

СОДЕРЖАНИЕ

Вступительное слово	5
----------------------------------	---

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Агиевец О.В., Романова А.П. Динамика возрастной структуры и ее влияние на смертность трудоспособного населения Республики Беларусь в 1990–2019 гг.	8
Алексеева М.Г., Коломиец Н. Д., Ханенко О.Н., Тонко О.В. Организация санитарно-эпидемиологического аудита для профилактики развития инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	17
Антонова Е.Г., Жильцов И.В., Митряйкина Ю.В. Оценка факторов риска инфицирования мультирезистентными штаммами <i>klebsiella pneumoniae</i> на примере многопрофильного стационара.....	24
Булда К.Ю., Коско А.Д., Гасич Е.Л. Характеристика сублиний варианта омикрон вируса SARS-CoV-2 на территории республики беларусь (2022–2024)	28
Бунас А.С., Гасич Е.Л. Распространенность мутаций лекарственной устойчивости ВИЧ-1, значимых для эпидемиологического надзора, у пациентов без опыта лечения в Республике Беларусь (2022–2024 гг.)	35
Дорошевич В.И., Бацукова Н.Л, Сидоренко А.Ю. Гигиеническая оценка фактического питания и состояния здоровья студентов.....	43
Евтерева А.А., Василькевич В.М., Буйницкая А.В. Эффекты токсического воздействия фармацевтической субстанции артикаина гидрохлорид в хроническом эксперименте <i>in vivo</i>	48
Калачиц О.М., Глинская Т.Н., Журкин Д.М., Климук Д.А., Кривошеева Ж.И., Бобрукович Е.Л., Белько А.Ф. Некоторые ключевые меры противодействия распространению туберкулеза в Республике Беларусь в современных эпидемических условиях.....	56
Коско А.Д., Булда К.Ю., Гасич Е.Л., Дорофеева Е.А., Карпов И.А. Частота и профиль мутаций лекарственной резистентности в мишениях действия ингибиторов RdRp и 3CLpro вируса SARS-CoV-2	63
Осипова Т.С., Федоренко Е.В., Дроздова Е.В., Бондарук А.М., Цыганков В.Г., Коломиец Н.Д., Чеботкова Д. В., Лебединская К.С., Дребенкова И.В. Гигиеническая оценка уровней миграции отдельных химических веществ из полилактидных материалов в модельные среды, имитирующие пищевую продукцию, с применением различных методических подходов	69
Руденкова Т.В., Костюк С.А., Штонда М.В., Акола Т.В. Полиморфизмы в гене <i>PPARG</i> : распространенность и ассоциация с развитием сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с артериальной гипертензией и избыточной массой тела	75
Самохина Н.В., Борисова Т.С., Кушнерук А.В. Тенденции и прогноз состояния здоровья детей Республики Беларусь	83
Симченко А.В., Крастелева И.М., Купрашвили Н.А., Манкевич Н.И. Питание как инвестиция в здоровье матерей: анализ алиментарно-зависимых факторов	91
Тонко О.В., Буландо В.Д., Коломиец Н.Д., Ханенко О.Н., Соколова М.В., Романова О.Н., Ерчак Е.И., Бабенко А.С. Разработка нового молекулярного анализа для типирования <i>streptococcus pneumoniae</i>	96

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА – БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Бовтюк Н.Я, Анисова Н.С., Острожинский Я.А., Макаревич Ж.А. Опыт проведения мастер-классов с использованием кейс-технологий в wetlab операционной	104
Булавская А.С., Трушель Н.А., Надыров Э.А. Сравнительная характеристика морфометрических показателей маточных труб в разные периоды детского возраста	108



