

## НИР и НИОК(Т)Р

№ п/п	Наименование задания НИОКР (шифр) Номер государственной регистрации	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГПНИ, инновационного проекта, БФФИ и др. Раздел программы	Сроки выполнения		ФИО научного руководителя /ответственного исполнителя (уч.степень,уч звание)	Конечная научная (научно-техническая) продукция	Полученный результат (кратко)
			Начало	Окончание			
1	<b>02.27/2015 «Разработать и внедрить метод оценки и коррекции кардиоваскулярного риска у лиц с безболевой ишемией миокарда и коморбидной патологией»</b>	Государственная научно-техническая программа «Лечебные и диагностические технологии», подпрограммы «Сердце и сосуды».	2015	2019	Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / к.м.н., доц. Патеюк И.В.	Заключительный отчет о НИР – 1; инструкция по применению – 1 («Метод оценки вероятности развития безболевой ишемии миокарда у пациентов с абдоминальным ожирением и бессимптомными ишемическими изменениями на электрокардиограмме); заявка на патент – 1 («Способ прогнозирования наличия коронарного атеросклероза у женщин с абдоминальным ожирением и бессимптомной депрессией сегмента ST на электрокардиограмме»)	Объектом исследования являются 134 пациента с выявленными методом суточного мониторирования ЭКГ эпизодами диагностически значимой бессимптомной депрессии сегмента ST. При выполнении проекта выявлено, что у пациентов с сочетанной патологией (с безболевой ишемией миокарда и хронической обструктивной болезнью легких) структурно-функциональные изменения сердца носят более выраженный характер по сравнению с пациентами без нарушения функции внешнего дыхания. Установлено, что у женщин с перименопаузальным метаболическим синдромом ишемия миокарда носит более выраженный характер, гипертрофия миокарда и ремоделирование левого желудочка сопровождается нарушением его диастолической функции; у пациенток после хирургической менопаузы определяются значимое эпикардальное ожирение и коронарный кальциноз. Выявлена динамика структурно-функционального

							состояния сердечно-сосудистой системы и некоторых показателей биохимической регуляции у пациентов с безболевым ишемией миокарда при наличии постменопаузального метаболического синдрома на фоне проводимой медикаментозной терапии (уменьшение суммарной длительности ишемии и количества эпизодов за сутки, улучшение диастолической функции левого желудочка, улучшение состояния коронарного кровотока, улучшение функционального состояния эндотелия и снижение уровня медиаторов воспаления). У женщин с хирургической менопаузой динамика результатов ОФЭКТ носила выраженный характер. Подготовлена и утверждена инструкция по применению, содержащая метод оценки и коррекции кардиоваскулярного риска у лиц с безболевым ишемией миокарда и коморбидной патологией. Получен патент №21054 от 09.02.2017 «Способ прогнозирования механизма развития ишемии миокарда у женщин с бессимптомной депрессией сегмента ST на ЭКГ».
2	<b>2.43 «Изучить роль эпикардальной жировой ткани в развитии субклинических органных поражений и разработать тех-</b>	Государственная программа научных исследований на 2016-2020 годы. «Прикладные и фундаментальные науки – медицине»	второе полугодие 2016 г.	первое полугодие 2019 г.	Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / к.м.н., доц. Патеюк И.В.	Заключительный отчет о НИР – 1; инструкция по применению (содержащая модель стратификации кардиоваскулярного риска и определения вероятности коронарного	В исследование включены 77 пациентов с выявленными эпизодами диагностически значимой депрессии сегмента ST. Основную группу составили 47 пациентов с абдоминальным ожирением. Группу сравнения – 30 пациентов с нормальной окружностью талии. Для изучения влияния регионарных особенностей распреде-

	<p><b>нологию стратификации сердечно-сосудистого риска у пациентов с дефицитом половых гормонов»</b>  <b>ГР</b>  <b>20164383</b></p>					<p>атеросклероза) – 1</p>	<p>ления жировой ткани на кардиоваскулярный риск выполнена мультиспиральная компьютерная томография с оценкой объема эпикардальной жировой ткани (ЭЖТ). В зависимости от значения показателя отношения объема ЭЖТ к площади поверхности тела (ППТ) пациенты с абдоминальным ожирением были разделены на две подгруппы: первую составили 25 пациентов со значением показателя ЭЖТ/ППТ более 47,1 см<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>; вторую подгруппу - 22 пациента со значением показателя ниже выбранного порогового. У бессимптомных пациентов с эпикардальным ожирением ишемия миокарда носит значимый характер; чаще выявляются гипертрофия миокарда и ремоделирование левого желудочка; более выражены процессы атерокальциноза. Проведен математический анализ полученных результатов: выявлены при двумерном анализе взаимосвязи между толщиной эпикардальной жировой ткани и суммарной длительностью ишемии за сутки, значением величины дефекта перфузии в покое и при нагрузке, отношением пиков трансмитрального кровотока (Е/А), индексом массы миокарда левого желудочка, значением кальциевого индекса, показателями сывороточного содержания эстрадиола, тестостерона, уровнем дегидроэпиандростерона сульфата. При выполнении многофакторного анализа установлено: наиболее значимо на степень атерокальциноза</p>
--	--	--	--	--	--	---------------------------	--

							вливают толщина эпикардальной жировой ткани, индекс массы миокарда левого желудочка, показатели сыровоточного содержания эстрадиола, дегидроэпиандростерона сульфата, С-реактивного белка.
3	<b>2.45 «Оценить структурно-функциональное состояние коронарных артерий и разработать технологию стратификации риска ишемии миокарда у пациентов с миокардиальными мостиками»</b> ГР 20164381	Государственная программа научных исследований на 2016-2020 годы. «Прикладные и фундаментальные науке – медицине»	второе полугодие 2016 г.	первое полугодие 2019 г.	Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / аспирант кафедры кардиологии и внутренних болезней Дечко С.В.	Электронные базы данных пациентов с миокардиальными мостиками, перечень топографо-анатомических характеристик, инструкция по применению	За отчетный период выполнения НИР продолжала наполняться электронная база данных пациентов, у которых при проведении чрескожного коронарного вмешательства был выявлен миокардиальный мостик. На основании полученной в ходе выполнения НИР информации проведен поиск данных литературы для определения наиболее подходящего метода исследования качества жизни пациентов с учетом разного полового и возрастного состава. Для изучения особенностей качества жизни у пациентов с миокардиальным мостиком на текущем этапе исследования использовался опросник SF-36 (англ. The Short Form-36). Этот неспецифический опросник для оценки качества жизни пациента широко используется при проведении исследований качества жизни. По результатам анализа ответов пациентов с верифицированным интрамуральным ходом коронарной артерии на опросник SF-36, можно предположить, что туннелированный сегмент может оказывать влияние на показатели качества жизни преимущественно в молодом возрасте. Отмечено влияние сужения просвета сосуда на показатели психического здоровья и жизненной активности пациен-

							тов.
4	<b>«Разработать метод лечения хронической обструктивной болезни легких, основанный на регуляции активности системного воспалительного ответа»</b> ГР 20164497	ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи» подпрограмма «Внутренние болезни»	второе полугодие 2016 г.	первое полугодие 2021 г.	Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / к.м.н. Лапицкий Д.В.	Инструкция по применению «Алгоритм лечения пациентов с ХОБЛ, основанный на регуляции активности системного воспалительного ответа».	Алгоритм оценки сердечно-сосудистого риска у пациентов с ХОБЛ; алгоритм клинко-лабораторной оценки регуляции системного воспалительного ответа у пациентов с ХОБЛ; алгоритм использования сартанов, статинов, антагонистов минералокортикоидных рецепторов, бета-блокаторов в зависимости от активности системного воспалительного процесса у пациентов с ХОБЛ.
5	<b>Обеспечение научного сопровождения ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи» подпрограмма «Внутренние болезни»</b> ГР 20164496	ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи» подпрограмма «Внутренние болезни»	2016	2020	Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / секретарь подпрограммы «Внутренние болезни»: к.м.н., доц. Статкевич Т.В.		Всего в 2018 году в рамках подпрограммы «Внутренние болезни» выполнялось 24 задания. В выполнении подпрограммы участвуют 8 организации-соисполнителей: государственное учреждение образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии», учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет», государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии», государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии», государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр оториноларингологии», государственное

							учреждение «Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий», государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии».
6	«Провести исследование, разработать и внедрить методику оценки переносимости физической нагрузки у пациентов, работников ОАО «Беларуськалий, в постинфарктном периоде с применением современных возможностей телемедицинских технологий» ГР 20171193	НИОКТР, Договор с ОАО «Беларуськалий»	2016	2019	Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / руководи- тель ВНК «Кар- диоваскулярный риск» Статкевич Т.В.	Методика оценки переносимости физической нагрузки у пациентов с коморбидной патологией	Осмотрено 284 пациента – сотрудника ОАО «Беларуськалий», из них 96,8% (n = 275) – лица трудоспособного возраста. Среди осмотренных лиц 95,1% (n=270) составили мужчины и 4,9% (n = 14) – женщины. Удельный вес лиц, работающих в подземных условиях среди лиц мужского пола составило 94,4% (n = 255). Средний стаж работы в подземных условиях составил 19,16±1,13 лет. У всех проконсультированных проведен анализ традиционных факторов кардиоваскулярного риска: наличие вредных привычек (курение), артериальной гипертензии, семейного анамнеза ранней ИБС, абдоминального ожирения и сахарного диабета 2-го типа. Определение клинического статуса дополнено выполнением ряда инструментальных (ЭКГ, ЭхоКГ, ВЭП) и лабораторных методов обследования. Из взятых под наблюдение 91 сотрудников ОАО «Беларуськалий» в динамике обследовано 88 пациентов: 57 из них страдало избыточной массой тела и абдоминальным типом ожирения, а 31 – были представителями группы сравнения. Трое пациентов, входивших в состав группы с АО, за выше

							<p>обозначенный период времени выбыли из исследования по разным причинам. Один пациент умер от острой коронарной недостаточности на 94 день постинфарктного периода. Второму пациенту на 177 день ИМ в связи с повторным коронарным событием в виде нестабильной стенокардии, потребовавшим операции реваскуляризации, было выполнено аортокоронарное шунтирование (выбыл из исследования в связи с контекстом критериев исключения). Третий из отсутствовавших пациентов – временно отказался от участия в исследовании в связи с тяжестью состояния.</p> <p>В отчетном периоде проведено 9 телеконференции с участием сотрудников Белорусского государственного медицинского университета и сотрудниками поликлиники ОАО «Беларуськалий». Проконсультировано посредством средств телемедицины 30 пациентов – сотрудников ОАО «Беларуськалий», что позволило определить с дальнейшей стратегией ведения этих пациентов.</p>
7	<b>«Разработать и внедрить метод персонализации диагностики тромбоэмболии легочной артерии у пациентов с коморбидной патологией»</b>	Государственная научно-техническая программа на 2016-2020 годы «Новые методы оказания медицинской помощи» подпрограмма «Внут-	2016	2020	Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / к.м.н., доц. Статкевич Т.В.	Заключительный отчет о НИР – 1;	<p>Всего в исследование включено 184 пациента, госпитализированных в учреждение здравоохранения и имеющих в качестве первичного диагноза тромбоэмболию легочной артерии (ТЭЛА). В дальнейшем пациенты были разделены на подгруппы в зависимости от верификации диагноза методом мультиспиральной компьютерной томографии и наличия сопутствующей</p>

