

Содержание

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Котовская А.Р., Фомина Г.А., Сальников А.В.,
Ярманова Е.Н. Разработка методологии изуче-
ния состояния вен нижних конечностей космо-
навтов в практике космической медицины

Моруков И.Б., Рыкова М.П., Антропова Е.Н.,
Берендеева Т.А., Пономарев С.А., Моруков Б.В.
Состояние остеокластактивирующей системы у
космонавтов после длительных космических по-
летов на Международной космической станции

Ушаков И.Б., Симакова Т.Г., Зипа О.М.,
Черникова А.Г., Баевский Р.М. Использование
донозологического подхода при решении задач
врачебно-лётной экспертизы

Огнева И.В., Бирюков Н.С., Веселова О.М.,
Ларина И.М. Содержание цитохрома с и функ-
циональная активность митохондрий в клетках
сердечной и скелетной мышц крысы в течение
3 суток гравитационной разгрузки

Яснецов В.В., Мотин В.Г., Яснецов Вик.В.,
Карсанова С.К., Иванов Ю.В., Чельная Н.А. Дей-
ствие вестибулопротекторов мексидола и мелато-
нина на уровне мозжечка животных

Погодина М.В., Буравкова Л.Б. Устойчивость
к окислительному стрессу мультипотентных ме-
зенхимальных стромальных клеток, культивиру-
емых при разном содержании кислорода

Салтыкова М.М. Изменение комплекса QRS
на электрокардиограмме у здоровых людей при
нагрузочных тестах

Курданова М.Х., Бесланеев И.А.,
Батырбекова Л.М., Курданов Х.А. Системный
анализ variability ритма сердца, гемоди-
намики и биоэлектрической активности голов-
ного мозга человека в условиях среднегорья

Contents

Experimental and Theoretical Investigations

Kotovskaya A.R., Fomina G.A., Salnikov A.V.,
Yarmanova E.N. Developing the methodology of
examining the lower limb veins in cosmonauts for
the space medicine practice

Morukov I.B., Rykova M.P., Antropova E.N.,
Berendeeva T.A., Ponomarev S.A., Morukov B.V.
Status of the osteoclast-activating system in
cosmonauts after long-duration missions to the
International Space Station

Ushakov I.B., Simakova T.G., Zipa O.M.,
Chernikova A.G., Baevskiy R.M. Use of the preno-
sology approach for attaining the objectives of pilot
medical expertise

Ogneva I.V., Biruykov N.S., Veselova O.M.,
Larina I.M. Cytochrome c content and mitochon-
drial activity in rat's cardiac and skeletal muscle cells in
the course of 3-day gravitational unloading

Yasnetsov V.V., Motin V.G., Yasnetsov Vik.V.,
Karsanova S.K., Ivanov Yu.V., Chelnaya N.A. Effects
of vestibuloprotectors mexidol and melatonin on
animal cerebellum

Pogodina M.V., Buravkova L.B. Oxidative stress
resistance of multipotent mesenchymal stromal cells
cultivated under different oxygen tension

Saltykova M.M. Alteration of the QRS complex in
electrocardiograms of healthy people in the course
of test loading

Kurdanova M.Kh., Beslaneev I.A., Batyrbekova L.M.,
Kurdanov Kh.A. System analysis of heart rate
variability, hemodynamics and bioelectrical activity
of the human brain at moderate altitudes

Туртикова О.В., Лысенко Е.А., Немировская Т.Л., Шенкман Б.С. Влияние смеси аминокислот с разветвленной боковой цепью на восстановление атрофированных скелетных мышц крыс

53

Turtikova O.V., Lysenko E.A., Nemirovskaya T.L., Shenkman B.S. Effect of branched-chain amino acids mixture on repair of atrophied rats' skeletal muscles

Информация

Information

Ушаков И.Б., Богомолов В.В., Козловская И.Б., Ярманова Е.Н., Фомина Е.В. Последствия несоблюдения рекомендованных режимов силовых тренировок в космическом полете: уникальный случай вынужденной доработки ложементов на заключительном этапе полета

59

Ushakov I.B., Bogomolov V.V., Kozlovskaya I.B., Yarmanova E.N., Fomina E.V. Consequences of disregarding the recommended strength training regimes in space flight: a unique case of seat liner emergency modification at the final stage of a mission

Боровик А.С., Попов Д.В., Фадин В.Г., Кузьмин И.В., Шарова А.П., Виноградова О.Л. К оценке функциональных возможностей и подбора тренировочных нагрузок для мышц плечевого пояса в лыжном спорте

61

Borovik A.S., Popov D.V., Fadin V.G., Kuzmin I.V., Sharova A.P., Vinogradova O.L. On the functional potential evaluation and selection of skiing-specific training loads for shoulder girdle muscles

Указатель статей

64

Index of Articles

Авторский указатель

69

Author's Index