

## Предоставление грантов

В соответствии с п. 1 Указа Президента Республики Беларусь от 13 сентября 2013 года № 425 «О грантах Президента Республики Беларусь в науке, образовании, здравоохранении, культуре» предоставить ежемесячные гранты Президента Республики Беларусь на 2018 год в размере 25-кратной тарифной ставки первого разряда руководителям и специалистам организаций, осуществляющих деятельность в науке, образовании, здравоохранении, культуре, внесшим значительный вклад в развитие соответствующей отрасли и участвующим в научных исследованиях, инновационных проектах, имеющих приоритетное значение для реализации государственных программ и важнейших направлений социально-экономического развития Республики Беларусь.

### В области науки:

Евгений Воропаев, проректор по научной работе ГГМУ, кандидат мед. наук, доцент, — на проведение исследований структуры полного генома *Helicobacter pylori* в целях получения новых научных данных о патогенетического потенциала клинически значимых штаммов бактерии, оптимизировать алгоритмы диагностики ЖКТ и получить экономически эффект за счет снижения заболеваемости язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки в целевой группе пациентов, которым будет проводиться эрадикационная терапия.

Василий Ковалев, заведующий лабораторией анализа биомедицинских изображений Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, кандидат техн. наук, — на разработку диагностических методов компьютерного анализа цифровых медицинских изображений с использованием современных технологий искусственного интеллекта, что позволит повысить эффективность и надежность обнаружения новообразований в легких у больных туберкулезом, а также обеспечит автоматизацию процессов анализа полнослайдовых гистологических изображений при диагностике онкологических заболеваний.

Сергей Коротков, врач-хирург (заведующий) отделения трансплантации 9-й ГKB, кандидат мед. наук, доцент, — на исследование иммунофенотипических и генетических закономерностей иммунологической реактивности и толерантности к аллоантигенам трансплантированных тканей в целях выявления эффективных прогностических маркеров реакций отторжения у пациентов при трансплантации печени и почек, что позволит разработать и внедрить эффективную систему прогнозирования иммунологического конфликта и проведения индивидуализированной иммуносупрессивной терапии у пациентов после органных трансплантаций.

Михаил Курбат, заведующий научно-исследовательской лабораторией ГрГМУ, кандидат мед. наук, доцент, — на проведение исследований, направленных на установление закономерностей формирования фонда пуриновых нуклеотидов (и их метаболитов) в плазме крови и степени выраженности гепатотоксических эффектов нуклеозидных ингибиторов обратной транскриптазы, применяемых для антивирусной терапии ВИЧ-инфекции, что позволит разработать новые алгоритмы диагностики токсического поражения печени, снизить затраты на лечение ВИЧ-инфицированных пациентов.

Светлана Новаковская, ведущий научный сотрудник лаборатории «Центр электронной и световой микроскопии» Института физиологии НАН Беларуси, кандидат мед. наук, — на изучение структурных основ поражения сердца и коронарных сосудов при экспериментальном сахарном диабете для установления клеточных и субклеточных критериев диабетического поражения сердца в целях повышения эффективности диагностики и патогенетической терапии дисфункции миокарда при данной патологии.

Анна Портянко, заведующая республиканской молекулярно-генетической лабораторией канцерогенеза РНПЦ онкологии и медрадиологии им. Н. Н. Александрова, доктор мед. наук, доцент, — на разработку молекулярной технологии протеомного анализа первичной опухоли и метастатических очагов в целях создания методов идентификации новых маркеров течения колоректального рака, чувствительности опухоли к химиотерапевтическим лекарственным средствам, а также выявления потенциальных мишеней для таргетной терапии.

Татьяна Шман, заведующая лабораторией иммунологических исследований РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии, кандидат биол. наук, — на проведение исследований, направленных на улучшение результатов аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у детей, на основании разработки и внедрения в клиническую практику методов подбора доноров с учетом особенностей экспрессии рецепторов естественных киллерных клеток и применение алгоритмов мониторинга иммунологического восстановления, что позволит снизить частоту осложнений и улучшить показатели выживаемости пациентов после трансплантации.