	<b>ГР 20164495</b>	ренные болезни»					<p>шей патологии (ишемической болезни сердца (ИБС), n=30, хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ), n=22, ожирения, n=46). Пациенты с верифицированной ТЭЛА при отсутствии сопутствующей патологии (n=36) составили группу сравнения. В указанных подгруппах проанализирован характер и эффективность медикаментозной терапии. Процент использования тромболитической терапии в подгруппе ТЭЛА+ожирение составил 28,26 (n=13), в подгруппе ТЭЛА+ИБС – 30,00 (n=9), ТЭЛА+ХОБЛ – 13,63 (n=3), ТЭЛА без сопутствующей патологии – 22,22 (n=8). В 93,93% случаев тромболитическая терапия проводилась в первые сутки заболевания. Продолжительность парентерального этапа антикоагулянтного лечения составляла 8 (5-12) дней. Пероральные антикоагулянты присоединялись в среднем на 3 (1-5) сутки. В указанных подгруппах проанализирована частота встречаемости предрасполагающих к ТЭЛА факторов риска, особенности клинической картины, значения претестовой вероятности наличия ТЭЛА, а также тяжесть, характер и частота развития осложненного течения заболевания. Установлено, что наиболее частыми осложнениями ТЭЛА являются: острая дыхательная недостаточность (11,39%), шоковое состояние (27,84%), инфаркт миокарда правого желудочка (17,72%), развитие инфаркт-пневмонии (32,91%), устойчи-</p>
--	------------------------	-----------------	--	--	--	--	--

							вая легочная гипертензия (45,56%), инфаркт миокарда левого желудочка (3,79%).
8	<b>24 «Разработать и внедрить алгоритм оказания медицинской помощи пациентам с полиорганной недостаточностью на фоне вирус ассоциированных миокардитов» ГР 20180499</b>	ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи, 2018-2022 годы» (подпрограмма «Внутренние болезни»)	2018	2020	Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / к.м.н. Балыш Е.М.	<p>Протокол проведения исследований -1. Схема гено- и серодиагностики вирусных инфекций –1. Алгоритм оценки клинической симптоматики, структурно-функционального состояния органов и систем, лабораторных показателей у пациентов с полиорганной недостаточностью на фоне вирус ассоциированных миокардитов -1.</p> <p>Алгоритм определения спектра и частоты выявления вирусных инфекций у пациентов с вирусным миокардитом, и критерии оценки доминирующих кардиотропных вирусов-1.</p> <p>Инструкция по применению, в которой изложен алгоритм диагностики вирусных инфекций у пациентов с полиор-</p>	<p>За отчетный период разработан протокол проведения исследования, продолжено формирование групп исследования. За истекший период проведен анализ историй болезни 26 пациентов с клинически предполагаемым диагнозом «миокардит» (средний возраст составил <math>33,65 \pm 1,76</math> лет). Среди обследованных лиц преобладали мужчины (80,8%). Проанализирована структура пациентов в зависимости от наличия основных факторов кардиоваскулярного риска, клинических проявлений заболевания, электрокардиографических изменений, частоты развития и характера нарушений ритма и проводимости, наличия нарушений локальной и глобальной сократимости миокарда по данным ЭхоКГ и КМРТ, повышения показателей воспаления, некроза миокарда, признаков полиорганной дисфункции. В клинической картине заболевания преобладали жалобы на ангинозные боли в грудной клетке (69,2%). В 42,3% случаев заболевание осложнялось развитием нарушений ритма, в 19,2% - выявлялись нарушения проводимости. У 46,2% пациентов выявлены нарушения локальной сократимости миокарда, тогда как в 34,6% случаев заболевание сопровождалось снижением систолической функции левого желудочка. Определен спектр детектируе-</p>

					<p>ганной недостаточностью на фоне миокардитов, включающий порядок и схему исследований, перечень диагностически значимых маркеров кардиопатогенных вирусов, методы их выявления, критерии оценки и интерпретации полученных данных (проект) – 1.</p> <p>Структура полиморфных вариантов ключевых генов апоптоза-1.</p> <p>Схема клинко-лабораторной и инструментальной диагностики полиорганной недостаточности у пациентов с вирус ассоциированными миокардитами - 1.</p> <p>Инструкция по применению, в которой изложен алгоритм оказания медицинской помощи пациентам с полиорганной недостаточностью на фоне вирус ассоциированных миокардитов (проект) -1.</p> <p>Заключительный отчет о НИР – 1;</p>	<p>мых возбудителей, как наиболее значимых в поражении миокарда: энтеровирусы, парвовирус В19, вирус герпеса человека 6 типа, вирусы простого герпеса 1 и 2 типов, цитомегаловирус, варицелла-зостер вирус, вирус Эпштейна-Барр, вирусы гриппа А и В, аденовирус, вирус гепатита С. Выбраны наиболее репрезентативные маркеры ассоциированных с миокардитами вирусных инфекций: Ig М к ЭВ, ДНК ПВ В19, ВГЧ 6, ВПГ 1,2, ЦМВ, ВЗВ, ВЭБ, АдВ и РНК ЭВ, вирусов гриппа А и В, ВГС. Выбраны оптимальные методы индикации и идентификации маркеров вирусных инфекций: серологические (ИФА) и молекулярно-генетические (ПЦР). Разработана анкета пациента, позволяющая корректно провести его вирусологическое обследование при подозрении на вирусную этиологию миокардита. Разработана схема гено- и серодиагностики вирусных инфекций у пациентов с миокардитами.</p>
--	--	--	--	--	---	---

9	<b>2.54 «Изучить механизмы формирования резистентности к антитромбоцитарной терапии у пациентов ишемической болезнью сердца после эндоваскулярной реваскуляризации миокарда» ГР 20164385</b>	Государственная программа научных исследований на 2016-2020 годы. «Прикладные и фундаментальные науке – медицине»	второе полугодие 2016 г.	первое полугодие 2019 г.	Д.м.н., профессор Цапаева Н.Л.	Заключительный отчет о НИР – 1; Алгоритм оценки степени риска развития повторных кардиоваскулярных событий у пациентов после рентренэндоваскулярной реваскуляризации миокарда (инструкция по применению)	Согласно календарному плану на 2018 год, задание выполнено в полном объеме. Установлено, что контроль двойной антитромбоцитарной терапии на анализаторе функции тромбоцитов в цельной крови каждые три месяца на протяжении 12 месяцев после рентгенэндоваскулярной реваскуляризации миокарда у пациентов с ОКС является адекватным методом оценки эффективности ДАТ и рассматривается как корректный метод выявления остаточной реактивности тромбоцитов, а также снижения или повышения чувствительности к аспирину и эффективности дженериков клопидогреля. Маркеры биомеханического стресса ST2 и Nt-proBNP; высокочувствительный СРБ ассоциируются с неблагоприятным прогнозом и позволяют выделить пациентов с высоким риском кардиоваскулярных осложнений у пациентов после экстренной рентгенэндоваскулярной реваскуляризации миокарда в отдаленном периоде ОКС. Установлено, что методы компьютерной конъюнктивной биомикроскопии и неинвазивной оксиметрии (полярографии) позволяют определить нарушения в системе микроциркуляции, капиллярную недостаточность, косвенно указывая на наличие миокардиальной микроциркулярной дисфункции у пациентов с неполной, функционально неадекватной реваскуляризацией
---	--	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------------	--	---

							миокарда в отдаленном периоде первичного ЧКВ и являются адекватным методом контроля эффективности ДАТ на микроциркуляторном уровне.
10	<b>«Усовершенствовать методы лучевой диагностики остеоартроза на основе использования новых критериев оценки патологических изменений, создания новых технологий обработки изображений и разработать алгоритм лечения на ранних стадиях заболевания» ГР 20180385</b>	Государственная научно-техническая программа «Новые методы оказания медицинской помощи», подпрограммы «Внутренние болезни» на 2016-2020 годы	2016	2020	Алешкевич А.И. / к.м.н, доцент Мартусевич Н.А.	Заключительный отчет о НИР – 1; Алгоритм оценки параметров рентгеновской суставной щели в норме и при различных стадиях остеоартроза – 1; Алгоритм определения толщины хряща и оценка подхрящевой костной пластины в норме и при различных стадиях остеоартроза с помощью ультразвукового метода исследования – 1. Алгоритм МРТ-диагностики остеоартроза крупных суставов - 1. Метод ультразвуковой оценки состояния сустава при остеоартрозе с использованием определения метрических показателей гиалинового хряща и оценки костного и мягкотканного сустава	Разработан протокол обследования пациентов с ранним остеоартритом; анамнеза пациента. Проведено обследование пациентов в группах риска развития остеоартрита на базе УЗ «23-я городская поликлиника»; выявлены пациенты с ранней стадией заболевания; сформированы подгруппы с разными схемами фармакотерапии.

						<p>(инструкция по применению) – 1. Алгоритм лечения остеоартроза в начальной стадии на основе определения маркеров хрящевого ремоделирования и определения ранних признаков заболевания с помощью лучевых методов визуализации (инструкция по применению) -1.</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

*Руководство победителями или призерами (лауреатами) студенческих олимпиад, конференций, соревнований, конкурсов, а также студентами, награжденными медалями конкурсов студенческих работ, грамотами (дипломами, премиями) за первые три места (указать количество работ (докладов) и ФИО студентов):*

**международного уровня: 8 научно-исследовательских работ** - победители 72-й Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ и ФАРМАЦИИ – 2018»:

**Дипломы 1 степени – 2 доклада.**

✓ Руденок Полина Васильевна «Ранние осложнения у пациентов с инфарктом миокарда». Научный руководитель: Митьковская Н.П., д.м.н., профессор, зав. кафедрой кардиологии и внутренних болезней.

✓ Короткевич Анастасия Александровна и Макарова Анна Михайловна «Основные составляющие качества жизни и депрессия у пациентов с трудно поддающейся лечению бронхиальной астмой». Научный руководитель: Антонович Ж.В., к.м.н., доцент.

**Дипломы 2 степени – 3 доклада.**

✓ Гудкевич Екатерина Викторовна «Клиническая характеристика пациентов с асептическим некрозом головки бедренной кости: анализ коморбидной патологии». Научный руководитель: Мартусевич Н.А., к.м.н., доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней;

✓ Подголина Елена Александровна «Влияние распределения регионарной жировой ткани на атерокальциноз». Научный руководитель: Патеюк И.В., к.м.н., доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней.

✓ Сергейчик Дарья Владимировна и Затолока Анастасия Дмитриевна «Особенности диагностики ИМ с помощью системы VIDAS High sensitive Troponin 1 (THNS) в сравнении с другими лабораторными и инструментальными методами обследования». Научный руководитель: Митьковская Н.П., д.м.н., профессор, зав. кафедрой кардиологии и внутренних болезней.

**Дипломы 3 степени – 3 доклада.**

✓ Гончар Анна Сергеевна «Инфаркт миокарда и сахарный диабет 2 типа». Научный руководитель: Митьковская Н.П., д.м.н., профессор, зав. кафедрой кардиологии и внутренних болезней.

✓ Булчанин Ксения Юрьевна и Капуза Елена Владимировна «Влияние антибиотикотерапии на развитие псевдомембранозного колита». Научный руководитель: Адаменко Е.И. к.м.н., доцент.

✓ Шарко Дарья Дмитриевна «Изменения со стороны гепатобилиарной системы у взрослых пациентов с муковисцидозом». Научный руководитель: Войтко Т.А., ассистент кафедры.

**Республиканский конкурс научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь:**

**Диплом 3 степени** - Короткевич Анастасия Александровна и Макарова Анна Михайловна «Клинико-функциональные особенности и качество жизни у

пациентов с трудно поддающейся лечению бронхиальной астмой». Научный руководитель: Антонович Ж.В., к.м.н., доцент.

*5.3. Деятельность научно-педагогической школы за отчетный период.*  
**НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА «НЕОТЛОЖНАЯ КАРДИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА В КЛИНИКЕ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ».**

На кафедре выполняется 7 диссертационных работ на соискание ученой степени **доктора медицинских наук**, 19 диссертационных работ на соискание ученой степени **кандидата медицинских наук**.

В отчетном году в рамках **НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ «НЕОТЛОЖНАЯ КАРДИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА В КЛИНИКЕ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ»** сотрудниками кафедры кардиологии и внутренних болезней организованы и проведены ежегодная научная сессия БГМУ (секция «Кардиология»), Российско-белорусский симпозиум «Полиморбидность в клинической практике» в рамках VII Международного форума кардиологов и терапевтов (г. Москва), 72-я Научно-практическая конференция студентов и молодых ученых с международным участием (Кардиология и внутренние болезни (секция I), Кардиология и внутренние болезни (секция II)), **II Международный конгресс кардиологов и терапевтов**, Республиканская научно-практическая конференция: «Беременность и ревматические заболевания», Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «13-я школа практического кардиолога», Белорусско-шведский образовательный тренинг «Современные аспекты работы с литературными источниками. Практические рекомендации по популяризации полученных и опубликованных результатов».

