

Содержание

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

ОЦЕНКА РИСКА РАЗВИТИЯ НЕСТОХАСТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ПРИ ПРОЖИВАНИИ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ
Аветисов А. Р., Стожаров А. Н., Сосновский А. В.12

ДИНАМИКА СМЕРТНОСТИ В 5-ЛЕТНИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В 1990–2019 ГГ.
Агиевец О. В., Романова А. П.17

МЕДИЦИНСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ НА ОСНОВЕ ОПТИМИЗАЦИИ ИХ СУТОЧНОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ
Борисова Т. С., Самохина Н. В., Кушнерук А. В.25

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ HBsAg СРЕДИ ДЕТЕЙ 2009–2015 ГОДОВ РОЖДЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ
Высоцкая В. С.¹, Коломиец Н. Д.², Гасич Е. Л.³, Глинская И. Н.¹, Романова О. Н.⁴, Дашкевич А. М.¹, Карабан И. А.⁵, Гапоненко Е. В.⁶32

СЕРОПРЕВАЛЕНТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ К ВИРУСУ SARS-CoV-2 В 2021 ГОДУ
Дашкевич А. М.¹, Коломиец Н. Д.², Глинская И. Н.¹, Самойлович Е. О.³, Колодкина В. Л.³, Ермолович М. А.³, Дронина А. М.³, Карабан И. А.⁴, Тарасенко А. А.⁵, Загорская Т. О.⁵38

ОЦЕНКА ИНТЕГРАЛЬНОЙ ТОКСИЧНОСТИ ФУНГИЦИДА НА ОСНОВЕ МЕТАМИТРОНА В БАТАРЕЕ ТЕСТОВ
Дудчик Н. В., Дроздова Е. В., Емельянова О. А., Фираго А. В., Суровец Т. З.46

ОЦЕНКА СТЕПЕНИ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АЛЛЕРГЕННОЙ ОПАСНОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ КЛИНДАМИЦИНА ГИДРОХЛОРИД В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА БЕЛЫХ МЫШАХ
Земцова В. О.¹, Богданов Р. В.¹, Шевляков В. В.¹, Филонюк В. А.^{1,2}, Чернышова Е. В.¹, Баранов С. А.¹52

МЕДИЦИНСКИЕ ФАКТОРЫ И ИХ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ
Калинина Т. В.¹, Костеневич М. М.¹, Мосько П. Л.²58

КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОРЕВОЙ ИНФЕКЦИИ У ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ
Коломиец Н. Д.¹, Романова О. Н.¹, Ханенко О. Н.¹, Тонко О. В.¹, Высоцкая В. С.², Дашкевич А. М.², Соколова М. В.³, Самойлович Е. О.⁴, Байко А. Д.¹, Хватюк А. Ю.¹, Домарад В. Р.¹66

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЕЙ НОРМАЛИЗОВАННОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ В ПАРАФИНИЗИРОВАННЫХ ОБРАЗЦАХ ТКАНЕЙ ПЛАЦЕНТЫ
Полуян О. С., Костюк С. А..... 71

ПНЕВМОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ У ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ (ПЕРИОД НАБЛЮДЕНИЯ 2016–2023 ГОДЫ)

Соколова М. В.¹, Ханенко О. Н.², Коломиец Н. Д.², Тонко О. В.², Романова О. Н.², Мартыненко У. С.², Долгина Ю. Н.², Русикевич С. С.²80

БАЗОВАЯ СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНАЯ РЕАНИМАЦИЯ: БАРЬЕРЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ И ИХ ПРЕДИКТОРЫ
Станишевский А. Л.¹, Соколов Ю. А.¹, Новикова Н. П.¹, Тимошук А. Л.²86

ГОТОВНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ МЕГАПОЛИСА К ПРОВЕДЕНИЮ СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ РЕАНИМАЦИИ

Станишевский А. Л.¹, Соколов Ю. А.¹, Новикова Н. П.¹, Тимошук А. Л.²91

ЛИСТЕРИОЗ И ИЗОЛЯТЫ *L. MONOCYTOGENES*, ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

Тонко О. В.¹, Коломиец Н. Д.¹, Ханенко О. Н.¹, Романова О. Н.^{1,2}, Левшина Н. Н.², Ромашко Ю. В.², Ключко Н. Л.³, Смаль А. П.³, Суховерхая В. В.⁴97