Ганчар Е.П., Гутикова Л.В. Аминокислотный дисбаланс плазмы крови при преэклампсии: потенциал метаболомной диагностики	115
Достанко Н.Ю., Ягур В.Е., Синявская Е.С., Гончарова Р.И. Полиморфизм rs7574865 гена <i>stat4</i> при системной красной волчанке	122
Ковганко Н.Н., Таганович А.Д., Колб А.В. Контроль эффективности проведенного лечения пациентов с немелкоклеточным раком легкого	127
Ковганко Н.Н., Таганович А.Д., Колб А.В. Прогнозирование безрецидивной выживаемости пациентов с немелкоклеточным раком легкого на основании уровня показателей крови до начала лечения	133
Краецкая О.Ф. Изучение <i>in silico</i> биологической активности спиронолактона и его производных в отношении глюкокортикоидных рецепторов у пациентов с алкогольной зависимостью.....	141
Лахвич Ф.Ф., Борисов Б.В., Дятко П.Г. Гиперсиалированные гликаны раковых клеток как лиганда для ингибиторных рецепторов иммунных клеток: исследование <i>in silico</i>	146
Лахвич Ф.Ф., Чернова М.И., Янчук П.Д. Дизайн водорастворимого аналога стрептоцида на основе глюконамида и изучение <i>in silico</i> его потенциальной противотуберкулезной активности	154
Летковская Т.А., Ивановская М.И., Карапетян Г.М., Косик И.И., Шевчук Т.А., Кишкурно А.С. Анализ эффективности основанного на линейных измерениях метода определения распространенности опухолевой ткани в биоптате предстательной железы	159
Лямцева А.К., Костюк С.А., Полуян О.С., Бенько А.Н. Условно-патогенные микроорганизмы – этиологический фактор перипротезной инфекции суставов	168
Пархач М.Е., Ковганко Н.Н., Борисевич С.Н., Глинник С.В., Латушко Т.В., Галик Е.Н., Сперанская Е.Ч., Прохоревич К.Н. Ингибиторы агрегации тромбоцитов на основе дифторзамещенных 3-арил-5-карбоксамид-2-изоказолинов	173
Полуян О.С., Костюк С.А., Ситник Г.В., Урбан О.С. Установление структуры грибкового и вирусного инфицирования у пациентов с кератитами и язвами роговицы	177
Рашкевич О.С., Волчек А.В. Фармакодинамический синергизм тимохинона и мелатонина при респираторной гипоксии	184
Рябцева Т.В., Рутковская Ж.А., Улосевич Д.С. Взаимосвязь витамина Д с цитокиновым профилем у пациентов с ревматоидным артритом	190
Степанова Е.В., Кравченко Е.В., Ольгомец Л.М., Саванец О.Н., Карапетян Г.М., Кусакина З.И., Найденов В.Э., Бизунок Н.А., Дубовик Б.В. Влияние трипептида 745-В-40 на поведенческие паттерны крыс Wistar, подвергшихся ДПФС	195

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Белкин А.М., Устинович Ю.А. Влияние тяжести инфекционных процессов на продолжительность кардиотонической и вазопрессорной терапии у недоношенных новорожденных.....	202
Благочинная К.В., Федулов А.С., Борисов А.В., Карапетян Г.М., Косик И.И. Когнитивная дисфункция в сопоставлении с патоморфологическими изменениями головного мозга у пациентов с рассеянным склерозом.....	208
Бовтюк Н.Я., Острожинский Я.А., Дудко А.А., Савенок А.А. Клинико-лабораторные особенности острого аппендицита у беременных	217
Бузин А.Н., Клюйко Д.А. Оценка эффективности использования аппарата веновизуализации для нанесения предоперационной разметки перед минифлебэктомией	221
Бут-Гусаим В.В., Пирогова Л.А. Опыт использования виртуальной экспозиционной терапии и рекомендации по применению для специалистов медико-психологического профиля	225
Грудницкая Е.Н. Угрожающий аборт как фактор риска формирования привычного выкидыша у женщин с историей самопроизвольного аборта	233
Гусева Ю.А., Позняк Н.И. Диагностическая роль ОКТ-ангиографии диска зрительного нерва в оценке прогрессирования близорукости.....	241
Далидович А.А., Марченко Л.Н., Долгая Е.В., Федосеева М.А., Михновец В.В., Джумрова А.А., Юдин П.Ю. Профилактика рецидива регматогенной отслойки сетчатки перед удалением силиконовой пломбы криопексией зоны разрыва.....	247