*5.4. Повышение квалификации научных работников и ППС (в т.ч. подготовка специалиста на рабочем месте).*

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Наименование дисциплины цикла	Время прохождения	При каком мед. учрежден. или учеб. заведении	курсы ПК, переподготовка, стажировка
1.	Петрова Е.Б.	ПК «Академическое письмо и подготовка публикаций в зарубежных изданиях»	05.02.18 - 09.02.18	ГУО РИВШ	курсы ПК, 36 часов
2.	Володько Ю.С.	Кардиоваскулярные риски при коморбидных состояниях	15.01.18 - 19.01.18	БГМУ	Курсы ПК
3.	Володько Ю.С.	Неотложная кардиология и функциональная диагностика	22.01.18 - 26.01.18	БГМУ	Курсы ПК
4.	Володько Ю.С.	Ведение пациентов с нарушениями ритма и имплантированными электрокар-	24.09.18 - 05.10.18	БелМАПО	Курсы ПК

		диостимуляторами в амбулаторной практике			
5.	Григоренко Е.А.	Стажировка по кардиологии	Июль-август 2018 гг	Университет г. Акита, Япония	Стажировка
6.	Григоренко Е.А.	Стажировка по кардиологии, эхокардиографии и медицинской статистике.	5.11.18 – 9.11.18	Тюменский кардиологический центр, РФ	Стажировка на рабочем месте
7.	Статкевич Т.В.	Стажировка по кардиологии, эхокардиографии и медицинской статистике.	5.11.18 – 9.11.18	Тюменский кардиологический центр, РФ	Стажировка на рабочем месте

### 5.5. Работа школы молодых ученых.

В отчетном году на базе кафедры проведена ежегодная научная сессия БГМУ (секция «Кардиология»), в рамках которой выступили сотрудники кафедры, аспиранты и соискатели с устными и стендовыми докладами, отражающими результаты научно-исследовательской деятельности и секция 72-й Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ и ФАРМАЦИИ – 2018».

### 5.6 Деятельность СНО.

На кафедре создан и активно функционирует студенческий научный кружок. Научный руководитель – кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры Патеюк в весеннем семестре и кандидат медицинских наук, доцент кафедры Петрова Е.Б. – в осеннем.

В 2018 году проведено 10 заседаний СНК, на которых студентами подготовлены и доложены сообщения по научной тематике студенческого научного общества. Студенты СНК принимали активное участие в 72-й Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ и ФАРМАЦИИ – 2018».

Руководство студенческими научными работами:

1. Распространенность сердечно-сосудистых факторов риска и атеросклеротического поражения периферических артерий у женщин молодого и среднего возраста, перенесших ОКС. Буцанец А. В., научный руководитель – кандидат медицинских наук, доцент Герасименок Д. С.
2. Инфаркт миокарда и сахарный диабет II. Гончар А. С., научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Митьковская Н. П.
3. Клиническая характеристика пациентов с асептическим некрозом головки бедренной кости: анализ коморбидной патологии Гудкевич Е. В., научные

- руководители – кандидат медицинских наук, доцент Мартусевич Н. А., Мурзич А. Э., Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, РНПЦ травматологии и ортопедии, г. Минск
4. Предикторы развития когнитивных расстройств после кардиохирургических операций с искусственным кровообращением у пациентов трудоспособного возраста. Егорова Н. И., научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Цапаева Н. Л.
  5. Влияние антибиотикотерапии на развитие псевдомембранозного колита Капуза Е. В., Будчанин К. Ю., научный руководитель – кандидат медицинских наук, доцент Адаменко Е. И.
  6. Факторы риска развития остеопороза при ревматоидном артрите у женщин Козлова В. И., Скрынник Е. И., научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Руденко Э. В.
  7. Основные составляющие качества жизни и депрессия у пациентов с трудно поддающейся лечению бронхиальной астмой Короткевич А. А., Макарова А. М., научный руководитель – кандидат медицинских наук, доцент Антонович Ж. В.
  8. Тромбоэмболия легочной артерии и ожирение – мотивация стратификации риска Левкович И. Э., научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Митьковская Н. П.
  9. Влияние распределения регионарной жировой ткани на атерокальциноз Подголина Е. А., научный руководитель – кандидат медицинских наук, доцент Патеюк И. В.
  10. Основные ранние осложнения у пациентов с инфарктом миокарда Руденок П. В., научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Митьковская Н. П.
  11. Особенности диагностики инфаркта миокарда с помощью системы VIDAS High Sensitive Troponin I (THNS) в сравнении с другими лабораторными и инструментальными методами обследования Сергейчик Д. В., Затолока А. Д., научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Митьковская Н. П.
  12. Результаты применения инфракрасной лазеротерапии у пациентов с функционально неадекватной реваскуляризацией миокарда (отдаленные результаты первичного ЧКВ) Тарашкевич Н. В., научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Цапаева Н. Л.
  13. Изменения со стороны гепатобилиарной системы у взрослых пациентов с муковисцидозом Шарко Д. Д., научный руководитель Войтко Т. А.

### **Изобретательская, рационализаторская и патентно-лицензионная работа.**

*Подано заявок на выдачу патентов на изобретения (полезную модель), промышленные образцы, товарные знаки, компьютерные программы.*

№ п/п	Наименование заявки	№ заявки, дата подачи (куда)	Авторы

1	«Способ прогнозирования выживаемости реципиентов после трансплантации печени в послеоперационном периоде в течение 3, 6, 12 месяцев»	№ а 20180270 от 18.06.18 Национальный центр интеллектуальной собственности	Митьковская Н.П. Григоренко Е.А. Володько Ю.С. Руммо О.О.
2	«Способ прогнозирования риска внезапной сердечной смерти у пациента, нуждающегося в трансплантации печени»	№ а 20180271 от 18.06.18 Национальный центр интеллектуальной собственности	Митьковская Н.П. Григоренко Е.А. Володько Ю.С. Руммо О.О.
3	«Способ прогнозирования наличия коронарного атеросклероза у женщин с абдоминальным ожирением и бессимптомной депрессией сегмента ST на электрокардиограмме»	№а 20180297 от 26.06.18 Национальный центр интеллектуальной собственности	Митьковская Н.П., Патеюк И.В., Володько Ю.С., Статкевич Т.В., Терехов В.И.

*получено патентов Республики Беларусь, стран Содружества Независимых государств (далее – СНГ), других стран:*

№ п/п	№ заявки, наименование изобретения	Дата решения о выдаче патента / дата уведомления о регистрации, № патента	Авторы
1	Устройство для определения гемореологических индексов (заявка № и 20170245)	Патент № 11640, 03.01.18	Митьковская Н.П., Герасименок Д.С., Лещенко В.Г., Гольцев М.В., Мансуров Д.В., Мансуров В.А.
2	Устройство, размещаемое на зубе, с функцией радиоинтерфейса костной проводимости и анализа слюны	Патент № 11811	Чакур Н.Ф., Губкин С.В., Морозов А.В.

### **Редакционно-издательская и публикационная работа.**

Количество, объем (в печатных листах), тираж изданных в отчетном году (кроме электронных):

монографий – 0

учебников – 0

учебных пособий – 1

справочников – 0

в том числе за рубежом -0

7.2 Количество (кроме электронных):

статей – 45

в том числе, изданных в белорусских изданиях: 27  
 из них в рекомендованных ВАК для публикаций результатов  
 диссертационных исследований: 16  
 изданиях стран СНГ – 10  
 международных изданиях – 8  
 тезисов докладов – 28

**Количество публикаций в рейтинговых журналах (кроме электронных) в отчетном году (указать в каких изданиях и перечень публикаций) – 9:**

- 1 Лойко О. В. Неконвенционные факторы кардиоваскулярного риска у пациентов с ишемической болезнью сердца и синдромом обструктивного апноэ во сне / О.В. Лойко, Е.А. Григоренко, Н.П. Митьковская // Кардиология в Беларуси. - 2018. - № 2. - С. 222-230.
- 2 Смирнова Е.С. Стрессовая гипергликемия у пациентов с острым крупноочаговым инфарктом миокарда./ Е.С. Смирнова, Е.А. Григоренко, Н.П. Митьковская // Весці НАН Беларусі. Сер. мед. навук. – 2017. – № 4. – С. 60–69.
- 3 Бородина, Г.Л. Генетические аспекты муковисцидоза в белорусской популяции / Г.Л. Бородина, М. Масек, М. Либик, Т.А. Войтко, Н.П. Митьковская [и др.]. // Лечебное дело. – 2018 - №6. (подано в печать)
- 4 Захарко А.Ю. Акушерские проблемы у беременных с метаболическим синдромом./ А.Ю. Захарко, Н.П. Митьковская, О.К. Доронина// Весці НАН Беларусі. Сер. мед. навук. – 2018. –Т.15, № 2. – С. 151–159.
- 5 Оценка углеводного, липидного обменов, гормональной активности жировой ткани у беременных с гестозом и метаболическим синдромом / А.Ю. Захарко, Н.П. Митьковская, О.К. Доронина, Т. В. Статкевич, Л.В. Картун // Кардиология в Беларуси. - 2018. - № 1. - С. 45-55.
- 6 Структурно-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у беременных с метаболическим синдромом / А.Ю. Захарко, Н.П. Митьковская, О.К. Доронина, Т.В. Статкевич, И.В. Патеюк // Кардиология в Беларуси. - 2018. - № 2. - С. 231-244.
- 7 Мурзич, А. Э. Клинико-диагностические подходы и анализ факторов риска в ранней диагностике остеонекроза головки бедренной кости / А. Э. Мурзич, Н. А. Мартусевич, Е. В. Гудкевич // Медицина. - 2018. - N 2 (101). - С. 56-61.
- 8 Мартусевич, Н.А. Системный склероз: стандартные подходы и новые горизонты/Н.А. Мартусевич, Д.А. Маркуц. – 2018. – Рецепт. - №6 (декабрьский номер 2018) (Принята в печать).
- 9 Антонович, Ж.В. Трудно поддающаяся лечению бронхиальная астма: взгляд с позиции клинициста / Ж.В. Антонович, О.В. Павлович, Д.В. Пилипчук // Рецепт. – Том 21, №2. – 2018. – С. 201–210.

7.4. Списки опубликованных работ в отчетном году:

***Периодические научные издания, издаваемые научными организациями, рекомендованные ВАК для публикации результатов диссертационных исследований***

1. Фармакогенетическое тестирование при выполнении чрескожных коронарных вмешательств./ С.С. Галицкая, Е.С. Смирнова, А.А. Гусина, Е.А. Сулимчик, Н.П. Митьковская// Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – 2018. - Т. 2, № 2. - С. 328–334. (Принята в печать)
2. Ремоделирование миокарда и трансплантация печени: результаты проспективного одноцентрового исследования./ Е.А. Григоренко, С. Кибира, О.О. Руммо, Н.П. Митьковская// Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – 2018. - Т.2, № 2. - С. 335–346. (Принята в печать)
3. Remodelling of myocardium and liver transplantation: Results of prospective one-centered study. / E.A.Grigorenko, S.Kibira, O.O.Rummo, N.P.Mitkovskaya// Emergency Cardiology and Cardio-vascular Risks. – 2018. - Vol. 2, № 2. - P. 347–357.(Принята в печать)
4. Тромбоэмболия легочной артерии: особенности течения на фоне хронической сердечной недостаточности / Т.В. Статкевич, И.В. Патеюк, Е.М. Балыш, Е.Б. Петрова, Е.В. Моклая, И.Э. Левкович, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – 2018. - Т. 2, № 2. - С. 382–386. (Принята в печать)
5. Возможности антиангинальной терапии у пациентов с неполной реваскуляризацией миокарда в отдаленном периоде первичного чрескожного коронарного вмешательства./ Н.Л. Цапаева, Н.В. Тарашкевич, Е.В. Миронова, П.Ф. Черноглаз, Д.И. Юрлевич.// Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – 2018. - Т. 2, № 2. - С. 392–396. (Принята в печать)
6. Мартусевич Н.А. Роль сосудистых и метаболических факторов в патогенезе нетравматического асептического некроза костной ткани. / Н.А. Мартусевич, Е.В. Гудкевич, А.Э. Мурзич. // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – 2018. - Т. 2, № 2. - С. 427–431. (Принята в печать).
7. Антонович, Ж.В. Трудно поддающаяся лечению бронхиальная астма: взгляд с позиции клинициста / Ж.В. Антонович, О.В. Павлович, Д.В. Пилипчук // Рецепт. – Том 21, №2. – 2018. – С. 201–210.