ОЦЕНКА АЛИМЕНТАРНЫХ РИСКОВ ЗДОРОВЬЮ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ОТДЕЛЬНЫМИ ПОЛИБРОМИРОВАННЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

Федоренко Е. В.105

ФАРМАЦИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКИСЛИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ФОРМ ФУЛЛЕРЕНОВ

Ермоленко Е. М., Ринейская О. Н., Улосевич Д. С.....116

АНТИАГРЕГАНТЫ НА ОСНОВЕ ФТОРФЕНИЛЗАМЕЩЕННЫХ 2-ИЗОКСАЗОЛИН- 5-КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ

Ковганко Н. Н., Пархач М. Е., Борисевич С. Н., Глинник С. В., Принькова Т. Ю.....121

ВЛИЯНИЕ ДИПЕПТИДОВ PRO-GLY, PRO-LEU НА ДИНАМИКУ ОРИЕНТИРОВОЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ЛОКОМОТОРНОЙ АКТИВНОСТИ В УСЛОВИЯХ ГРУППОВОЙ АКТОМЕТРИИ И МОДИФИКАЦИЯ ИХ ЭФФЕКТОВ ДИЗОЦИЛПИНОМ

Кравченко Е. В.¹, Ольгомец Л. М.¹, Саванец О. Н.¹, Бизунок Н. А.², Дубовик Б. В.²125

ИССЛЕДОВАНИЕ IN SILICO ПРОТИВОВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ В КАЧЕСТВЕ БЛОКАТОРОВ НАТРИЕВЫХ КАНАЛОВ
Краецкая О. Ф.134

РАЗРАБОТКА СКРИПТА МНОЖЕСТВЕННОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА И ЕГО ВАЛИДАЦИЯ ПРИ СРАВНЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТОВ INSILICO ДЛЯ ГЛЮКОКИНАЗЫ
Лахвич Ф. Ф., Прокопеня Я. О.....138

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТОПОЛОГИИ СВЯЗЫВАНИЯ РИВАРОКСАБАНА И КОМПЛЕКСА ИЗОНИКОТИНОИЛ-NADH С МИКОБАКТЕРИАЛЬНОЙ NADH-ЗАВИСИМОЙ ЕНОИЛ-(АСР)-РЕДУКТАЗОЙ
Лахвич Ф. Ф., Ринейская О. Н.143

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДА КОНСТРУИРОВАНИЯ ТРЕТИЧНОЙ СТРУКТУРЫ БЕЛКОВ НА ПРИМЕРЕ ИЗОФОРМЫ P00749-2 УРОКИНАЗЫ
Ринейская О. Н., Байроченко Д. С.....148

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТАНОЛА В КОМБИНИРОВАННОМ СПРЕЕ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ
Сушинская О. А.¹, Феськова Е. В.², Голяк Н. С.¹155

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА – МЕДИЦИНА

ДЕФОРМИРУЕМОСТЬ И ОКСИГЕНАЦИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ГИПО- И ГИПЕРОКСИИ
Акулич Н. В.^{1,2}, Зинчук В. В.².....164

ОБРАЗОВАНИЕ NET-ЛОВУШЕК И АКТИВНОСТЬ СЕКРЕТОРНЫХ ФЕРМЕНТОВ НЕЙТРОФИЛОВ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
Белевич Е. И.¹, Готько О. В.¹, Прохорова В. И.¹, Таганович А. Д.², Ковганко Н. Н.², Колб А. В.², Хотько Е. А.²169

О ЗНАЧИМОСТИ АКТИВНОСТИ β -АДРЕНОРЕАКТИВНЫХ СИСТЕМ ГИПОТАЛАМИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ МОЗГА В РЕГУЛЯЦИИ СОДЕРЖАНИЯ ЛИПИДОВ КРОВИ ПРИ ГИПЕРТЕРМИИ
Висмонт Ф. И., Жадан С. А., Абакумова Т. В., Яковлев Ф. Д., Шуляк Е. В., Шестель И. В.....173

ВЛИЯНИЕ СТЕНТИРОВАНИЯ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ НА БИОМАРКЕРЫ ВОСПАЛЕНИЯ И ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ
Владимирская Т. Э., Адзерихо И. Э., Жилкевич А. В., Рачок С. М., Семенкова Г. Н., Устемчук А. М.177