### В области образования:

Владислав Бекиш, заведующий кафедрой медицинской биологии и общей генетике ВГМУ, доктор мед. наук, профессор, — на разработку и внедрение в образовательный процесс новых учебных изданий на русском и английском языках по учебной дисциплине «Медицинская биология и общая генетика» для студентов специальности «Лечебное дело», предусматривающих углубленное изложение учебного материала, что позволит повысить качество подготовки специалистов в сфере медицины и будет способствовать расширению экспорта образовательных услуг.

Ольга Жерко, заведующая кафедрой ультразвуковой диагностики БелМАПО, кандидат мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение учебно-методического пособия по особенностям применения методик ультразвукового исследования патологии сосудов брюшинного пространства и нижних конечностей с описанием сложных клинических случаев, а также учебно-программной документации повышения квалификации врачей-специалистов, включающей особенности применения методик ультразвукового исследования, значимых для выбора тактики оказания медицинской помощи пациентам с патологией сосудов брюшинного пространства и нижних конечностей.

Людмила Казеко, заведующая 1-й кафедрой терапевтической стоматологии БГМУ, кандидат мед. наук, доцент, — на разработку учебно-методического пособия на английском языке по учебным дисциплинам «Терапевтическая стоматология», «Коммунальная стоматология» для студентов I и II ступеней высшего образования, аспирантов, клинических ординаторов стоматологических специальностей в целях внедрения инновационных методов и технологий обучения с использованием симуляционного оборудования в соответствии с мировым опытом подготовки студентов медицинских специальностей, что будет способствовать расширению экспорта образовательных услуг.

Ольга Кистень, доцент кафедры неврологии и нейрохирургии БелМАПО, доктор мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение учебно-программной документации образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов, включающей новые сведения об эпилепсии, изменении критериев ранней диагностики и формулировку новой парадигмы этиопатогенеза данного заболевания, а также учебно-методического пособия по применению неинвазивных технологий лечения, в котором будут впервые изложены и систематизированы теоретические материалы относительно критериев диагностики и определения фармакорезистентности форм эпилепсии.

Наталья Климкович, заведующая кафедрой детской онкологии и гематологии БелМАПО, доктор мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение учебно-методического пособия с описанием новых методов диагностики болезней крови у детей с использованием молекулярных биомаркеров, регуляторных белков и цитокинов, наследственных синдромов в онкогематологии, способов определения чувствительности к противоопухолевым средствам, а также учебно-методического комплекса для врачей-специалистов по ранней и дифференциальной диагностике болезней крови у детей на разных этапах оказания медицинской помощи пациентам с онкогематологическими заболеваниями.

Владимир Козловский, заведующий кафедрой факультетской терапии ВГМУ, доктор мед. наук, профессор, — на разработку и внедрение учебно-методического комплекса по дисциплине «Общая врачебная практика» и учебного пособия «Внутренние болезни» для студентов 6-х курсов по специальности «Лечебное дело», содержащего новые тенденции в организации и оказании медицинской помощи населению на уровне первичного звена по принципу «врача общей практики», а также практический опыт автора в преподавании учебной дисциплины «Внутренние болезни».

Дмитрий Ниткин, заведующий кафедрой урологии и нефрологии БелМАПО, кандидат мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение учебно-методического пособия, включающего полученный автором перечень референтных значений, показателей, характеризующих состояние андрогенного статуса здоровых лиц и используемых для сравнительной оценки аналогичных показателей у пациентов с доминирующей урологической патологией, а также учебно-программной документации образовательной программы повышения квалификации врачей-урологов по вопросам диагностики, лечения и профилактики возрастных нарушений андрогенного статуса у мужчин.

Леонид Семичковский, врач-онколог-хирург маммологического кабинета поликлиники Республиканского клинического медицинского центра Управления делами Президента Республики Беларусь, — на разработку первого отечественного учебного атласа «Ультразвуковая визуализация в маммологии», основанного на оригинальном опыте ультразвуковой визуализации различных патологических процессов молочных желез, что позволит повысить эффективность и качество подготовки специалистов и оказания услуг в сфере здравоохранения.