***Статьи в журналах Республики Беларусь***

1. Митьковская Н.П. Острая сердечная недостаточность: эпидемиология, факторы риска, прогноз, диагностика, лечение и профилактика./ Н.П. Митьковская// Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – 2018. – Т. 2, № 1. – С. 140–161.
2. Пыко А.В. Влияние транспортного шума и загрязнения воздуха на метаболическую и сердечно-сосудистую заболеваемость и смертность./ А.В. Пыко, О.А. Мукалова, А.А. Пыко, Н.П. Митьковская// Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – 2018. - Т. 2, № 1. - С. 270–279.

3. Кардиотоксический эффект противоопухолевой терапии при раке молочной железы / Н.Б. Конончук, Е.Б. Петрова, С.С. Галицкая, Е.В. Шаповал, Д.В. Микулич, О.С. Мажуль, Е.А. Гутковская, С.Ю. Смирнов, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – 2018. – Т. 2, № 1. – С. 175–181.
4. Смирнова Е.С. Гликемический контроль у пациентов с инфарктом миокарда. / Е.С. Смирнова, С.С. Галицкая, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – 2018. – Т. 2, № 1. – С. 196–201.
5. Smirnova E.S. Glucose control in patients with myocardial infarction. / E.S. Smirnova, S.S. Galitskaya, N.P. Mitkovskaya // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – 2018. – Т. 2, № 1. – С. 202–207.
6. Эпидемиология переломов проксимального отдела бедренной кости в Республике Беларусь / Г. Н. Романов [и др.] // Вестник травматологии и ортопедии. – 2018. – №3.
7. Захарко, А.Ю. Предикторы развития неблагоприятных исходов беременности у женщин с метаболическим синдромом / А.Ю. Захарко // Медико-биологические проблемы жизнедеятельности. – 2018. – №1 (19). – С. 142–148.

#### *Статьи в изданиях за рубежом*

- 1 Transportation noise and incidence of hypertension / A. Pyko, T. Lind, N. Mitkovskaya, (...), G. Pershagen, C. Eriksson // Int J Hyg Environ Health. - 2018. – Vol. 221, iss. 8. – P. 1133-1141.
- 2 Long-Term Exposure to Transportation Noise in Relation to Development of Obesity-a Cohort Study / A. Pyko, C. Eriksson, T. Lind, N. Mitkovskaya, A. Wallas, M. Ögren, C.-G. Östenson, G. Pershagen // Environ Health Perspect. - 2017. - Vol. 125, iss. 11. - P. 117005
- 3 Comparison of fatal or irreversible events with extended-duration betrixaban versus standard dose enoxaparin in acutely ill medical patients: An APEX trial substudy / C.M. Gibson, S. Korjian, G. Chi, Y. Daaboul, P. Jain, D. Arbetter, S.Z. Goldhaber, R. Hull, (...), N. Mitkovskaya, // J Am Heart Assoc. - 2017. - Vol. 6, iss. 7. - P. e006015.
- 4 Functional state of cardiovascular system / N. P. Mitkovskaya, I. V. Pateyuk, T.V. Statkevich, E.B. Petrova, V.I. Terekhov, T.V. Ilina // Int. Heart Vascular Disease J. - 2017. - Vol. 5, № 14. – P. 3-7.
- 5 Grigorenko, E. A. Systemic embolism risk factors in kidney / E.A. Grigorenko, N.P. Mitkovskaya, O.O. Rummo // Int. Heart Vascular Disease J. - 2017. - Vol. 5, № 13. - P. 23-27.
- 6 Epidemiology of hip fracture in Belarus: development of a country-specific FRAX model and its comparison to neighboring country models / H. Ramanau [et al.] // Archiv. Osteoporosis. – 2018. – 13:42
- 7 Vitamin D supplementation guidelines / P.Pludowski, [et al.] // J. Steroid.Biochem. Mol. Biol. – 2018 – Vol. 175,(Jan). – P. 125–135.
- 8 Baryshnikova N.V. Breath Ammonium Test in Diagnostic of Helicobacter Pylori Infection. / N.V. Baryshnikova, Y.V. Sousova, M.N. Rustamov //

- Archives of Gastroenterology and Hepatology. 2018. – Vol. 1. – Issue 1. – P. 26 – 31.
- 9 Антонович М.Н. Диагностика нарушений кишечного кровообращения у пациентов с ишемической болезнью сердца. / М.Н. Антонович, М.Н. Рустамов // Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2018. – №2. – С. 53.
  - 10 Заневский В.П. Применение акупунктуры при лечении пациентов с синдромом раздраженного кишечника. / В.П. Заневский, М.Н.Рустамов // Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2018. – №2. – С. 66.
  - 11 Рустамов М.Н. Динамика функционального состояния и репаративных процессов гастродуоденальной системы под влиянием питьевых минеральных вод у больных дуоденальной язвой. / М.Н. Рустамов // Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2018. – №2. – С. 93.
  - 12 Рустамов М.Н. Действие питьевых минеральных вод на эндокринную регуляцию гастродуоденальной системы у больных с гиперацидным синдромом. / М.Н. Рустамов // Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2018. – №2. – С. 92-93.
  - 13 Rustamov M.N. Clinical significance of gut microflora investigation in patients with different bowel diseases. /M.N. Rustamov, L.M Rustamova// Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2018. – №2. – С. 115.
  - 14 Rustamov M.N. Influence of selective intestinal antibiotics and modern probiotics on gut microbiocenosis in patients with diverticular disease. /M.N. Rustamov, L.M. Rustamova // Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2018. – №2. – С. 115.
  - 15 Rustamov M.N. Different probiotic strains as an anti-Helicobacter pylori medication in the treatment of patients with duodenal ulcer. /M.N. Rustamov, L.B. Lazebnik// Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2018. – №2. – С. 114.
  - 16 Rustamov M.N. Alternative treatment of patients with helicobacter pylori-associated duodenal ulcer. /M.N. Rustamov, L.B. Lazebnik// Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2018. – №2. – С. 114.
  - 17 Rustamov M.N. Non-invasive breath ammonium Helic-test in diagnostics of Helicobacter pylori infection. /M.N. Rustamov, N.V. Baryshnikova, L.B. Lazebnik// Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2018. – №2. – С. 113.
  - 18 Rustamov M.N. Nonpharmacologic remedies improve Helicobacter pylori eradication in patients with duodenal ulcer. /M.N. Rustamov, L.B. Lazebnik// Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2018. – №2. – С. 114 – 115.

***Статьи в рецензируемых сборниках трудов***

1. Войтко, Т.А. Организация специализированной медицинской помощи взрослым пациентам с муковисцидозом в Республике Беларусь / Т.А. Войтко, О.В. Павлович, Ж.В. Антонович, Г.Л. Бородина, Н.В. Мановицкая, Н.П. Митьковская // Современные направления развития респираторной медицины и фтизиатрии : сб. науч. трудов Первого съезда фтизиатров и пульмонологов Республики Беларусь (Минск, 17-18 мая 2018 г.) – [Опубл. в журн.] Рецепт. – 2018, приложение. – С. 349–350.

2. Павлович, О.В. Трансплантация легких в Республике Беларусь: решение проблем / О.В. Павлович, Ж.В. Антонович, Т.А. Войтко, Н.П. Митьковская // Современные направления развития респираторной медицины и фтизиатрии : сб. науч. трудов Первого съезда фтизиатров и пульмонологов Республики Беларусь (Минск, 17-18 мая 2018 г.) – [Опубл. в журн.] Рецепт. – 2018, приложение. – С. 324–325.
3. Антонович, Ж.В. Клинико-функциональные особенности заболевания у пациентов с трудно поддающейся лечению бронхиальной астмой / Ж.В. Антонович, О.В. Павлович // Современные направления развития респираторной медицины и фтизиатрии : сб. науч. трудов Первого съезда фтизиатров и пульмонологов Республики Беларусь (Минск, 17-18 мая 2018 г.) – [Опубл. в журн.] Рецепт. – 2018, приложение. – С. 311–313.
4. Почкайло, А.С. Статус обеспеченности витамином Д у белорусских детей с несовершенным остеогенезом: современные подходы к оценке, коррекции и профилактике дефицита / А.С. Почкайло, Э.В. Руденко // Сб. материал. респ. науч.-практ. конф. с междунар. участием «Здоровье и окружающая среда», посвящ. 90-летию респ. унитарн. предприят. «Науч.-практ. центр гигиены» : гл. ред. С.И. Сычик. – Минск :РНМБ, 2017. – Т. 1. – С. 214-217.

***Тезисы докладов, опубликованные в Республике Беларусь***

1. Григоренко, Е.А. Факторы риска ишемического инсульта и системных эмболий у реципиентов трансплантатов почки с фибрилляцией предсердий / Е.А. Григоренко, О.О. Руммо, Н.П. Митьковская // I Съезд Евразийской аритмологической ассоциации : сб. материалов, Гродно, 13-14 сентября 2018 г. / под ред. В.А. Снежицкого. – Гродно, 2018. – С. 25-26.
2. Григоренко, Е.А. Ремоделирование левого желудочка у реципиентов трансплантатов печени в отдаленном послеоперационном периоде / Е.А. Григоренко, О.О. Руммо, Н.П. Митьковская // Сб. тезисов XIII Национального конгресса терапевтов, 20-23 ноября 2018 года. – Москва, 2018. – С. X–XX.
3. Захарко, А. Ю. Состояние фетоплацентарного комплекса при метаболическом синдроме / А. Ю. Захарко, Н. П. Митьковская, О. К. Доронина // Современные проблемы радиационной медицины: от теории к практике : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 26–27 апр. 2018 г. / Респ. науч.-практ. центр радиацион. медицины и экологии человека ; под ред. А. В. Рожко. – Гомель, 2018. – С. 129–131.
4. Бородина, Г.Л. Анализ видов мутаций гена МВТР в белорусской популяции / Г. Л. Бородина, М. Масек, М. Либик, Н.В. Мановицкая, Т.А. Войтко, Чаплинская Е.В. [и др.].- //«Молекулярная диагностика – 2018»: материалы научно-практической конференции с международным участием; под редакцией В.И. Покровского. – Минск, 2018. – С. 214-215.
5. Ярмолинский В.И. Цифровые технологии в медицине и физической культуре / Ярмолинский В.И., Губкин С.В.// Оздоровительная физическая культура молодежи: актуальные проблемы и перспективы Материалы III

Международной научно-практической конференции Часть 2, г. Минск, 11 – 13 апреля 2018 г. С.105-111.

6. Морозик П.М Анализ ассоциации аллельных комбинаций ряда генов метаболизма костной ткани./ П.М Морозик, Э.В Руденко, Е.В. Руденко, Е.В. Кобец // Сб. трудов межд. науч.-практ. конф. «Молекулярная диагностика 2018»: гл. ред. акад. РАН В.И. Покровского; Минск:СтройМедиаПроект. - 2018. - С.83-84.