Денисова Ю.Л., Егорова К.Ю. Особенности микробиологической диагностики у пациентов с генерализованным периодонтитом и перенесённой инфекцией COVID-19	252
Дикая Т.В., Козлякова О.В., Гольдинберг Б.М., Климович О.В., Полкова Е.В., Заяц И.А., Ткаченко О.В. Распространенность аллоиммунных антиэритроцитарных антител системы Rh у беременных женщин минска и особенность профилактики RhD-иммунизации при выявлении антител к антигену RhC	257
Дорофеева Е.А., Карпов И.А., Гасич Е.Л., Булда К.Ю., Коско А.Д., Красько А.Г. Клинико-лабораторная характеристика пациентов, инфицированных разными сублиниями варианта омикрон вируса COVID-19.....	262
Дорошенко И.Т., Казакевич Д.С., Алферова А.И., Голикова К.В., Корниенко Е.М. Исследование функционирования детей с острым лимфобластным лейкозом с позиции международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья	268
Дыдышко Ю.В., Шепелькевич Е.А., Шишко Е.И., Юрения Е.В., Шепелькевич А.П. Клинико-лабораторные характеристики и частота встречаемости феохромоцитомы у жителей минска: анализ данных за 2023 г.	274
Дюсъмикеева М.И., Горенок Д.И., Вавренюк З.И. Интерстициальные болезни легких: диагноз пульмонолога или морфолога?	279
Еременко Ю.Е., Давыдов Д.А., Шестакова-Ткаченко Е.В., Летковская Т.А., Корнелюк О.А., Щербо Н.В. Взаимосвязь клинического течения хронического синусита с гипертрофией аденоидов у детей с иммуноморфологическими особенностями глоточной миндалины и слизистой оболочки остиоатального комплекса.....	285
Заточная В.В., Правосуд М.В. Варианты топографии и площадь поперечного сечения дуги аорты: анализ данных компьютерной томографической ангиографии	292
Захарова А.Г., Доценко Э.А., Кардаш О.Ф., Кардаш Г.Ю., Фомина Е.Г. Иммунно-метаболические эффекты розувастатина у пациентов с дислипидемией	298
Казеко Л.А., Богомолова А.А., Летковская Т.А., Бич Т.А. Биомаркёры в диагностике заболеваний слизистой оболочки рта	305
Казеко Л.А., Пстыга Е.Ю., Воробьевая К.С., Науменко М.А. Сравнительная характеристика различных методов удаления ингибированного кислородом слоя с поверхности фотоотверждаемых композиционных материалов	311
Казеко Л.А., Пстыга Е.Ю., Егиазарян Р.Г., Небышинец М.Д. Цифровое планирование и моделирование прямой композитной реставрации передней группы зубов	317
Клюйко Д.А., Жидков С.А., Жидков А.С., Рамков А.Г. Биоимпедансный анализ пациентов с грыжей передней брюшной стенки	323
Козлова С.В., Смычек В.Б., Воробьевая А.Н. Применение принципа комплексности в медицинской реабилитации пациентов после хирургического лечения злокачественных новообразований щитовидной железы	331
Козырева А.А., Баканов П.П., Н. Э. Колчанова Н.Э. Особенности микробиоты полости рта у пациентов с радиационно-индукционными остеонекрозами челюстно-лицевой области	339
Корниенко Е.М., Александров Д.А. Функциональное исследование кардиореспираторной системы детей с применением гарвардского степ-теста (пилотное исследование)	343
Лебедева С.К., Шалькевич Л.В., Кудлач А.И. Преимущества терапевтической гипотермии в нормализации церебрального кровотока у новорожденных с гипоксически-ишемической энцефалопатией	348
Логинова О.П. Микробиоценоз влагалища и видовое разнообразие лактобактерий при цервикальной дисплазии	352
Лурье Т.В., Снитко А.С., Лукьянин В.Д. Влияние анатомических вариантов Виллизиева круга и сосудов вертебробазилярной системы на риск инфаркта мозга: прогностическая модель	358
Макаревич Д.А., Рябцева Т.В., Дусь Д.Д., Королик А.К., Очковский В.А., Занемонец Е.А. Анализ адсорбционной емкости полисульфоновых капилляров различного типа при контакте с плазмой крови человека	363
Малаева Е.Г. Нейтрофильный желатиназ-ассоциированный липокалин как биомаркер инфекций мочевыводящих путей при циррозе печени	368
Малышко М.А., Карлович Н.В., Ромашко А.Н., Юрения Е.В., Мохорт Т.В. Сравнительный анализ результатов канюлированного теста на пролактин у пациенток с нарушениями менструального цикла и гиперпролактинемией	374
Меркулова Е.П., Кобахидзе А.Г. Клинические особенности неблагоприятного течения хронического синусита	378
Мирге М.Н., Михайлова Е.И. Роль интерлейкина-6 в формировании и прогрессировании хронической HCV-инфекции	386
Михно А.Г. Ожирение у детей, витамин D и метаболические нарушения	391