Елена Яковлева, заведующая кафедрой поликлинической терапии БГМУ, кандидат мед. наук, доцент, — за разработку первого в республике учебника по учебной дисциплине «Паллиативная помощь», новых учебных программ «Паллиативная медицинская помощь» и «Алгоритмы дифференцированной диагностики основных синдромов в амбулаторной терапевтической практике» для студентов лечебных факультетов, соответствующих современному уровню медицинского образования и науки, а также основным направлениям организации и прогрессивного развития в республике паллиативной медицинской помощи пациентам.

Наталья Яранцева, заведующая кафедрой фармацевтической химии БГМУ, кандидат фарм. наук, доцент, — на разработку (на основе авторских научных исследований в области фармацевтического анализа) и внедрение электронного справочного пособия по химической утилизации основных групп фармацевтических отходов, электронного учебно-методического комплекса «Контроль качества основных групп лекарственных средств», что позволит повысить качество подготовки студентов фармацевтических факультетов.

## В области здравоохранения:

Алексей Александров, заместитель главного врача по медицинской части (по психиатрии) МОКЦ «Психиатрия — наркология», кандидат мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение в практическую деятельность организаций здравоохранения наркологического профиля методики прогноза результатов медицинской реабилитации пациентов, страдающих алкоголизмом, что позволит снизить частоту ранних рецидивов заболевания, выраженность негативных социальных последствий алкоголизма, повысить эффективность реабилитации таких пациентов и сократить экономические затраты на лечение алкоголизма и преодоление его последствий.

Татьяна Воронович, врач-офтальмолог (заведующая) отделения микрохирургии № 1 10-й ГКБ Минска, — на разработку и внедрение в практическое здравоохранение щадящего метода хирургического лечения пациентов с заболеваниями слезоотводящих путей глаза с применением малоинвазивных технологий, что позволит снизить частоту интра- и послеоперационных осложнений у таких пациентов, сократить длительность стационарного лечения.

Сергей Гапанович, врач-анестезиолог-реаниматолог отделения анестезиологии и реанимации Могилевской больницы № 1, — на внедрение в практическую деятельность организаций здравоохранения адаптированных протоколов обезболивания после проведения хирургических вмешательств, выполняемых в стационарных условиях, мультидисциплинарного подхода к сопровождению пациентов с хроническими болевыми синдромами на всех этапах оказания помощи, в т. ч. с участием врачей-анестезиологов-реаниматологов и применением новых интервенционных техник в лечении таких пациентов, организацию их амбулаторного наблюдения, что будет способствовать снижению затрат на лечение в стационаре пациентов с синдромом хронической боли, сокращению сроков временной нетрудоспособности и инвалидизации пациентов.

Андрей Гиндюк, ведущий научный сотрудник лаборатории гигиены труда НПЦ гигиены, кандидат мед. наук, доцент, — на разработку системы мониторинга состояния здоровья работающего населения на основе оценки профессионального риска, что позволит сформировать единые подходы к проведению анализа заболеваемости с временной утратой трудоспособности с учетом условий труда и гигиенической оценки выполнения санитарного законодательства, разработать научно обоснованные профилактические мероприятия в целях обеспечения безопасной жизнедеятельности работающих, снижения уровня заболеваемости и тяжести первичного выхода на инвалидность лиц трудоспособного возраста.

Геннадий Гудный, врач-анестезиолог-реаниматолог (заведующий) отделения анестезиологии и реанимации РНПЦ оториноларингологии, — на разработку и внедрение в практику алгоритма предоперационной подготовки пациентов с заболеваниями верхних дыхательных путей, имеющих высокий риск сложной интубации, новой модели ларингеальной маски и усовершенствованного метода ларингеально-масочной анестезии в целях применения при хирургических операциях на верхних дыхательных путях, что позволит повысить безопасность и эффективность анестезиологического пособия у пациентов с данной патологией.

