

ВЕСТНИК

новых медицинских технологий

*JOURNAL OF NEW MEDICAL
TECHNOLOGIES*

№ 2



Тематический выпуск:

***“Актуальные вопросы
теории и практики
медицины”***

*Медицина есть
царица наук, ибо
здоровье
безусловно
необходимо для
всего великого и
прекрасного на
земле.*

Ф.П. Гааз



ISSN 1609-2163



9 771609 216000 >

Июнь, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

РАЗДЕЛ I. КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА (14.01.00)

Р.И. Райляну, А.А. Ботезату, Г.И. Подолынский.
Способ хирургического лечения обширных сре- 5
дних грыж

В.А. Санакоева, М.С. Рыбаченко,
К.В. Михалев, А.Г. Автандилов. Динамика 11
эндотелиальной функции и периферического
кровообращения у пациентов при имплантации
однокамерного электрокардиостимулятора

М.А. Сердюков, А.К. Александра. Пути 22
улучшения диагностики и лечения эндометриоза
послеоперационного рубца

Д.В. Комзин, Е.М. Локтин, А.Н. Шмаков, Т.С.
Флягин, В.Ю. Роговских, В.Н. Кохно. Влияние 30
искусственных дыхательных путей на частоту и
скорость развития нозокомиальной пневмонии
у пожилых пациентов с острыми нарушениями
мозгового кровообращения

М.П. Фоменко, Г.В. Карантыш,
А.М. Менджеридский, Г.Ш. Гафиятуллина,
В.Н. Прокофьев, Г.А. Рыжак. Применение пи- 36
неалона и кортексина для коррекции окисли-
тельного стресса в крови больных сахарным
диабетом в модельной системе

А.Ю. Третьяков, Л.В. Ромасенко, О.В. Ермилов,
В.Н. Шиленок, С.П. Захарченко. 43
Распространенность нарушений углеводного
обмена, особенности инсулинемии и
инсулинорезистентности при сахарном диабете 2
типа у больных шизофренией

О.А. Жданова, О.В. Минакова, О.В. Курипта.
Моделирование изменений массы тела детей с 48
нефротическим синдромом на фоне
глюкокортикоидной терапии

Е.В. Коплик, С.Я. Классина. Особенности дина- 54
мики восстановления сердечной деятельности у
крыс с различным поведением после постстрес-
сорного геморрагического инсульта

А.А. Чигарев, Л.Г. Агасаров. Результативная 62
схема физического воздействия при дорсопатиях

А.Ю. Кочеткова, О.А. Тихоновская,
В.М. Алифирова. Оценка риска снижения сте- 70
роидсинтетической функции яичников у жен-
щин, больных рассеянным склерозом

Е.Н. Минина, А.Г. Ластовецкий. Экспресс- 76
оценка риска нарушения сердечной
деятельности у обучающихся с использованием
фазометрии ЭКГ сигнала

С.С. Киреев, О.В. Антошина. Применение цен- 84
тральных венозных катетеров в отделении ин-
тенсивной терапии новорожденных

Л.Г. Агасаров, Е.А. Беляева, С.Ю. Федоров,
Р.В. Купеев. Технология купирования миофас- 91
циального болевого синдрома

О.Н. Борисова, В.Г. Купеев, А.Р. Токарев.
Транскраниальная электростимуляция и элек- 97
трофорез серотонина в комплексном лечении
хронической обструктивной болезни легких

РАЗДЕЛ II. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
(14.03.00)

З.М. Сигал, О.В. Сурнина, А.М. Сигал,
С.З. Сигал. Гастроинтестинальное интраорган- 105
ное транслиминационное мониторирование
в лечебно-диагностической хирургиче-
ской тактике

В.В. Данилов, И.П. Скирневский, О.М. Гергет.
Алгоритм локализации катетера на данных эхо- 113
кардиографии с помощью метода поиска мак-
симально устойчивых экстремальных областей
и анализа формы

Б.Л. Ихлов. Спектры ДНК. Обзор 121

В.И. Харина, Т.А. Бережнова, К.М. Резников,
А.А. Филин. Дифференциальная термометрия 135
при оценке фармакотерапии доксорубициновой
кардиомиопатии в эксперименте

С.Я. Классина, Н.А. Фудин. Влияние произ- 142
вольного гиповентиляционного дыхания в
сочетании с физическими нагрузками на кар-
диореспираторные показатели человека

РАЗДЕЛ III. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ
(03.01.00)

Л.В. Мезенцева, С.С. Перцов. Устойчивость, 149
надежность и безопасность функционирования
физиологических систем

А.М. Зиганшин, Ю.О. Уразбаختина,
В.А. Кулавский, Н.И. Никитин, З.Р. Галиакбе- 156
рова. Ультразвуковая сканер-приставка для мо-
ниторинга объема матки в послеродовом периоде

Ю.Е. Антоненков, А.В. Данилов, Т.Б. Каташи- 162
на, Н.Н. Чайкина. Подготовка страховых пове-
ренных на территории Воронежской области

В.В. Еськов. Проблема статистической неустой- 166
чивости в биомеханике и в биофизике в целом

С.В. Прохоров, В.Е. Якунин, Д.В. Белощенко,
Ю.В. Башкатова. Неопределенность парамет- 176
ров кардиоинтервалов испытуемого в условиях
физической нагрузки

В.В. Еськов, В.Ф. Пятин, В.М. Еськов,
С.В. Григорьева. Особенности регуляции сер- 188
дечно-сосудистой системы организма человека
нейросетями мозга

И.В. Мирошниченко, Ю.В. Башкатова, Д.Ю. Фи- 200
латова, Я.И. Ураева. Эффект Еськова-Филатовой
в регуляции сердечно-сосудистой системы – пере-
ход к персонализированной медицине

На 1-й странице обложки: Волков Е.Е. «Летний пей-
заж с девочкой» 1910 г.

