

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ХРОНОЛОГИЯ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	4
МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ К ГИПОКСИИ НАГРУЗКИ <i>Акулич Н. В.</i>	5
МРТ-ХАРАКТЕРИСТИКА ОКОЛОВОДОПРОВОДНОГО СЕРОГО ВЕЩЕСТВА И ЕЕ СВЯЗЬ С ГЛИМФАТИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ, ЭМОЦИОНАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ И НАРУШЕНИЯМИ СНА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ <i>Аленикова О. А., Босякова Е. В., Пархач Л. П.</i>	8
ЗРИТЕЛЬНЫЕ ВЫЗВАННЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ МОЗГА У ЛИЦ, НАБЛЮДАЮЩИХ РЕКУРРЕНТНЫЕ ЭПИЗОДЫ ГИПОКСИИ И ГИПЕРКАПНИИ ВО СНЕ <i>Борисевич А. В., Саваневская Е. Н., Хомич Г. Е.</i>	10
АНТИОКСИДАНТНАЯ, ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ И АНТИСВОБОДНОРАДИКАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ В ПРЕОДОЛЕНИИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ДЕПРЕССИИ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ) <i>Быков Ю. В., Быкова А. Ю., Беккер Р. А.</i>	13
ОЗОНОТЕРАПИЯ КАК АНТИОКСИДАНТНАЯ МЕТОДИКА ГОРМЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПОСТКОВИДНОЙ ДЕПРЕССИИ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ) <i>Быков Ю. В., Быкова А. Ю., Беккер Р. А.</i>	15
ГИПЕРБАРИЧЕСКАЯ ОКСИГЕНОТЕРАПИЯ И ДОНОРЫ СЕРОВОДОРОДА И ОКСИДА АЗОТА (II) В ЛЕЧЕНИИ ПОСТИНСУЛЬТНОЙ ДЕПРЕССИИ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ) <i>Быков Ю. В., Быкова А. Ю., Беккер Р. А.</i>	18
ГАЗОТРАНСПОРТНАЯ ФУНКЦИЯ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ТРАВМАМИ ГОЛЕНИ В УСЛОВИЯХ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ <i>Ванькович П. Э., Кезля О. П., Юрага Т. М., Хоровец А. И., Шлыкович Е. М.</i>	21
ХАРАКТЕРИСТИКА ЭФФЕКТА ОЗОНА НА МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТА КИСЛОРОДА КРОВЬЮ ПРИ НИЗКОМ И ВЫСОКОМ ПАРЦИАЛЬНОМ ДАВЛЕНИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА <i>Володина А. А., Билецкая Е. С.</i>	24

МЕХАНИЗМЫ ПОЗИТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ САУНЫ У СПОРТСМЕНОВ <i>Гезалян А. Г., Зинчук В. В.</i>	27
ПРОБЛЕМА ТЕРМИЧЕСКОГО ОЖОГА У ДЕТЕЙ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ КОРРЕКЦИИ <i>Глуткин А. В.</i>	30
ОСОБЕННОСТИ АЛЛОСТАЗА И ЦИРКАДНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ОРГАНИЗМА <i>Глуткин С. В., Зинчук В. В.</i>	33
ГОРМОН КЛОТО И СИСТЕМА ГАЗОТРАНСМИТТЕРОВ У ПАЦИЕНТОВ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ <i>Глуткина Н. В., Гуляй И. Э., Прокопович Т.В.</i>	36
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ МЕТИОНИНСИНТАЗЫ-РЕДУКТАЗЫ, МЕТИОНИНСИНТАЗЫ У ПАЦИЕНТОВ С ИНФАРКТОМ МИОКАРДА, ОЖИРЕНИЕМ, САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ <i>Давыдчик Э. В., Мартинкевич О. Н., Казак И. С., Волосюк Н. Н., Гоменюк В. В.</i>	40
ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ НАСЫЩЕНИЯ КРОВИ КИСЛОРОДОМ ПОСЛЕ ИНФАРКТА ГОЛОВОНОГО МОЗГА <i>Долмат С. А., Пирогова Л. А., Соколов Д. В., Филина Н. А., Бардина Л. П., Луканская И. Э.</i>	42
ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММ ДО И ПОСЛЕ СЕАНСА ГЕМОДИАЛИЗА У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК <i>Дорохин К. М., Добренко Л. Ч., Орехов С. Д., Кецко П. С.</i>	45
КИСЛОРОДТРАНСПОРТНАЯ ФУНКЦИЯ КРОВИ И ФЕНОМЕН АЛЛОСТАЗА <i>Зинчук В. В.</i>	48
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ОБЩЕЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ПЛАЗМЫ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ, ПЕРЕНЕСШИХ ОСТРОЕ НАРУШЕНИЕ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ <i>Зубрицкая Г. П., Гармаза Ю. М., Найда Е. Н., Григоренко Е. А., Митьковская Н. П., Слобожанина Е. И.</i>	52
КИСЛОРОДТРАНСПОРТНАЯ ФУНКЦИЯ, ПРООКСИДАНТНО- АНТИОКСИДАНТНОЕ СОСТОЯНИЕ И ТРАНСМИТЕРЫ КРОВИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ <i>Иоскевич Н. Н., Засимович В. Н.</i>	55

АССОЦИАЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВАЗОМОТОРНОЙ ФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ СОСУДОВ И УРОВНЯ ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ГИПЕРМОБИЛЬНОСТИ СУСТАВОВ <i>Карпович Ю. Л., Пронько Т. П.</i>	58
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГРУДНОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ <i>Кисель Н. П., Скерсь А. И., Фираго М. Э.</i>	60
РЕГУЛЯЦИЯ ФЛАВОНОИДАМИ КАЛЬЦИЙ-ЗАВИСИМЫХ ПРОЦЕССОВ В МИТОХОНДРИЯХ КАРДИОМИОЦИТОВ <i>Коваленя Т. А., Лапина Е. А., Островская О. Б., Климович И. И., Заводник И. Б.</i>	64
АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА T869C ГЕНА ТРАНСФОРМИРУЮЩЕГО ФАКТОРА РОСТА $\beta 1$ С УРОВНЕМ ТРАНСФОРМИРУЮЩЕГО ФАКТОРА РОСТА $\beta 1$ И СЕРДЕЧНО-ЛОДЫЖЕЧНЫМ СОСУДИСТЫМ ИНДЕКСОМ У ПАЦИЕНТОВ МУЖСКОГО ПОЛА С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ <i>Левкович Т.В., Пронько Т.П., Бабенко А.С., Горчакова О.В., Бородавко О.Н., Болтач А.В.</i>	67
СОДЕРЖАНИЕ ГАЗОТРАНСМИТТЕРОВ В ПЛАЗМЕ КРОВИ У ДЕТЕЙ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ <i>Лукиша А. В., Гуляй И. Э.</i>	69
ОЦЕНКА ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ И КИСЛОРОДНОГО СТАТУСА ПРИ КУРЕНИИ <i>Лянцевич М. Ю., Буйницкая А. В.</i>	71
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЗОСОМАЛЬНОГО АППАРАТА НЕЙРОНОВ И ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО СОСТОЯНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС С ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИЕЙ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ <i>Максимович Н. Е., Бонь Е. И., Курочкина Е. Д.</i>	74
ВЛИЯНИЕ ОЗОНА НА СОСТОЯНИЕ КИСЛОРОДЗАВИСИМЫХ ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗМА <i>Меленец М. А., Волошко П. Э.</i>	76
ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ КРИОТЕРАПИИ <i>Миклашевич О. С., Соловьев А. В., Ковальчук А. А., Новосад В. В.</i>	79
РЕАКТИВНОСТЬ ПЛЕЧЕВОЙ АРТЕРИИ К НАПРЯЖЕНИЮ СДВИГА У ЖЕНЩИН С МЕНОПАУЗОЙ РАЗНОГО ГЕНЕЗА <i>Милош Т. С., Александрович А. С., Гуляй И.Э.</i>	83

ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС В ИНТЕРАКТОМЕ РЕАКТИВНЫХ ВИДОВ, ИНТЕГРИРОВАННЫХ ГАЗОТРАНСМИТТЕРАМИ, РЕДОКС-РЕГУЛЯЦИЕЙ, МЕТАЛЛОПРОТЕИНАМИ ПРИ РАЗВИТИИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ <i>Мойсеенок А. Г., Мотылевич Ж. В., Дешко М. С., Дешко Т. А., Титко О. В., Катковская И. Н., Черемисин А. С., Снежицкий В. А.</i>	86
ТРАНСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КРОВИ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕФОРМИРУЕМОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ С ПОМОЩЬЮ ГАЗОТРАНСМИТТЕРОВ У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ И САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ <i>Муравьев А. В., Тихомирова И. А., Волкова Е. Л., Замышляев А. В., Приезжев А. В., Луговцов А. Е.</i>	89
МАРКЕРЫ РАЗВИТИЯ ОТСРОЧЕННОЙ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ РАЗРЫВА АРТЕРИАЛЬНОЙ АНЕВРИЗМЫ <i>Нечипуренко Н. И., Сидорович Р. Р., Пашковская И. Д., Степанова Ю. И., Юдицкая В. М.</i>	92
КОМПЛЕКСНАЯ ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК В ЛЕЧЕНИИ ВТОРИЧНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ МОЗГА У ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ <i>Новикова Л. Н., Пашкевич С. Г., Шанько Ю. Г., Босякова Е. В., Кривенко С. И., Гончаров В. В., Дедюля Н. И., Пархач Л. П.</i>	96
ВЛИЯНИЕ НЕНЬЮТОНОВСКИХ СВОЙСТВ КРОВИ НА ЕЕ ТЕКУЧЕСТЬ И ТРАНСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ У ЛИЦ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОРГАНИЗМА КИСЛОРОДОМ	99
<i>Остроумов Р. С., Михайлов П. А., Осетров И. А., Петроченко Е. П., Муравьев А. В.</i>	99
СОДЕРЖАНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С АНЕМИЯМИ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА КАК МАРКЕР РАЗВИТИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В ОРГАНИЗМЕ <i>Пашкова О. Л., Кабаева Е. Н., Гармаза Ю. М.</i>	102
ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГАЗОТРАНСИТТЕРОВ У ЛИЦ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2-ГО ТИПА <i>Подопригора М. В., Аль-Джебур Джаафар Оваид Шати</i>	105
ПОЛУЧЕНИЕ КВЕРЦЕТИН-СОДЕРЖАЩИХ НАНОЧАСТИЦ ЗЕИНА, ИХ АНТИРАДИКАЛЬНАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ <i>Потапович А. И., Костюк Т. В., Шутова Т. Г., Костюк В. А.</i>	108