Елена Гузик, заведующая кафедрой гигиены и медицинской экологии БелМАПО, кандидат мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение в практическое здравоохранение нового и эффективного способа оценки и минимизации факторов риска, влияющих на здоровья учащихся, с научным обоснованием современных подходов к формированию программ первичной профилактики заболеваний детей и подростков в период получения систематического образования на индивидуальном и групповом уровнях.

Андрей Деменцов, ведущий научный сотрудник лаборатории ортопедии и травматологии детского и подросткового возраста РНПЦ травматологии и ортопедии, кандидат мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение в практическое здравоохранение метода направленного воздействия на зону роста головки бедренной кости с использованием длинных канюлированных винтов у пациентов детского возраста с прогрессирующей дисплазией тазобедренного сустава, что позволит применять индивидуализированный подход к лечению пациентов с различными степенями выраженности дисплазии тазобедренного сустава, сократить время операции и длительность стационарного лечения при данной патологии, снизить количество послеоперационных осложнений у таких пациентов и повысить качество их жизни.

Андрей Заполянский, врач-детский хирург хирургического отделения № 3 РНПЦ детской хирургии, кандидат мед. наук, — на разработку и внедрение в практическое здравоохранение нового метода лечения пациентов детского возраста с портальной гипертензией, вызванной внепеченочной обструкцией воротной вены и хроническими (врожденными и приобретенными заболеваниями печени, а также алгоритма оценки тяжести заболевания для определения тактики дооперационного ведения и сроков хирургического лечения таких пациентов, что позволит снизить частоту госпитализаций, длительность стационарного лечения, количество осложнений при данной патологии и повысить качество жизни пациентов.

Илья Ильин, ведущий научный сотрудник хирургического отделения РНПЦ онкологии и медрадииологии им. Н. Н. Александрова, кандидат мед. наук, — на разработку и внедрение в практическое здравоохранение нового метода хирургического лечения пациентов, страдающих карциномами пищевода и пищеводно-желудочного перехода, для которых неприменимы стандартные методы реконструкции пищевода, что позволит повысить эффективность лечения, снизить частоту послеоперационных осложнений и инвалидизацию таких пациентов, повысить качество их жизни.

Иван Карпук, докторант кафедры клинической иммунологии и аллергологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров ВГМУ, кандидат мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение в практическое здравоохранение программы наблюдения за пациентами с непереносимостью стоматологических материалов и алгоритма медицинского сопровождения пациентов с неуточненным стоматитом после зубопротезирования, основанных на использовании высокотехнологичных методов диагностики и современных дифференцированных методов лечения, что позволит повысить качество оказания стоматологической помощи пациентам с данной патологией.

Наталья Конопля, заместитель директора по клинической работе РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии, доктор мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение в практическое здравоохранение новых методов раннего выявления пациентов с низкоквалифицированными астроцитарными опухолями головного и спинного мозга с неблагоприятным прогнозом и персонализированного терапевтического плана с использованием таргетной терапии, применение которых позволит повысить эффективность лечения онкологических пациентов.

Константин Кубраков, доцент кафедры неврологии и нейрохирургии ВГМУ, кандидат мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение в практическое здравоохранение комплекса мероприятий по ранней дифференциальной диагностике инфекционных поражений центральной нервной системы и повышению эффективности антибактериальной терапии, что будет способствовать раннему назначению эффективной персонализированной антимикробной терапии и приведет к снижению летальности и инвалидизации пациентов.



Владимир Лашковский, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии ГрГМУ, кандидат мед. наук, доцент, — на внедрение в практическое здравоохранение Республики Беларусь и стран Европы разработанной и прошедшей клинические испытания ортопедической шины белорусского производства для лечения врожденной патологии тазобедренных суставов; на подготовку к изданию первого отечественного учебника по травматологии и ортопедии для студентов учреждений образования, осуществляющих подготовку специалистов с высшим медицинским, фармацевтическим образованием по специальностям «Лечебное дело» и «Педиатрия».