Молчанова А.В., Михайлова Е.И. Гаплотипы одиночных нуклеотидных полиморфизмов <i>rs1042713</i> и <i>rs1042714</i> гена <i>ADRB2</i> в гемодинамическом ответе на прием бета-адреноблокаторов у пациентов с циррозом печени	396
Мохаммади М.Т., Герасименко М.А., Пашкевич Л.А., Шпилевский И.Э. Морфология доброкачественных остеогенных опухолей костей конечностей у детей	401
Мохаммади М.Т., Герасименко М.А., Волотовский П.А., Крук А.Н., Мартынюк С.Н. Морфология остеоартроза плечевого сустава	407
Нечипуренко Н.И., Новикова Л.Н., Пашковская И.Д., Апанович М.А. Особенности неврологического статуса и нейровизуализационных паттернов у пациентов с церебральным атеросклерозом и артериальной гипертензией	414
Никуленков А.В., Дегтярев Ю.Г., Ракевич М.В., Гусак А.В., Пыжык В.Н. Оптимизация хирургического лечения паховой грыжи и гидроцеле у детей	420
Панкратов А.О., Барадина И.Н., Жерко О.М. Ультразвуковые характеристики остеоартроза височно-нижнечелюстного сустава	429
Першенкова О.С., Михайлова Е.И. Прокальцитонин и ферритин при алкогольной болезни печени	435
Петрученя А.В., Строгая Н.В., Бурьяк Д.В. Клинические и лабораторные особенности адаптационного периода поздних недоношенных детей	441
Пилиюк Т.М., Пристром А.М. Параметры вариабельности сердечного ритма и углеводного обмена у лиц с инсулинерезистентностью и хронической сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса	446
Полуян О.С., Костюк С.А. Изучение уровней нормализованной экспрессии генов апоптоза в плаценте родильниц с COVID-19	451
Постоялко С.А., Гришина Т.Р., Волчек А.В. Кардиопротекторная эффективность тимохинона при фототромбозиндуцированном остром инфаркте миокарда у крыс	459
Ревтович М.Ю., Хуссейн Х.С., Красько О.В., Мычко Д.Д. Факторы риска инвазии серозной оболочки желудка при раке	463
Репина Ю.В., Доценко Э.А., Шолкова М.В., Примак С.В. Гастроэнтерологические проявления постковидного синдрома у пациентов молодого возраста и их связь с метаболическими нарушениями	468
Репина Ю.В., Доценко Э.А., Шолкова М.В., Захарова А.Г. Кардиоваскулярные риски у пациентов в возрасте 18–44 года, перенесших коронавирусную инфекцию COVID-19	474
Рогов Ю.И., Писарчик С.Н., Корнев Н.В., Сыантович А.А., Анищенко С.Л., Рогова А.Ю. Смешанная эндометриальная стромальная и гладкомышечная опухоль матки с неопределенным злокачественным потенциалом	480
Руденкова Т.В., Костюк С.А., Климкович Н.Н., Козич Ж.М. Изучение распространенности полиморфизмов в гене <i>ATM</i> у пациентов с множественной миеломой	486
Саванец О.Н., Кравченко Е.В., Сикита Д.В., Бородина К.В., Грибовская О.В. Изучение дозозависимых эффектов V-5 в тесте приподнятого крестообразного лабиринта	491
Сидорович Э.К., Витковский Ф.А., Астапенко А.В., Бузуева О.А., Петрович И.А., Маликова С.А., Шабалина Ю.С. Долгосрочные функциональные исходы инфаркта головного мозга у пациентов молодого возраста с учетом основных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний	499
Скакун П.В. Оценка объема интраоперационной кровопотери при выполнении тангенциальной некрэктомии в периоде ожоговой токсемии ожоговой болезни	508
Сомов Е.В., Подгайский В.Н. Метод деактивации триггерных нервов в хирургическом лечении мигрени	514
Таганович А.Д., Ковганко Н.Н., Колб А.В. Диагностическая информативность определения уровня показателей крови до начала лечения у пациентов с немелкоклеточным раком легкого	520
Урбан О.С., Ситник Г.В., Лебедева П.А. Язвы роговицы смешанной этиологии: диагностика и лечение	527
Хмара И.М., Чайковская А.М., Васильева Н.А. Показатели плотности костей скелета у пациентов с педиатрическим папиллярным раком щитовидной железы	532
Хрыщанович В.Я., Небылицин Ю.С., Роговой Н.А., Алексеев С.А., Жильцов И.В. Оценка клинической эффективности микронизированной очищенной флавоноидной фракции у пациентов с варикозной болезнью после эндовенозной лазерной коагуляции	538
Шаршова О.Г., Чубаров Т.В., Петеркова В.А., Жданова О.А. Анализ композиционного состава тела при проведении медикаментозной терапии ожирения у детей	544