АПОПТОЗ СОСУДИСТЫХ КЛЕТОК ПРИ НЕОАТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ В СТЕНТИРОВАННЫХ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЯХ Владимирская Т. Э., Адзериho И. Э., Жилкевич А. В., Рачок С. М., Семенкова Г. Н.....	180
РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОДПРОГРАММЫ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ» ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ «ТРАНСЛЯЦИОННАЯ МЕДИЦИНА» (2021–2023 гг.) Гаин Ю. М., Станкевич С. И., Манаева Н. А., Станкевич В. В.....	184
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕМОДИНАМИКИ ОТРЕЗКА СОСУДА Гольцев М. В., Мансуров В. А., Рагунович Л. Д.....	193
ПОСТРОЕНИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ ТРЕХМЕРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ Гольцев М. В., Мансуров В. А., Рагунович Л. Д.....	198
АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА RS2542151 ГЕНА RTPN2 С РИСКОМ РАЗВИТИЯ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ Достанко Н. Ю. ¹ , Ягур В. Е. ¹ , Синявская Е. С. ² , Гончарова Р. И. ²	203
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛЕТОЧНОГО И БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ ФИБРОЗА ЛЕГКИХ У ПАЦИЕНТОВ С ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫМИ ЛЕГОЧНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ Лукашевич А. А. ¹ , Юдина О. А. ^{1,2} , Давидовская Е. И. ³ , Пермякова А. О. ¹ , Сакович М. В. ¹ , Руденков Д. С. ¹ , Дядичкина О. В. ¹ , Кадушкин А. Г. ¹	209
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ «МОНОАЗИДОМ ПРОПИДИЯ – ПОЛИМЕРАЗНАЯ ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ» ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ STAPHYLOCOCCUS AUREUS ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ПЕРИПРОТЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ СУСТАВОВ Лямцева А. К., Костюк С. А., Полуян О. С.	216
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ – ЛАБОРАТОРНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ Манаева Н. А.	222
РОЛЬ БЕЛКОВ РИБОНУКЛЕАЗ В ИММУННОМ ОТВЕТЕ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ОСТРОМ РЕСПИРАТОРНОМ ДИСТРЕСС-СИНДРОМЕ Матлакова М. А., Павлов К. И., Канашкова Т. А., Черношей Д. А., Метелица Т. Г., Чегодаева Е. В., Макаревич Ж. А., Лагода О. Ю., Красовская В. С.....	227

ПРОДУКЦИЯ ГРАНЗИМА В ЛИМФОИДНЫМИ КЛЕТКАМИ В КО-КУЛЬТУРЕ С КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИЕЙ K562

Назаренко Е. М.^{1,2}, Нижегородова Д. Б.^{2,1}, Морозова Н.А.³, Иванчик Г. И.², Колядич Ж.В.³, Зафранская М. М.^{1,2}233

СТРУКТУРНЫЕ ОСНОВЫ РЕОРГАНИЗАЦИИ МИОКАРДА НА РАННИХ ЭТАПАХ ИЗОПРОТЕРЕНОЛ-ИНДУЦИРОВАННОЙ ИШЕМИИ СЕРДЦА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Новаковская С. А., Федорова Е. В., Мунтянова М. В., Басалай А. А.238

ВЛИЯНИЕ РОЗУВАСТАТИНА НА РАЗВИТИЕ ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Семенкова Г. Н.¹, Адзерихо И. Э.¹, Владимирская Т. Э.¹, Амаэгбери Н. В.², Жилкевич А. В.¹, Устемчук А. М.¹245

МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕЦИДИВА ПОСЛЕ ПРОВЕДЕННОГО ЛЕЧЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ АДЕНОКАРЦИНОМЫ И ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ЛЕГКОГО

Таганович А. Д.¹, Ковганко Н. Н.¹, Рутковская Ж. А.¹, Колб А. В.¹, Хотько Е. А.¹, Готько О. В.², Прохорова В. И. ²251

ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ЭФФЕКТ ЛОКАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ ГИПЕРТЕРМИИ У ЖИВОТНЫХ С ДВУМЯ ОПУХОЛЕВЫМИ УЗЛАМИ

Терпинская Т. И. ¹, Кашевский С. Б. ²257