Артур Липницкий, врач-анестезиолог-реаниматолог (заведующий) отделения по координации забора органов и тканей для трансплантации Могилевской областной больницы, кандидат мед. наук, — на разработку и внедрение в клиническую практику новых методов диагностики и кондиционирования функциональных систем умершего донора в целях повышения эффективности кондиционирования и последующей трансплантации органов и тканей.

Сергей Марчук, врач-психиатр-нарколог 18-го наркологического отделения РНПЦ психического здоровья, — на изучение распределения полиморфизмов гена МТ-3 у детей с расстройствами аутистического спектра и последующую разработку и внедрение в практику скрининговых диагностических тестов в целях ранней диагностики аутистических расстройств у детей, что позволит обеспечить ранее начало лечебно-реабилитационной работы и получить лечебный и экономический эффект за счет снижения степени утраты здоровья и сроков госпитализации детей с расстройствами аутистического спектра, длительности временной нетрудоспособности их родителей.

Владимир Меламед, доцент 2-й кафедры хирургических болезней ГрГМУ, кандидат мед. наук, доцент, — на создание и проведение клинической апробации многокомпонентного раневого покрытия с нановолокнами хитозана, что позволит оптимизировать лечение гнойных ран.

Татьяна Оленская, заведующая кафедрой медицинской реабилитации ВГМУ, кандидат мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение в практическое здравоохранение Комплексной программы медицинской реабилитации гериатрических пациентов с точки зрения подходов ВОЗ к медико-социальной экспертизе и реабилитации, достижения здорового старения, применение которой позволит оптимизировать подходы к медицинскому наблюдению пациентов старшего возраста, уменьшить риски прогрессирования основных гериатрических синдромов, повысить уровень социальной активности и качества жизни таких пациентов.

Ольга Павлова, заведующая лабораторией артериальной гипертензии РНПЦ «Кардиология», кандидат мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение в практическую деятельность организаций здравоохранения, обеспечивающих оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях, метода персонализированной оценки риска развития эссенциальной артериальной гипертензии и сердечно-сосудистого ремоделирования, применение которого будет способствовать повышению эффективности профилактических мероприятий при данной патологии.

Сергей Попок, врач-травматолог-ортопед травматолого-ортопедического отделения № 1 6-й ГКБ Минска, — на разработку и внедрение в практическое здравоохранение новых малоинвазивных методов оперативного лечения повреждений сухожилий и связок верхних и нижних конечностей с применением клеточных технологий, позволяющих снизить риск возникновения послеоперационных осложнений, сократить сроки лечения и временной нетрудоспособности пациентов с такими повреждениями.

Оксана Прибушеня, заведующая лабораторией медицинской генетики РНПЦ «Мать и дитя», кандидат мед. наук, — на разработку и внедрение в практическое здравоохранение программ пренатальной диагностики и медико-генетического консультирования при многоплодной беременности, а также медицинской профилактики при врожденных пороках развития у одного из плодов при многоплодии, применение которых позволит повысить качество оказания медицинской помощи беременным женщинам, предупредить рождение детей с тяжелыми инвалидизирующими заболеваниями.

Сергей Рубникович, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии с курсом детской стоматологии БелМАПО, доктор мед. наук, профессор, — на разработку и внедрение в медицинскую практику новых прогностических критериев диагностики бруксизма в сочетании с заболеваниями височно-нижнечелюстных суставов, использование которых в сочетании с применением окклюзионных шин и лазеромагнитотерапии в лечении пациентов с данной патологией позволит обеспечить современное устранение неблагоприятных изменений функций зубочелюстной системы, снижение риска прогрессирования заболевания и увеличение сроков ремиссии.

Юрий Слободин, врач-хирург (заведующий) хирургического отделения стационара Республиканского клинического медицинского центра Управления делами Президента Республики Беларусь, кандидат мед. наук, — на разработку и внедрение в практику нового метода лапароскопического хирургического лечения колоректального рака у пациентов, перенесших оперативные вмешательства на органах брюшной полости, в условиях спаечного процесса брюшной полости, что позволит снизить частоту интра- и послеоперационных осложнений, длительность лечения и реабилитации таких пациентов, сократить сроки их временной нетрудоспособности.