CONTENTS

Page

SECTION I. CLINICAL MEDICINE (14.01.00)

R.I. Railianu, A.A. Botezatu, G.I. Podolinny. Method of surgical treatment of extensive median hernias	5
V.A. Sanakoeva, M.S. Rybachenko, K.V. Mikhalev, A.G. Avtandilov. The dynamics of endothelial function and peripheral blood circulation in patients after the implantation of a single-chamber pacemaker	11
M.A. Serdyukov, A.K. Alexandrova. Ways to improve the diagnosis and treatment of endometriosis postoperative scar	22
D.V. Komzin, E.M. Loktin, A.N. Shmakov, T.S. Flyagin, V.Y. Rogovskii, V.N. Kohn. The influence of artificial respiratory ways on frequency and the speed of nosocomial pneumonia development in elderly patients with acute disorders of cerebral circulation	30
M.P. Fomenko, G.V. Karantys, A.M. Mendzheritskii, G.Sh. Gafiyatullina, V.N. Prokofev, G.A. Ryzak. Application the pinealona and the cortixin for correction of oxidative stress in the blood of patients with diabetes in the model system	36
A.Yu. Tret'yakov, L.V. Romasenko, O.V. Ermilov, V.N. Shilenok, S.P. Zakharchenko. Prevalence of carbohydrate metabolism disorders, features of insulinemia and insulin resistance with type 2 diabetes mellitus in patients with schizophrenia	43
O.A. Zhdanova, O.V. Minakova, O.V. Kuripta. Modelling of weight changes in children with nephrotic syndrome during glucocorticoid therapy	48
E.V. Koplik, S.Ya. Klassina. The peculiarities of the recovery dynamics of heart activity in the rats with various behaviors after post-stress hemorrhagic stroke	54
A. Chigarev, L. Agasarov. Performance scheme of physical impact in dorsopathies	62
A.Yu. Kochetkova, O.A. Tikhonovskaya, V.M. Alifirova. Estimation of risk of reduction for steroidsinthetic function of ovaries among women with multiple sclerosis	70
E.N. Minina, A.G. Lastovetskiy. Expresses assessment of the risk heart disorders in the students using the phasometry of the ECG signal	76
S.S. Kireev, O.V. Antoshina. The use of central venous catheters in the department of intensive therapy of newborns	84
L.G. Agasarov, E.A. Belyaeva, S.Y. Fedorov, R.V. Kopaev. JUGULATION Technology Of Myofascial Pain Syndrome	91

O.N. Borisova, V.G. Kupeev, A.R. Tokarev. Transcranial electrostimulation and electrophoresis of serotonin in complex treatment of chronic obstructive pulmonary disease	97
--	----

SECTION II. MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES (14.03.00)

Z.M. Sigal, O.V. Surnina, A.M. Sigal, S.Z. Sigal. Gastrointestinal introrganic trans-illumination monitoring in the treatment and diagnostic surgical tactics	105
V.V. Danilov, I.P. Skirnevskiy, O.M. Gerget. Algorithm for catheter localization on echocardiography data based on maximally stable extremal regions and shape analysis	113
B.L. Ikhlov. Spectra of DNA. Review	121
V.I. Kharina, T.A. Berezhnova, K.M. Reznikov, A.A. Filin. Differential thermometry in the estimation of the efficacy of pharmacotherapy of doxorubicine cardiomyopathy in experiment	135
S.Ya. Klassina, N.A. Fudin. Influence of a voluntary hypoventilation breath in combination with physical loads on cardiovascular and respiratory indexes of human	142

SECTION III. PHYSICAL AND CHEMICAL BIOLOGY (03.01.00)

L.V. Mezentsева, S.S. Pertsov. Stability, reliability and safety of functioning of physiological systems	149
A.M. Ziganshin, Yu.O. Urazbakhtina, V.A. Kulavsky, N.I. Nikitin, Z.R. Galiakberova. Ultrasonic scanner-instruction for monitoring volume of uterine in the postpartum period	156
Yu.E. Antonenkov, A.V. Danilov, T.B. Katashina, N.N. Chaikina. Formation of insured attorneys in the voronezh region	162
V.V. Eskov. The problem of statistical instability in biomechanics and biophysics in general	166
S.V. Prochorov, V.E. Yakunin, Yu.V. Bashkatova, D.V. Beloshchenko. Uncertainty of cardiointervals parameters of the test subject under conditions of physical load	176
V.V. Eskov, V.F. Pyatin, V.M. Eskov, S.V. Grigoryeva. Peculiarities of regulation of the cardiovascular system of the human organism by neural networks of the brain	188
I.V. Miroshnychenko, Yu.V. Bashkatova, D.Yu. Filatova, Ya. I. Uraeva. The effect of Eskov-Filatova in regulation of the cardiovascular system as a transition to individualized medicine	200

On the 1st page of the cover: Volkov E. E. "Summer landscape with a girl" 1910