*Тезисы докладов, опубликованные за рубежом*

1. Руммо, О.О. Значение модели MELD для оценки прогноза выживаемости реципиентов трансплантатов печени / О.О. Руммо, Е.А. Григоренко, Н.П. Митьковская // Сб. тезисов IV Съезда Евразийской ассоциации терапевтов, 18-19 мая 2018 года. – Ташкент, 2018. – С. 35-36.
2. Ласкина О.В. Ультрафиолетовая фотомодификация крови при острой коронарной патологии / О.В. Ласкина, Г.А. Залеская, Н.П. Митьковская // сб. IV съезда Евразийской ассоциации терапевтов, Узбекистан, Ташкент 18-19 мая 2018 г./ Евразийская ассоциация терапевтов; редкол. : Г.П. Арутюнов [ и др.]. – Ташкент, 2018. – 28-29 с.
3. Митьковская, Н.П. Оценка геометрии левого желудочка у реципиентов трансплантатов печени в отдаленном послеоперационном периоде / Н.П. Митьковская, О.О. Руммо, Е.А. Григоренко // Международный форум терапевтов : сб. материалов, Ташкент, 13-14 ноября 2018 года. – Ташкент, 2018. – С. 120.
4. Митьковская, Н.П. Особенности клинической картины тромбоэмболии легочной артерии при наличии синдрома хронической сердечной недостаточности / Н.П. Митьковская, Т.В. Статкевич, И.В. Патеюк, Е.М. Балыш, Е.В. Моклая // Международный форум терапевтов : сб. материалов, Ташкент, 13-14 ноября 2018 года. – Ташкент, 2018. – С. 120-121.
5. Григоренко, Е.А. Применение модели MELD для оценки посттрансплантационной выживаемости реципиентов трансплантатов печени / Е.А. Григоренко, О.О. Руммо, Н.П. Митьковская // Сб. тезисов VI Съезда терапевтов Сибири, 4-5 октября 2018 года. – Новосибирск, 2018. – С. 34–54.
7. Лойко, О.В. Неконвенционные факторы кардиоваскулярного риска у пациентов с ишемической болезнью сердца и синдромом обструктивного апноэ во сне / О.В. Лойко, Е.А. Григоренко, Н.П. Митьковская // Сб. тезисов VIII Конференции Евразийской ассоциации терапевтов, 15-16 ноября 2018 года. – Новосибирск, 2018. – С.
8. Митьковская, Н.П. Течение тромбоэмболии легочной артерии при наличии синдрома хронической сердечной недостаточности / Т.В. Статкевич, И.В. Патеюк, Е.М. Балыш, Е.Б. Петрова, Е.В. Моклая, Н.П. Митьковская, // Сб. тезисов VIII Конференции Евразийской ассоциации терапевтов, 15-16 ноября 2018 года. – Новосибирск, 2018. – С. 52.
9. Герасименок Д.С. Результаты оценки маркеров атеротромбоза у пациентов с острым калькулезным холециститом / Д.С. Герасименок, Н.П. Митьков-

- ская // Сб. тезисов VIII Конференции Евразийской ассоциации терапевтов, 15-16 ноября 2018 года. – Новосибирск, 2018. – С. 52-53.
10. Григоренко, Е.А. Ремоделирование левого желудочка у реципиентов трансплантатов печени в отдаленном послеоперационном периоде / Е.А. Григоренко, О.О. Руммо, Н.П. Митьковская // Сб. тезисов XIII Национального конгресса терапевтов, 20-23 ноября 2018 года. – Москва, 2018. – С. X–XX.
  11. Взаимосвязь эхокардиографических параметров сердца с некоторыми антропометрическими и лабораторными показателями у беременных с метаболическим синдромом / А. Ю. Захарко, Т. В. Статкевич, Н. П. Митьковская, О. К. Доронина // IV съезд Евразийской ассоциации терапевтов совместно с республиканской научно-практической конференцией терапевтов Узбекистана : тез. докл., Ташкент, 18–19 мая 2018 г. / Евраз. ассоц. кардиологов [и др.]. – Ташкент, 2018. – С. 44.
  12. Константинова Е.Э. Исследование морфологических и упругих свойств эритроцитов, с использованием метода атомно-силовой микроскопии у пациентов с микроциркуляторными расстройствами / Е.Э.Константинова, Н.Л. Цапаева, Н.В. Кужель., Т.Н. Толстая Е.В. Миронова, // Материалы конференции с международным участием «Клиническая гемостазиология и гемореология в сердечно - сосудистой хирургии». - Москва, 2018.-С.223-224
  13. Konstantinova E. Structure and mechanical properties of erythrocytes and platelets in patients with acute coronary syndrome / E. Konstantinova, N. Tsapaeva, E. Mironova//8<sup>th</sup> Eurosummer school on Biorheology and Symposium on Micro and Mechanobiology of cells, tissues and systems, Varna, Bulgaria. – Book of abstracts. – 2018. - P. 53
  14. Konstantinova E., Tsapaeva N. The features of oxygen's transfer in patients with different types of cardiovascular diseases//8<sup>th</sup> Eurosummer School on Biorheology & Symposium on Micro and Nano Mechanics and Mechanobiology of Cells, Tissues and Systems, Varna, Bulgaria. – Book of abstracts. – 2018. – P. 8.
  15. Baradzina, H. Standards of care for CF patients in Belarus / H. Baradzina, N. Manavitskaya, T. Voitko. - // Book of Presentations from V4-CF Conference, 17-18 November, 2017, Krakow, Wieliczka. P. 64 – 68
  16. Integrative analysis of genotyping data suggests that multiple vitamin D receptor gene variants are associated with bone fragility in postmenopausal women / P. Marozik, E. Rudenko, M. Tamulaitienė, V. Alekna, I. Mosse, A. Rudenka, V. Samokhovec, K. Kobets, A.Mastavičiūtė // Osteoporos. Int. – 2018. – Vol. 29, suppl. 1: WCO-IOF-ESCEO - World Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis, 19–22 Apr. 2018, Krakow, Poland. – P. 692.
  17. Anthropometric parameters in belarusian children with osteogenesis imperfecta / I. Nenartovich, A. Pachkaila, E. Rudenka, A. Rudenka, V. Samakhavets // Osteoporos. Int. – 2018. – Vol. 29, suppl. 1: WCO-IOF-ESCEO - World Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis, 19–22 Apr. 2018, Krakow, Poland. – P. 799.

18. Efficiency of antiosteoporotic therapy in patients with psoriatic arthritis and secondary osteoporosis / V. Y. Samakhavets, E. V. Rudenka, A. V. Rudenka, A. E. Buhlova // Osteoporos. Int. – 2018. – Vol. 29, suppl. 1: WCO-IOF-ESCEO - World Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis, 19–22 Apr. 2018, Krakow, Poland. – P. 1022.
19. 25(OH)D, markers of bone turnover, calcium and phosphorus, densitometric and anthropometric parameters in belarusian postmenopausal women / V. Rudenka // Osteoporos. Int. – 2018. – Vol. 29, suppl. 1: WCO-IOF-ESCEO - World Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis, 19–22 Apr. 2018, Krakow, Poland. – P. 1028.
20. Efficacy of generic intravenous zoledronic acid in the treatment of osteoporosis: belarusian data / H. N. Ramanau, E. V. Rudenka, A.V.Rudenka, N. F. Charnova, V. Y. Samakhavets, G. A. Babak // Osteoporos. Int. – 2018. – Vol. 29, suppl. 1: WCO-IOF-ESCEO - World Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis, 19–22 Apr. 2018, Krakow, Poland. – P. 1119.
21. Efficacy of osteoporosis treatment with denosumab in bisphosphonate non-responders / E. V. Rudenka, V. Y. Samakhavets, A. V. Rudenka // Osteoporos. Int. – 2018. – Vol. 29, suppl. 1: WCO-IOF-ESCEO - World Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis, 19–22 Apr. 2018, Krakow, Poland. – P. 1140.
22. Краниофациальная фиброзная дисплазия как причина потери зрения у ребенка // С.П. Гороховик [и др] // VII Международная (XII Всероссийская) практическая конференция студентов и молодых учёных «Гаазовские чтения «Спешите делать добро...» : сб. тез. / Отв. ред. – доц. Н.А. Былова; 2 декабр. 2017. – Москва, 2017. – С. 20.

#### ***Учебно-методические пособия***

1. Каленчиц, Т. И. Функциональные нагрузочные пробы : учеб.-метод. пособие / Т.И. Каленчиц, Е.В. Рысеев, Ж.В. Антонович. – Минск : БГМУ, 2018. – 36 с. Тираж 80 экземпляров.

***Электронные публикации (монография, учебник, сборников научных трудов, учебно-методическое пособие, учебно-методический комплекс, справочник, научная статья, тезисы докладов и др.) с адресами сайтов.***

#### ***Электронные публикации***

1. Митьковская Н.П. Проблемы аттестации научных кадров высшей квалификации в области клинической медицины // Международная научно-практическая конференция «Система государственной аттестации научных работников высшей квалификации», посвященная 25-летию Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь, 14–15 сентября 2017 года. -1 эл. опт. диск (CD-ROM)
2. Взаимосвязь полиморфизма –344с/т гена альдостеронсинтазы сур11b2 с гипертрофией левого желудочка у пациентов с фибрилляцией предсердий / Яцкевич Е. С. [и др.] // I съезд Евразийской аритмологической ассоциации: сборник материалов, 13-14 сентября 2018 г. [Электронный ресурс] / под

- ред. проф. В. А. Снежицкого. – Электронный текст. дан. (объем 2.2 Мб). – Гродно: ГрГМУ, 2018. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM) – С.84-85.
3. Бранковская Е. Ю. Характеристика нарушений ритма у пациентов с инфарктом миокарда и острым ишемическим повреждением почек / Е. Ю. Бранковская, С. В. Гунич, Н. П. Митьковская // I съезд Евразийской аритмологической ассоциации: сборник материалов, 13-14 сентября 2018 г. [Электронный ресурс] / под ред. проф. В. А. Снежицкого. – Электронный текст. дан. (объем 2.2 Мб). – Гродно: ГрГМУ, 2018. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM) – С. 21-22.
  4. Григоренко Е. А. Факторы риска ишемического инсульта и системных эмболий у реципиентов трансплантатов почки с фибрилляцией предсердий / Е. А. Григоренко, О. О. Руммо, Митьковская Н. П. // I съезд Евразийской аритмологической ассоциации: сборник материалов, 13-14 сентября 2018 г. [Электронный ресурс] / под ред. проф. В. А. Снежицкого. – Электронный текст. дан. (объем 2.2 Мб). – Гродно: ГрГМУ, 2018. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM) – С. 25-26.
  5. Патеюк И. В. Результаты суточного мониторинга электрокардиограммы у пациентов с безболевым ишемией миокарда и ожирением / И. В. Патеюк, Е. А. Подголина, Т. В. Статкевич, Т. В. Русак, Н. П. Митьковская // I съезд Евразийской аритмологической ассоциации: сборник материалов, 13-14 сентября 2018 г. [Электронный ресурс] / под ред. проф. В. А. Снежицкого. – Электронный текст. дан. (объем 2.2 Мб). – Гродно: ГрГМУ, 2018. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM) – С. 57-58.

