bleeding

Бондарь И.А., Климонтов В.В., Ким Л.Б., Пауль Г.А. Влияние терапии фозиноприлом на обмен коллагена и протеогликанов у больных сахарным диабетом 1-го типа с начальными стадиями нефропатии

Юсупходжаев Р.В., Сидорова Т.И., Ефремушкин Г.Г. Копинг-стратегии и механизмы психологической защиты больных инфарктом миокарда и их психотерапевтическая коррекция на санаторном этапе реабилитации

Поборский А.Н., Юрина М.А., Лопатская Ж.Н. Особенности регуляции сердечного ритма у студентов с разным уровнем тревожности перед началом обучения в неблагоприятных условиях Среднего Приобья

ЮБИЛЕИ

Назаренко Людмила Павловна
(к 60-летию со дня рождения)

180 Bondar I.A., Klimontov V.V., Kim L.B., Paul G.A. The effects of fosinopril on the collagen and proteoglycan metabolism in type 1 diabetic patients with initial stages of nephropathy

186 Usuphodjaev R.V., Sidorova T.I., Efremushkin G.G. Coping-strategy and mechanisms of psychological protection at sick of a heart attack of a myocardium and their psychotherapeutic correction at a sanatorium stage of rehabilitation

191 Poborskii A.N., Yurina M.A., Lopatskaja Z.N. Peculiarities of cardiac rhythm regulation in students with different uneasiness degree before the beginning of training in unfavourable conditions of middle ob

ANNIVERSARIES

197 Nazarenko Lyudmila Pavlovna
(towards 60-years from the day of berth)