Анжелика Солнцева, профессор 1-й кафедры детских болезней БГМУ, доктор мед. наук, профессор, — на разработку и внедрение в практическое здравоохранение дифференцированного алгоритма оказания комплексной медицинской помощи детям с морбидной формой ожирения с учетом особенностей генетического полиморфизма, нейроэндокринного и психологического статуса, применение которого позволит оптимизировать диагностику и коррекцию избыточной массы тела у детей и повысить качество оказания медицинской помощи.

Тамара Терехова, заведующая кафедрой стоматологии детского возраста БГМУ, доктор мед. наук, профессор, — на разработку, научное обоснование и практическую апробацию ранее не применявшихся в республике алгоритма оценки состояния твердых тканей незрелых постоянных зубов и схем медицинской профилактики у детей при риске развития кариеса зубов, использование которых позволит повысить точность диагностики, уменьшить риск развития кариеса зубов у детей и снизить затраты на лечение.

Федор Хлебоказов, врач-психиатр-нарколог (заведующий) 3-го психиатрического отделения РНПЦ психического здоровья, кандидат мед. наук, — на разработку и внедрение в практику нового метода лечения симптоматической эпилепсии мезенхимальными стволовыми клетками костного мозга с использованием алгоритма курсовой терапии и диагностически значимых нейровизуализационных, иммунологических и нейрофизиологических предикторов функционального состояния головного мозга в целях повышения эффективности лечения, уменьшения частоты приступов, улучшения качества жизни пациентов.

Сергей Хоружик, врач магнитно-резонансной томографии кабинета магнитно-резонансной томографии рентгеновского отделения РНПЦ онкологии и медрадиологии им. Н. Н. Александрова, кандидат мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение в

практическое здравоохранение нового и эффективного с точки зрения доказательной медицины метода оценки распространенности опухолевого процесса до начала лечения (стадирования) и оценки эффективности лечения лимфом на основе дифференцированного использования магнитно-резонансной томографии с диффузионно-взвешенным исследованием и позитронной эмиссионной томографии с 18-фтордезоксиглюкозой, совмещенной с компьютерной томографией, всего тела, что позволит повысить эффективность и снизить стоимость обследования пациентов.

Александр Часнойть, врач-рентгенэндоваскулярный хирург рентгенооперационной, ведущий научный сотрудник лаборатории нарушения сердечного ритма РНПЦ «Кардиология», кандидат мед. наук, — на разработку и внедрение метода лечения пароксизмальной фибрилляции предсердий, основанного на технологии одноэтапного выполнения устьевой изоляции легочных вен с использованием крио- или фазовой многофокусной радиочастотной абляции, применение которого позволит повысить результативность процедуры радиочастотной абляции до 80–85 % за счет выбора более эффективного метода, снизить число осложнений при ее проведении, уменьшить частоту госпитализации пациентов.

Ирина Шиманская, доцент кафедры дерматологии и косметологии БелМАПО, кандидат мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение в практическое здравоохранение нового метода лечения и реабилитации пациентов с дерматозами, сопровождающимися атрофией кожи, основанного на комплексной оценке фибробластного потенциала и клеточно-матриксных взаимодействий структурных компонентов соединительной ткани, что позволит повысить качество оказания дерматологической помощи таким пациентам.

Юлия Ярец, врач лабораторной диагностики (заведующая) клинко-диагностической лабораторией РНПЦ радиационной медицины и экологии человека, кандидат мед. наук, доцент, — на разработку и внедрение в практическое здравоохранение новых методов диагностики стадий инфекционного процесса в ране, основанных на комплексной оценке клинического состояния раны, результатов микробиологического исследования, клеточных и гуморальных лабораторных показателей пациента, а также дифференцированных показаний к использованию консервативного лечения или активной хирургической тактики при данной патологии, что позволит повысить качество оказания медицинской помощи пациентам с острыми и хроническими ранами.