#### ***Учебно-методические комплексы***

1. Электронный учебно-методический комплекс «Teaching, learning and instructional set in the academic discipline for the specialty 1-79 01 01 «General Medicine» and specialization «Internal Medicine» N.P. Mitkovskaya, E.A. Grigorenko, E.S. Smirnova, O.V. Laskina  
<http://etest.bsmu.by/course/view.php?id=619>
2. Электронный учебно-методический комплекс «Clinical practical training on internal diseases for speciality: 1-79 01 01 «General medicine» N.P. Mitkovskaya, N.F. Soroka, S.E. Alekseychik, E.S. Smirnova, O.V. Laskina, I.V. Korneluk, I.A. Voronko, A.K. Tushina, A.J. Krumkacheva  
<http://etest.bsmu.by/course/view.php?id=743>

#### **Перечень результатов научно-практической деятельности:**

Наименования подготовленных:

проектов Государственных программ, проектов Законов Республики Беларусь -;  
 проектов приказов и утвержденных Министерством здравоохранения Республики Беларусь (указать № и дату утверждения) -;  
 аналитических докладов (справок) по актуальным проблемам здравоохранения, поданные в Министерство здравоохранения Республики Беларусь -;  
 тематических информационных материалов по запросам Министерства здравоохранения Республики Беларусь -;

созданных информационных ресурсов (регистров, баз данных и т.д.), утвержденных Министерством здравоохранения Республики Беларусь -; информационных материалов (информационно-аналитические бюллетени, статистические сборники и др.) -;

внедренных новых методов оказания медицинской помощи (инструкции по применению) (вами – в организации здравоохранения) - 2;

инструктивно-методических и информационных писем, учебно-программной документации – разработаны **учебные программы:**

по учебной дисциплине «Неотложная кардиология и другие неотложные состояния» профиля субординатуры «Спортивная медицина» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» (составители: Н.П.Митьковская, заведующий кафедрой кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор; Е.А.Григоренко, доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент, главный внештатный кардиолог Комитета по здравоохранению Мингорисполкома; Т.В.Статкевич, доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент);

по учебной дисциплине «Неотложная кардиология и другие неотложные состояния» профилей субординатуры «Терапия», «Неврология», «Общая врачебная практика», «Психиатрия-наркология с психотерапией», «Хирургия», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология и реаниматология», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Патологическая анатомия» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» (составители: Н.П.Митьковская, заведующий кафедрой кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор; Е.А.Григоренко, доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент, главный внештатный кардиолог Комитета по здравоохранению Мингорисполкома; Т.В.Статкевич, доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент; Е.М.Балыш, ассистент кафедры кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук);

по учебной дисциплине «Неотложная кардиология и другие неотложные состояния» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» (для иностранных граждан) для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» (составители: Н.П.Митьковская, заведующий кафедрой кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор; Е.А.Григоренко, доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней

учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент, главный внештатный кардиолог Комитета по здравоохранению Мингорисполкома; Т.В.Статкевич, доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент; Е.М.Балыш, ассистент кафедры кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук);

по учебной дисциплине «Неотложная кардиология и другие неотложные состояния» профиля субординатуры «Скорая медицинская помощь» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» (составители: Н.П.Митьковская, заведующий кафедрой кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор; Е.А.Григоренко, доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент, главный внештатный кардиолог Комитета по здравоохранению Мингорисполкома; Т.В.Статкевич, доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент; Е.Б.Петрова, ассистент кафедры кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук).

Наименования утвержденных:  
(в т.ч. в соавторстве)

№ п/п	Название	Авторы	В рамках какого задания, программы	Регистрационный номер (МЗ), дата утверждения	Резюме Практическая (экономическая, социальная и иная) значимость
<b>Инструкции по применению</b>					
1.	Метод оценки вероятности развития безболевой ишемии миокарда у пациенток с абдоминальным ожирением и бессимптомными ишемическими изменениями на электрокардиограмме	Митьковская Н.П., Патеюк И.В., Статкевич Т.В., Петрова Е.Б., Семенюк О.П., Терехов В.И., Моклая Е.В.	02.27/2015 «Разработать и внедрить метод оценки и коррекции кардиоваскулярного риска у лиц с безболевой ишемией мио-	049-05/8 от 23.05.2018г	Применение метода с привлечением комплекса информативных показателей позволяет у пациенток с бессимптомными ишемическими изменениями на электрокардиограмме и коморбидной патологией диагностировать

			карда и коморбидной патологией» ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», подпрограммы «Сердце и сосуды».		ишемию миокарда, снизить в последующем риск развития осложнений.
2.	Метод оценки вероятности развития неблагоприятных исходов беременности у женщин с абдоминальным ожирением в третьем триместре беременности	Н.П. Митьковская, О. К. Доронина, Т. В. Статкевич, И. В. Патеюк, А. Ю. Захарко. Белорус. гос. мед. ун-т, Респ. науч.-практ. центр радиацион. медицины и экологии человека	-	038-0418 от 01.06.2018	Применение предложенного метода позволяет выделить группу беременных с высоким риском развития неблагоприятных исходов как со стороны матери, так и плода, что требует разработки индивидуального плана ведения беременности и родоразрешения, включающего лечение и медицинскую профилактику фетоплацентарной недостаточности, преэклампсии, коррекцию гемореологических свойств крови, медицинскую профилактику кровотечений, у угрожаемой категории лиц
Протоколы диагностики и лечения					
Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы					
Образовательные стандарты					
Другие технические нормативно- правовые акты					

**Наименования подготовленных проектов**  
(в т.ч. в соавторстве):

№ п/п	Название	Авторы	В рамках какого задания, программы	Резюме Практическая (экономическая, социальная и иная) значимость
<b>Инструкции по применению</b>				
	Инструкция о порядке назначения генно-инженерных иммунобиологических лекарственных средств	Мартусевич Н.А, Чижевская И.Д.	-	Инструкция позволит упорядочить назначение дорогостоящей таргетной терапии в Республике Беларусь, стабилизировать течение наиболее прогностически неблагоприятных вариантов течения ревматических заболеваний, снизить риск развития инвалидизации
<b>Протоколы</b>				
	Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с ревматическими заболеваниями ми	Мартусевич Н.А., Тябут Т.Д., Сорока Н.Ф.	-	Утверждение новой редакции клинических протоколов позволит оптимизировать подходы к диагностике и лечению ревматических заболеваний на современном мировом уровне
<b>Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы</b>				
<b>Образовательные стандарты</b>				
<b>Другие технические нормативно- правовые акты</b>				

**Проведенные кафедрой/лабораторией: съезды, конференции, симпозиумы, семинары, выставки, круглые столы, заседания школ и др. (в т.ч. с международным участием):**

№	Название мероприятия	Место проведения	Дата их проведения
1	II Международный конгресс кардиологов и терапевтов	УО «БГМУ», г. Минск	10-11.05.2018
2	Ежегодная научная сессия БГМУ, секция «Кардиология»	Кафедра кардиологии и внутренних болезней, УЗ «ГКБСМП» г. Минск	25.01.2018
3	Российско-белорусский симпозиум «Полиморбидность в кли-	г. Москва	22.03.2018

	нической практике» на VII Международном форуме кардиологов и терапевтов		
4	72-я Научно-практическая конференция студентов и молодых ученых с международным участием Кардиология и внутренние болезни (секция I). Кардиология и внутренние болезни (секция II).	Кафедра кардиологии и внутренних болезней, УЗ «ГКБСМП» г. Минск	18-20.04.2018
5	Республиканская научно-практическая конференция: «Беременность и ревматические заболевания»	Минский Консультационно-диагностический центр	22.10.2018
6	Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «13-я школа практического кардиолога»	УО «БГМУ», г. Минск	12.10.2018
7	Белорусско-шведский образовательный тренинг «Современные аспекты работы с литературными источниками. Практические рекомендации по популяризации полученных и опубликованных результатов»	Кафедра кардиологии и внутренних болезней, УЗ «ГКБСМП» г. Минск	26-27.10.2018

Перечень съездов, конференций, симпозиумов, семинаров, школ, выставок, в которых принимали участие работники кафедры/лаборатории (с названиями докладов, лекций, сообщений и др. участников):

№ п/п	Названия конференций, симпозиумов, совещаний и пр.	Место и дата их проведения	Доклады, в т.ч. стендовые, выступления и т.д. (указать названия)
<b><u>Республиканские</u></b>			
1.	II съезд ученых Республики Беларусь	12.12.2017, г. Минск	<b><u>Устный доклад</u></b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> «Перспективы развития неотложной кардиологии – содружество научных достижений и потребностей практического здравоохранения»
2	Областной семинар, г. Гомель	30.03.2018, г. Гомель	<b><u>Устный доклад</u></b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> «Диабет и острый коронарный синдром в клинике внутренних болезней»

3	Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Междисциплинарный подход в диагностике, профилактике и лечении заболеваний челюстно-лицевой области» в рамках 25 специализированной выставки «Здравоохранение Беларуси – 2018»	28.03.2018, г. Минск	<b>Устный доклад</b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> Кардиоваскулярные риски при апноэ во сне
4	Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Бронхообструктивные заболевания: стратегические подходы и тактические решения. Мультидисциплинарный подход».	Минск, 27 апреля 2018 г.	<b>Устный доклад</b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> Пациент с сочетанной сердечно-сосудистой и бронхообструктивной патологией: взгляд кардиолога <b>Сертификат участника конференции</b> Антонович Ж.В. Войтко Т.А.
5	Республиканская конференция «Внезапная сердечная смерть: возможности и пути предотвращения», г.Брест	25.05.2018, г.Брест	<b>Устные доклады</b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> Кардиомиопатии: риск ВСС <b>Григоренко Е.А., к.м.н., доцент</b> «Проблемы ведения пациентов с острым коронарным синдромом в г. Минске»
6	Областной семинар «Антикоагуляционный менеджмент в многопрофильном стационаре», г.Могилев	31.05.2018, г.Могилев	<b>Устный доклад</b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> Выбор антикоагулянтной терапии при болезнях системы кровообращения
7	Республиканская конференция «Сервье 15 лет»	16.06.2018	<b>Устный доклад</b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> Партнерство в кардиологии
8	Республиканская с международным участием научно-практическая конференция, посвященная 60-летию Гродненского государственного медицинского университета	28.09.2018, г. Гродно	<b>Устный доклад</b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> Современные подходы к организации оказания медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом
9	Саммит по артериальной гипертензии	6-7.09.2018 г.Минск	<b>Устный доклад</b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> 1.Блокаторы кальциевых каналов-важный компонент комбинированной антигипертензивной терапии 2.Актуальные вопросы оказания медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Республике Беларусь
10	Республиканская научно-практическая конференция с международным участием	12.10.2018, г. Минск	<b>Устные доклады</b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> «Синкопальные состояния в

	«13-я школа практического кардиолога»		<p>клинической практике (Рекомендации Европейского общества кардиологов 2018)»</p> <p><b>Статкевич Т.В., к.м.н., доцент</b> «Современные подходы к диагностике и лечению пациентов с тромбоэмболией легочной артерии»</p> <p><b><u>Сертификаты участников конференции</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цапаева Н.Л.</li> <li>2. Руденко Э.В.</li> <li>3. Мартусевич Н.А.</li> <li>4. Герасименок Д.С.</li> <li>5. Григоренко Е.А.</li> <li>6. Антонович Ж.В.</li> <li>7. Рустамов М.Н.</li> <li>8. Войтко Т.А.</li> <li>9. Павлович О.В.</li> <li>10. Бальш Е.М.</li> <li>11. Володько Ю.А.</li> <li>12. Смирнова Е.С.</li> <li>13. Петрова Е.Б.</li> <li>14. Воробьев В.В.</li> </ol>
11	Республиканская научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 35-летию кафедры клинической фармакологии УО «Белорусский государственный медицинский университет» и 10-летию службы клинической фармакологии Республики Беларусь	г. Минск 29-30.11.2018	<p><b><u>Устный доклад</u></b></p> <p><b>Митьковская Н.П. д.м.н., профессор</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фармакотерапия миокардитов</li> <li>2. Современная фармакотерапия острого коронарного синдрома</li> </ol>
12	Ежегодная научная сессия БГМУ, секция «Кардиология»	25.01.2018, г. Минск	<p><b><u>Устные доклады</u></b></p> <p><b>Цапаева Н.Л., д.м.н., профессор</b> «Микроциркуляторная дисфункция у пациентов с неполной реваскуляризацией миокарда в отдаленном периоде первичного чрескожного коронарного вмешательства»</p> <p><b>Григоренко Е.А., к.м.н., доцент</b> «Дислипидемия у реципиентов трансплантатов печени и почки»</p> <p><b>Патяюк И.В., к.м.н., доцент</b> «Сердечно-сосудистая система у женщин с безболевым ишемией миокарда в постменопаузальном периоде»</p> <p><b>Герасименок Д.С., к.м.н.</b> «Кардиоваскулярный риск у пациентов с острым калькулезным холециститом»</p> <p><b>Ласкина О.В.</b></p>