АССОЦИАЦИЯ ТРОМБОЦИТАРНЫХ ИНДЕКСОВ С АГРЕГАЦИОННОЙ АКТИВНОСТЬЮ ТРОМБОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ С NON-Q ИНФАРКТОМ МИОКАРДА В ПОДОСТРЫЙ ПЕРИОД <i>Пронько Т. П., Снежицкий В. А., Харитоненко Т. В.</i>	111
ЭФФЕКТЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА И МЕТОДЫ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ <i>Рабковская Е. М., Бабаева П. С.</i>	114
МАРКЕРЫ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ У ДЕТЕЙ С АЛЛЕРГИЧЕСКИМ РИНИТОМ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ <i>Равская В. В., Парамонова Н. С., Хоха Р. Н., Гуляй И. Э., Шулика В. Р.</i>	117
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕГУЛЯЦИИ СОСУДИСТОГО ТОНУСА ПРИ ГЛАУКОМЕ <i>Романчук В. В., Зинчук В. В., Сухоносик О. Н.</i>	120
ОЦЕНКА ПРОДУКЦИИ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В ИНТАКТНЫХ ПРЕПАРАТАХ ЦЕНТРАЛЬНЫХ НЕРВНЫХ ГАНГЛИЕВ <i>LUMNAEA STAGNALIS</i> <i>Сидоров А. В., Ливанова Н. Д.</i>	124
БИОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ АДАПТАЦИИ К ГИПОКСИИ <i>Солкин А. А., Кузнецов В. И., Николаева А. Г., Оленская Т. Л., Стороженкова А. А.</i>	127
ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ К ОБУЧЕНИЮ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ <i>Степура Т. Л., Кожемякин С. В., Тимошко А. Н., Ягело А. А.</i>	130
ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ПАНТОТЕНОВОЙ КИСЛОТЫ НА АКТИВНОСТЬ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И ПЕНТОЗОФОСФАТНОГО ПУТИ В СТВОЛЕ МОЗГА И МОЗЖЕЧКЕ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ НЕЙРОТОКСИКОЗЕ <i>Титко О. В., Лукиенко Е. П., Канунникова Н. П.</i>	134
ДИНАМИКА ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА В ОТВЕТ НА ДОЗИРОВАННУЮ ФИЗИЧЕСКУЮ НАГРУЗКУ С УЧЕТОМ ТИПА ПРЕОБЛАДАНИЯ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ИГРОВЫХ ВИДОВ СПОРТА) <i>Титова Е. М., Барановская Е. А., Захаревич А. Л.</i>	137
РОЛЬ КЛЕТОК КУПЕРА В ЗАЩИТНОМ ДЕЙСТВИИ ДОНОРА СЕРОВОДОРОДА ПРИ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ ПЕЧЕНИ <i>Ходосовский М. Н., Ходосовский Г. М.</i>	141

<p>ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ТРАНСАМИНАЗ КРОВИ ПРИ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ ПЕЧЕНИ У КРЫС В УСЛОВИЯХ МОДУЛИРОВАНИЯ АКТИВНОСТИ КУПФЕРОВСКИХ КЛЕТОК</p>	143
<p><i>Ходосовский Г. М.</i>.....</p>	
<p>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАЗМЫ, ОБОГАЩЕННОЙ ТРОМБОЦИТАМИ</p>	145
<p><i>Черная М. Н.</i>.....</p>	
<p>ВЛИЯНИЕ СИНДРОМА ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЭ СНА НА КЛИНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ И ИСХОДЫ У ПАЦИЕНТОВ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ</p>	148
<p><i>Шушко В. И., Балабанович Т. И.</i>.....</p>	
<p>ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF PATENTING INVENTIONS ON THE PROBLEM OF EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION</p>	151
<p><i>Mazalkova M.</i></p>	

Научное издание

КИСЛОРОД И СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ

Сборник материалов
республиканской научно-практической конференции
с международным участием

16 мая 2024 года

Под редакцией профессора В. В. Зинчука

Ответственный за выпуск С. Б. Вольф

Компьютерная верстка М. Я. Милевской
Корректор М. Я. Милевская

Подписано в печать 10.05.2024.
Тираж 9 экз. Заказ 62.

Издатель и полиграфическое исполнение
учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет».
ЛП № 02330/445 от 18.12.2013. Ул. Горького, 80, 230009, Гродно.