ФАРМАЦИЯ

Бакун А.С., Гурина Н.С. Анализ ассортимента лекарственных препаратов и биологически активных добавок на основе галеги лекарственной	548
Борисевич С.Н., Курака А.А. Изучение условий хроматографирования ривароксабана при клинической и судебно-химической диагностике отравлений	554
Горбацевич Г.И., Пархач М.Е., Антоненко Е.Д., Князева А.В. Обоснование выбора экстрагента биологически активных веществ плодовых тел <i>ganoderma lingzhi</i>	559
Гурина Н.С., Шалова К.Ю., Давидович А.Н. Реализация лекарственных средств дистанционным способом в Республике Беларусь и за рубежом	564
Гурина Н.С., Голяк Н.С., Прокопов П.Ю. Трансдермальные терапевтические системы. Перспективы продвижения на фармацевтическом рынке	569
Кравченко Е.В., Ольгомец Л.М., Саванец О.Н., Бизунок Н.А. Хронотропные эффекты pro-leu в условиях 24-часовой актометрии	575
Лахвич Ф.Ф., Мушкина О.В., Прокопеня Я.О. Изучение аффинности <i>in silico</i> компонентов листьев ольхи черной и серой к целевым биологическим мишениям в рамках рационального drug-дизайна новых противовязанных и противовоспалительных средств	581
Лукашов Р.И., Гурина Н.С. Влияние параметров получения и предварительной обработки на содержание фенольных соединений в водных извлечениях рудбекии шершавой цветков	588
Лукашов Р.И., Лавровский А.В., Боброва Н.М., Северин И.Н., Дорошенко Т.М., Портянко А.С. Клеточная биодоступность кумаринов борщевика сосновского	596
Лукашов Р.И., Мандрик Н.И., Савицкая Д.И. Методика определения суммы фенольных соединений в грибе <i>xerocomus subtomentosus</i>	607
Лукашов Р.И., Мельников А.С., Данченко А.Д. Экспериментальное обоснование выбора реагента для химического обезвреживания фторурацила	615
Мальчёнкова С.С., Голяк Н.С., Бердник Н.Н., Циркунова Ж.Ф., Дегтярёва М.И., Казеко Л.А. Оценка микробиологической стабильности растворов цинка сульфата с аскорбиновой кислотой и глицерином	624
Михайлова Н.И., Лукашов Р.И. Использование высокоеффективной жидкостной хроматографии в контроле протекания процессов химической деструкции производных 5-нитроимидазола на примере метронидазола	629
Сушинская О.А., Голяк Н.С. Исследование стабильности и установление сроков годности комбинированного спрея противовоспалительного действия	637
Терлецкая В.А., Лукашов Р.И., Бутенко А.В., Квачёва З.Б., Полешко А.Г. Оценка протективного эффекта экстрактов растений рода <i>Lamium</i> при окислительном стрессе в культуре фибробластов человека	643
Якубовский С.В., Кипень В.Н., Фридман М.В., Кондратенко Г.Г., Лемеш В.А. Молекулярные маркеры в дифференциальной диагностике фолликулярной аденомы и фолликулярной карциномы щитовидной железы	652