			<p>«Экстракорпоральная аутогемотерапия в комплексном лечении пациентов с нестабильной стенокардией»  <b>Войтко Т.А.</b>  «Муковисцидоз у взрослых: состояние проблемы в РБ, диагностика у взрослых»  <b>Лойко О.В.</b>  «Нарушения ритма у пациентов с синдромом обструктивного апноэ сна»  <b>Стеновые доклады</b>  <b>Статкевич Т.В., к.м.н., доцент</b>  «Тромбоэмболия легочной артерии у пациентов с инфарктом миокарда»  <b>Патеюк И.В., к.м.н., доцент</b>  «Влияние регионарных особенностей распределения жировой ткани на кардиоваскулярный риск»</p>
13	Республиканское совещание по итогам работы кардиологической, кардиохирургической служб, службы сосудистой хирургии и организационно-методической службы Республики Беларусь в 2017 году и основным направлениям деятельности на 2018 год	г. Минск 02.03.2018	<p><b>Устный доклад</b>  <b>Григоренко Е.А., к.м.н., доцент</b>  «Артериальная гипертензия и кардиоваскулярные риски»</p>
14	Республиканская научно-практическая конференция «Проблемы легочного здоровья: вызовы времени»,	Минск, 29 марта 2018 г.	<p><b>Сертификат участника конференции</b>  Антонович Ж.В.  Войтко Т.А.</p>
15	I Съезд фтизиатров и пульмонологов Республики Беларусь «Современные направления развития респираторной медицины и фтизиатрии»	Минск, 17-18 мая 2018 г.	<p><b>Сертификат участника конференции</b>  Антонович Ж.В.  Войтко Т.А.</p>
16	Республиканская научно-практическая конференция «Ревматические заболевания в акушерско-гинекологической практике: проблемы диагностики и лечения	22.05.2018 УЗ «МКДЦ», г. Минск	<p><b>Устный доклад</b>  <b>Руденко Э.В., д.м.н., профессор</b>  «Некоторые особенности нарушений кальций-фосфорного обмена у беременных»  <b>Сертификат участника конференции</b>  Антонович Ж.В.  Войтко Т.А.</p>
17	Республиканская научно-практическая конференция: «Беременность и ревматические заболевания»	22.05.2018 , г. Минск	<p><b>Устный доклад</b>  <b>Мартусевич Н.А., к.м.н., доцент</b>  «Беременность и ревматоидный артрит»</p>
18	Областная научно-практическая конференция «Кардиологический пациент. Мультидисциплинарный под-	06.06.2018 г. Гомель	<p><b>Устный доклад</b>  <b>Статкевич Т.В., к.м.н., доцент</b>  «Острый коронарный синдром и тромбоэмболия легочной артерии»</p>

	ход»		
19	Научно-практическая конференция «5-я городская клиническая больница г. Минска: 60 лет на передовом крае науки и практики. Мультидисциплинарный подход»,	14.09.2018 г. Минск	<b><u>Устный доклад</u></b> <b>Статкевич Т.В., к.м.н., доцент</b> «Венозная тромбоэмболия, современный взгляд на проблему»
20	Республиканский семинар «Вторая осенняя практическая школа пульмонолога: междисциплинарный альянс в ведении пациентов с респираторной патологией»	Минск, 4 октября 2018 г.	<b><u>Сертификат участника конференции</u></b> Антонович Ж.В. Войтко Т.А.
21	X Съезд педиатров и I Перинатальный конгресс Республики Беларусь с международным участием	г. Минск, 3-4.10.2018г. 6.10.2018 – секция по муковисцидозу «Европейский регистр по муковисцидозу» с проведением м практического обучения	<b><u>Сертификат участника конференции</u></b> Войтко Т.А.
22	Республиканский семинар-обучение приемам физиокинезитерапии при муковисцидозе	г. Минск, 26.10.2018г.	<b><u>Сертификат участника конференции</u></b> Войтко Т.А.
23	Белорусско-шведский образовательный тренинг «Современные аспекты работы с литературными источниками. Практические рекомендации по популяризации полученных и опубликованных результатов»	Кафедра кардиологии и внутренних болезней, УЗ «ГКБСМП» г. Минск, 26-27.10.2018	<b><u>Сертификаты участников конференции</u></b> 1. Митьковская Н.П. 2. Григоренко Е.А. 3. Статкевич Т.В. 4. Герасименок Д.С. 5. Антонович Ж.В. 6. Войтко Т.А. 7. Балыш Е.М. 8. Смирнова Е.С. 9. Петрова Е.Б. 10. Воробьев В.В. 11. Ласкина О.В.
24	XVI съезд хирургов Республики Беларусь и Республиканская научно-практическая конференция «Хирургия Беларуси на современном этапе»	1-2.11. 2018г., г. Гродно	<b><u>Устный доклад</u></b> (совместно с Еськовым С.А., Качуком М.В.) <b>Войтко Т.А.</b> «Первая в РБ трансплантация легких при муковисцидозе»

25	Республиканская научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 35-летию кафедры клинической фармакологии УО «Белорусский государственный медицинский университет» и 10-летию службы клинической фармакологии Республики Беларусь	г. Минск 29-30.11.2018	<b>Устный доклад</b> <b>Григоренко Е.А., к.м.н., доцент</b> «Практические аспекты ведения пациентов с фибрилляцией предсердий»
26	Областная конференция Минской РУП «Фармация», Несвиж,	февраль 2018 года, г. Несвиж	<b>Устный доклад</b> <b>Цапаева Н.Л., д.м.н., профессор</b> «Карведилол: необходимость титрования дозы препарата» ()
27	Областная конференция Минской РУП «Фармация», Борисов,	март 2018 года, г. Борисов	<b>Устный доклад</b> <b>Цапаева Н.Л., д.м.н., профессор</b> «Карведилол (карвелэнд) у пациентов с ХСН и метаболическим синдромом
<b>Международные</b>			
1	XXII Межрегиональный кардиологический форум с международным участием «Неделя здорового сердца в Нижнем Новгороде» 23-25 марта 2018 г.	24.03.2018, г. Нижний Новгород	<b>Устные доклады</b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> 1. Нерешенные вопросы диагностики и лечения миокардитов 2. Антикоагулянтная терапия пациентов с кардиоренальным синдром
2	IX Международный конгресс «Кардиология на перекрестке наук», совместно с XIII Международным симпозиумом по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку и XXV Ежегодной научно-практической конференцией с международным участием «Актуальные вопросы кардиологии». г. Тюмень	23-25.05. 2018, г. Тюмень	<b>Устный доклад</b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> Нерешенные проблемы миокардитов
3	VII Международный форум кардиологов и терапевтов. Российско-белорусский симпозиум «Полиморбидность в клинической практике», РФ, Москва	22.03.2018, г. Москва	<b>Устный доклад</b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> Полиморбидный пациент: целевое ЧСС и АД, качество и продолжительность жизни... <b>Устный доклад</b> <b>Григоренко Е.А., к.м.н., доцент</b> «Синдром повышенного АД при почечной и печёночной недостаточности».

4	Международный научный конгресс Многопрофильная клиника XXI века. Инновации в медицине – 2018. Санкт-Петербург	5-7.04. 2018 г., г. Санкт-Петербург	<p><b><u>Устные доклады</u></b>  <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b>  1. Сахарный диабет и острый коронарный синдром  2. Ожирение, апное во сне и кардиоваскулярные риски  3. АНЦА-ассоциированные васкулиты</p>
5	II Международный конгресс кардиологов и терапевтов	10-11 мая 2018 года, УО «БГМУ», г. Минск	<p><b><u>Устные доклады</u></b>  <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b>  «Проблемы ведения пациентов с приобретенными пороками сердца»  <b>Губкин С.В., д.м.н., профессор</b>  «Профилактика внезапной сердечной смерти»  <b>Руденко Э.В., д.м.н., профессор</b>  «Новые перспективы в лечении остеопороза: опыт применения моноклональных антител»  <b>Патейок И.В., к.м.н., доцент</b>  «Безболевая ишемия миокарда при коморбидных состояниях, стратификация кардио-васкулярного риска»  <b>Мартусевич Н.А., к.м.н., доцент</b>  «Ревматоидный артрит: место и роль генетической предрасположенности, внешнесредовых факторов, особенности фармакотерапии»  <b>Павлович О.В., к.м.н., доцент</b>  Устный содоклад «Трансплантация в республике Беларусь»  <b>Войтко Т.А.</b>  Устный содоклад «Трансплантация в республике Беларусь»  <b><u>Стендовые доклады</u></b>  <b>Григоренко Е.А., к.м.н., доцент</b>  «Прогнозирование выживаемости реципиентов трансплантатов печени»  <b>Статкевич Т.В., к.м.н., доцент</b>  «Особенности течения ТЭЛА у пациентов с коморбидной патологией»  <b>Антонович Ж. В., к.м.н., доцент</b>  1. «Взаимосвязь эффективности реабилитационных мероприятий у пациентов с инфарктом миокарда с переносимостью физических тренировок на этапе ранней стационарной реабилитации». Авторы: Антонович Ж. В., Каленчиц Т. И., Рысевич Е. В.  2. «Взаимосвязь качества жизни и депрессивных расстройств у пациентов с трудно поддающейся лечению»</p>

			<p>бронхиальной астмой». Авторы: Короткевич А. А., Макарова А. М., Антонович Ж. В.</p> <p><b>Павлович О.В., к.м.н., доцент</b> в соавторстве «Диагностика муковисцидоза у взрослых пациентов с бронхоэктазами»</p> <p><b>Герасименок Д.С., к.м.н.</b> «Распространенность ишемии миокарда у пациентов с острым холециститом»</p> <p><b>Петрова Е.Б., к.м.н.</b> в соавторстве «Применение метода усиленной наружной контрпульсации для лечения пациентов с ишемической болезнью сердца»</p> <p><b>Ласкина О.В.</b> «Применение экстракорпоральной аутогемомагнитотерапии в комплексном лечении пациентов с нестабильной стенокардией»</p> <p><b>Войтко Т.А.</b> в соавторстве «Диагностика муковисцидоза у взрослых пациентов с бронхоэктазами»</p> <p><b>Лойко О. В.</b> «Неконвенционные факторы кардиоваскулярного риска у пациентов с СОАС».</p> <p><b><u>Сертификаты участников конференции</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цапаева Н.Л.</li> <li>2. Рустамов М.Н.</li> <li>3. Бальш Е.М.</li> <li>4. Володько Ю.А.</li> <li>5. Смирнова Е.С.</li> </ol>
6	IV Съезд Евразийской Ассоциации Терапевтов, 18-19 мая 2018 г. Ташкент, Республика Узбекистан	19.05.2018, г. Ташкент	<p><b><u>Устные доклады</u></b></p> <p><b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Церебропротекторы у пациентов с артериальной гипертензией, перенесших инсульт: есть ли доказательства влияния на прогноз и качество жизни</li> <li>2. Бета-Блокаторы при ФП</li> <li>3.«Типичный пациент с ФП». Чем отличаются исследования прямых пероральных антикоагулянтов?</li> </ol>

7	8-ой Конгресс по профилактике тромбоэмболических заболеваний	21-25 июня 2018 года, Испания, г. Барселона	<b><u>Сертификат участника конференции</u></b> Митьковская Н.П., д.м.н., профессор
8	11 <sup>th</sup> International Conference Acute Cardiac Care	11-12 июля 2018 года, Израиль, Тель-Авив	<b><u>Сертификат участника конференции</u></b> Митьковская Н.П., д.м.н., профессор
9	Конгресс Европейского общества кардиологов	25-29 августа 2018 года Мюнхен (Германия)	<b><u>Сертификат участника конференции</u></b> Митьковская Н.П., д.м.н., профессор
10	I Съезд Евразийской аритмологической ассоциации	г. Гродно 13-14.09.2018	<b><u>Устные доклады</u></b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> Острый коронарный синдром и желудочковые нарушения ритма <b>Григоренко Е.А., к.м.н., доцент</b> «Факторы риска ишемического инсульта и системных эмболий у реципиентов трансплантатов почки с фибрилляцией предсердий»
11	Международный форум терапевтов: инновационные методы диагностики и лечения в практике терапевта, г.Ташкент	13-14.11 2018, г.Ташкент	<b><u>Устные доклады</u></b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> 1.Церебропротекция с позиции кардиолога 2.Новые дефиниции инфаркта миокарда 3. Синкопальные состояния
12	VIII Международная Конференция Евразийской Ассоциации Терапевтов Россия, г. Новосибирск	15-16.11. 2018 г., г. Новосибирск	<b><u>Устные доклады</u></b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> 1.«Критические вопросы современной терапии» 2. Синкопальные состояния, что нового в рекомендациях ESC 2018? 3. Клинико-диагностические проблемы кардиомиопатий 4. Пациент с сахарным диабетом и гиперлипидемией

