

Содержание

Contents

Обзоры

Reviews

Темнов А.А., Бояринцев В.В., Трофименко А.В., Бирюков С.А., Горина Е.В., Фильков Г.И. Мезенхимальные стволовые клетки при лечении ишемически-реперфузионного повреждения при холодовой травме

5 Temnov A.A., Boyarintsev V.V., Trofimenko A.V., Biryukov S.A., Gorina E.V., Filkov G.I. Mesenchymal stem cells for treatment of ischemia reperfusion injuries

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Experimental and Theoretical Investigations

Фомина Е.В., Кукоба Т.Б. Восстановление силы мышц ног космонавта после длительного космического полета с использованием силового тренажера для частичной компенсации гравитационной разгрузки

11 Fomina E.V., Kukoba T.B. Recovery of cosmonaut's leg muscles strength after extended mission with the use of strength training equipment for partial compensation of the gravitational unloading

Бондаренко В.А., Митрикас В.Г., Цетлин В.В. Характеристики радиационных условий среды обитания на МКС в период 24-го цикла солнечной активности

17 Bondarenko V.A., Mitrikas V.G., Tsetlin V.V. Characteristics of the ISS radiation environment in the period of the 24th solar cycle

Манько О.М., Смолеевский А.Е., Томиловская Е.С., Козловская И.Б. Влияние 5-суточной «сухой» иммерсии на состояние гидродинамики глаза

22 Manko O.M., Smoleevsky A.E., Tomilovskaya E.S., Kozlovskaya I.B. Effect of 5-day dry immersion on eye hydrodynamics

Ратушный А.Ю., Буравкова Л.Б. Чувствительность мезенхимальных стромальных клеток к окислительному стрессу в условиях физиологической концентрации кислорода

29 Ratushnyy A.Yu., Buravkova L.B. Sensitivity of mesenchymal stromal cells to oxidative stress under physiological oxygen concentrations

Иванова С.М., Лабетская О.И., Анисимов Н.А., Колотева М.И., Максимов Г.В. Исследование показателей метаболизма эритроцитов и эффективности переноса гемоглобином кислорода у испытуемых-добровольцев при воздействии перегрузок +Gz на центрифуге короткого радиуса

34 Ivanova S.M., Labetskaya O.I., Anisimov N.A., Koloteva M.I., Maksimov G.V. Study of metabolism, erythrocytes and effectiveness of oxygen transfer by hemoglobin in test-volunteers during exposure to +Gz on a short-arm centrifuge

Павлов К.И., Сырцев А.В., Мухин В.Н., Архимук А.Н., Михеев А.В., Копытова Ю.С., Хамитова Е.А., Сысоев В.Н., Петренко М.И. Периферическая гемодинамика и вазорегуляция у курсантов в условиях военно-профессиональной адаптации

39 Pavlov K.I., Syrtsev A.V., Mukhin V.N., Arkhimuk A.N., Mikheev A.V., Kopytova Yu.S., Khamitova E.A., Sysoev V.N., Petrenko M.I. Peripheral hemodynamics and vasoregulation in cadets during military occupational adaptation

- Прокопович Л.С., Ильин В.К., Никонов Р.В. 49 *Prokopovich L.S., Ilyin V.K., Nikonov R.V.*
Профилактика воспаления ротоглотки у лиц
опасных профессий в экстремальных условиях
Prevention of oropharyngeal inflammations in people
of risky occupations in extreme environments
- Дадашева О.А., Грушина Е.А., Гурьева Т.С., 60 *Dadasheva O.A., Grushina E.A., Gurieva T.A.,*
Медникова Е.И., Лукичева Н.А., Сычев В.Н.
Особенности гистологического строения внутрен-
них органов у рыбы *Danio rerio*, экспонированной
в условиях космического полета
Histological structure of the internal of fishes *Danio*
rerio exposed to the spaceflight factors
- Солдатов П.Э., Шулагин Ю.А., 65 *Soldatov P.E., Shulaguin Yu.A., Tyurin-Kuzmin A.Yu.,*
Тюрин-Кузьмин А.Ю., Крыченков Д.А.,
Носовский А.М., Суворов А.В., Смоленская Т.С.,
Смирнов И.А., Смирнова Т.А. Комплексная
мониторинговая оценка кардиореспираторной
системы и газообмена подопытных животных при
дыхании гипоксическими дыхательными смеша-
ми, содержащими инертные газы
Complex monitoring-based evaluation of the
cardiorespiratory system and gas exchange in
laboratory animals breathing hypoxic breathing
mixtures containing inertial gasses
- Ганапольский В.П., Авдюшенко С.А., 77 *Ganapolsky V.P., Avdyushenko S.A., Grinchuk S.S.,*
Гринчук С.С., Королев Ю.Н., Лунин А.А.,
Лучникова О.В., Матыцин В.О., Ржепецкая М.К.,
Щукина Н.А. Влияние гипоксических тренировок
и фармакокоррекции на физическую работоспо-
собность и автономную регуляцию у альпинистов
Effect of hypoxic training and pharmaceutical
correction on physical performance and autonomic
regulation in mountaineers
- Шумилина И.В. Изучение потребления белья и 85 *Shumilina I.V.* Investigations of underwear and
одежды в условиях 520-суточной изоляции
clothes consumption during 520-day isolation
- Кагиров И.А., Карпов А.А., Кипяткова И.С., 92 *Kagirov I.A., Karpov A.A., Kipyatkova I.S.,*
Ключев К.С., Кудрявцев А.И., Кудрявцев И.А.,
Рюмин Д.А. Интеллектуальный интерфейс для
управления роботизированным медицинским
экзоскелетом нижних конечностей Remotion
Intellectual interface to control a robotic
medical exoskeleton of the lower limbs «Remotion»