			<p>5. Дискуссия экспертов по актуальным вопросам</p> <p><b><u>Стендовые доклады</u></b></p> <p><b>Григоренко Е.А., к.м.н., доцент</b> «Применение модели MELD для оценки посттрансплантационной выживаемости реципиентов трансплантатов печени»</p> <p><b>Герасименок Д.С. к.м.н., доцент</b> «Распространенность ишемии миокарда у пациентов с острым холециститом»</p> <p><b>Статкевич Т.В. к.м.н., доцент</b> «Течение тромбоэмболии легочной артерии при наличии синдрома хронической сердечной недостаточности»</p>
13	Девятая Всероссийская конференция с международным участием «Клиническая гемостазиология и гемореология в сердечно-сосудистой хирургии»,	Москва, январь 2018	<p><b><u>Устный доклад</u></b></p> <p><b>Цапаева Н.Л., д.м.н., профессор</b> «Возможности метода атомно-силовой микроскопии у пациентов с микроциркуляторными расстройствами»</p>
14	III International Symposium BONE & JOINT DISEASES AND AGE, dedicated to the 60th anniversary of the foundation of the D. F. Chebotarev Institute of gerontology NAMS of Ukraine	Март 12-14, 2018 Украина, Львов	<p><b><u>Устный доклад</u></b></p> <p><b>Руденко Э.В., д.м.н., профессор</b> «Secondary osteoporosis in patients with psoriasis»</p>
15	Международный конгресс по остеопорозу, остеоартрозу и скелетно-мышечным заболеваниям(ESCEO-2018)	г. Краков (Республика Польша) с 19.04-22.04.2018	<p><b><u>Стендовые доклады</u></b></p> <p><b>Руденко Э.В., д.м.н., профессор</b> (в соавторстве):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Integrative analysis of genotyping data suggests that multiple vitamin D receptor gene variants are associated with bone fragility in postmenopausal women»</li> <li>2. «Anthropometric parameters in belarusian children with osteogenesis imperfect»</li> <li>3. «Efficiency of antiosteoporotic therapy in patients with psoriatic arthritis and secondary osteoporosis»</li> <li>4. «25(OH)D, markers of bone turnover, calcium and phosphorus, densitometric and anthropometric parameters in belarusian postmenopausal women»</li> <li>5. «Efficacy of generic intravenous zoledronic acid in the treatment of osteoporosis: belarusian data»</li> <li>6. «Efficacy of osteoporosis treatment with denosumab in bisphosphonate non-responders»</li> </ol>

16	20-й Юбилейный Международный Славяно-Балтийский научный форум Санкт-Петербург – Гастро – 2018. г. и XIX Съезд Научного общества гастроэнтерологов России.	16-18 мая 2018г, г. Санкт-Петербург	<b>Устные доклады</b> <b>Рустамов М.Н., к.м.н., доцент</b> 1. «Повышение эффективности эрадикации <i>Helicobacter pylori</i> у пациентов с дуоденальной язвой» 2. «Эффективность немедикаментозных факторов при лечении пациентов хроническим гастритом, сопровождающихся гиперацидным синдромом».
17	8th Eurosummer school on Biorheology and Symposium on Micro and Mechanobiology of cells, tissues and systems	Varna, August, 2018	<b>Устный доклад</b> <b>Цапаева Н.Л., д.м.н., профессор</b> «The features of oxygen's transfer in patients with different types of cardiovascular diseases»
18	2-ой международный саммит по остеопорозу в Ереване для евроазиатских и восточно европейских стран	Ереван, Армения 21-24 октября 2018г	<b>Руденко Э.В., д.м.н., профессор</b> <b>Интервью для сайта</b> международного фонда остеопороза (IOF) о деятельности БОО «Победим остеопороз вместе» <b>Устный доклад в рамках круглого стола</b> «Диагностика и лечение остеопороза в Беларуси. Значение FRAX»
19	Международная конференция РОАГ 22 «Женское здоровье»	Минск, 2 ноября, 2018г.	<b>Устный доклад</b> <b>Руденко Э.В., д.м.н., профессор</b> «Плеотропные эффекты витамина Д» <b>Мастер-класс</b> <b>Руденко Э.В., д.м.н., профессор</b> «Вопросы и ответы по менопаузальному остеопорозу»
20	Всероссийский конгресс с международным участием. «Дни ревматологии в Санкт-Петербурге -2018»	1-3 ноября 2018 года, г. Санкт-Петербург	<b>Устные доклады</b> <b>Мартусевич Н.А., к.м.н., доцент</b> 1. «Ранний ревматоидный артрит у пациентов с сопутствующим остеоартритом: клинико-лабораторные особенности течения и исходов» 2. «Коморбидность у пациентов с асептическим некрозом: некоторые вопросы профилактики» 3. «Опыт ведения пациентов с АЦЦП позитивной артралгией (результаты предварительного исследования)»
21	EULAR Congress	13-16 июня 2018, г. Амстердам	<b>Стендовый доклад</b> <b>Мартусевич Н.А., к.м.н., доцент</b> Comorbidity in patients affected by avascular necrosis of the femoral head and impact of coexistent diseases on contralateral joint involvement

22	II Польская научно-практическая конференция по проблемам муковисцидоза	г. Краков, 17-18.11. 2017г	<b>Устный доклад</b> <b>Войтко Т.А.</b> (совместно с Бородиной Г.Л., Мановицкой Н.В.) «Медицинская помощь пациентам с муковисцидозом в Республике Беларусь»
----	--	----------------------------	--

*Работы, экспонируемые на выставках в Беларуси и за рубежом (что, где, когда).*

Стенд Belarusian public association «Fight osteoporosis together» в рамках выставки «Деревня IOF (международный фонд остеопороза <http://iofbonehealth.org/>»).

**Научно-информационная работа:** проведение патентно-информационных исследований при планировании НИР и (или) НИОК(Т)Р и оценке завершённых работ – при планировании НИР и в процессе ее выполнения проводятся патентно - информационные исследования в рамках запланированной тематики.

#### **Организационно-методическая и внедренческая работа:**

*10.1 Перечень важнейших научных достижений, полученных в отчетном году и внедренных в практическое здравоохранение и их практическая (экономическая, социальная и иная) значимость (акты внедрения).*

- 1 Акт о практическом использовании результатов исследования «Методика комплексной оценки постинфарктного ремоделирования левого желудочка у пациентов - работников ОАО «Беларуськалий, перенесший крупноочаговый инфаркт миокарда». Кем предложена разработка: Н.П. Митьковская, Е.Б. Петрова, Т.В. Статкевич, Е.А. Григоренко, Е.М. Балыш, Т.А. Полукеева, Ж.В. Радкевич, АА. Щерба; Где и когда внедрено: 2017-2018 гг. Солигорская ЦРБ. Практическая значимость: использование методики комплексной оценки постинфарктного ремоделирования левого желудочка у пациентов-работников ОАО «Беларуськалий», перенесших крупноочаговый инфаркт миокарда, позволяет выделить категорию пациентов с высоким риском развития дезадаптивного типа постинфарктного ремоделирования левого желудочка и потенциально быстрого прогрессирования ХСН.
- 2 Акт о практическом использовании результатов исследования «Композиционный анализ состава тела и регионального распределения жировой ткани методом двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии (iDXA) у пациентов - работников ОАО «Беларуськалий», перенесших крупноочаговый инфаркт миокарда, оценка влияния висцерального ожирения на некоторые

- характеристики постинфарктного ремоделирования левого желудочка». Кем предложена разработка: Н.П. Митьковская, Е.Б. Петрова, Т.В. Статкевич, Е.А. Григоренко, Е.М. Балыш, Л.Л. Авдей, В.В. Прибыльская, Ж.В. Радкевич, АА. Щерба; Где и когда внедрено: 2017-2018 гг. Солигорская ЦРБ. Практическая значимость: использование методики комплексной оценки объема и регионарных особенностей распределения жировой ткани у пациентов, перенесших крупноочаговый инфаркт миокарда, позволяет выделить категорию пациентов с высоким риском развития дезадаптивного типа постинфарктного ремоделирования и потенциально быстрого прогрессирования ХСН.
- 3 Акт внедрения в практику здравоохранения «Оценка функциональной независимости пациентов с хронической дыхательной недостаточностью с использованием модифицированной шкалы функциональной независимости (Functional Independence Measure)». Кем предложена разработка: Антонович Ж. В., Каленчиц Т. И., Рысеев Е. В., Дулуб И. П. за период 2017–2018 гг. Где и когда внедрено: пульмонологическое отделение №1 УЗ «6-я ГКБ» в 2018 г. Акт от 21.05.2018 г. Практическая значимость: Оценка функциональной независимости пациентов с хронической дыхательной недостаточностью позволяет определить возможности реабилитации и дифференцированно подойти к выбору методов реабилитации, а также оценить эффективность лечения и реабилитации.
- 4 Акт внедрения в практику здравоохранения «Оценка физической работоспособности пациентов с хроническими бронхолегочными заболеваниями с использованием теста 6-минутной ходьбы». Кем предложена разработка: Каленчиц Т. И., Антонович Ж. В., Рысеев Е. В., Дулуб И. П. за период 2017–2018 гг. Где и когда внедрено: пульмонологическое отделение №1 УЗ «6-я ГКБ» в 2018 г. Акт от 21.05.2018 г. Практическая значимость: оценка физической работоспособности пациентов с хроническими бронхолегочными заболеваниями позволяет индивидуализировать программу реабилитационных мероприятий у данной категории пациентов, а также оценить эффективность лечения и реабилитации.
- 5 Акт внедрения в практику здравоохранения «Оценка функциональной независимости пациентов с хронической сердечной недостаточностью с использованием модифицированной шкалы функциональной независимости (Functional Independence Measure)». Кем предложена разработка: Антонович Ж.В., Каленчиц Т. И., Рысеев Е.В., Троянова Н.В. за период 2017–2018 гг. Где и когда внедрено: кардиологическое отделение №1 УЗ «6-я ГКБ» в 2018 г. Акт от 1.06.2018 г. Практическая значимость: оценка функциональной неза-

- висимости пациентов с хронической сердечной недостаточностью позволяет определить возможности реабилитации и дифференцированно подойти к выбору методов реабилитации, а также оценить эффективность лечения и реабилитации.
- 6 Акт внедрения в практику здравоохранения «Диагностика ишемии миокарда с применением пробы с чреспищеводной электрической стимуляцией предсердий». Кем предложена разработка: Каленчиц Т.И., Антонович Ж.В., Рысевич Е.В., Троянова Н.В. за период 2017–2018 гг. Где и когда внедрено: кардиологическое отделение №1 УЗ «6-я ГКБ» в 2017 г. Акт от 1.06.2018 г. Практическая значимость: диагностика ишемии миокарда с применением пробы с чреспищеводной электрической стимуляцией предсердий позволяет выявить коронарную недостаточность и определить степень ее выраженности (функциональный класс) у пациентов, которым противопоказано выполнение пробы с физической нагрузкой, что позволит индивидуализировать программу лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий и повысит их эффективность.
  - 7 Акт внедрения в практику здравоохранения «Метод молекулярно-генетической диагностики муковисцидоза, в том числе у взрослых». Кем предложена разработка: Г.Л. Бородина Г.Л., Войтко Т. А., Бородин Д. И., Чайковская А. М. Где и когда внедрено: УЗ «Минский клинический консультативно - диагностический центр» от 30.10.2018г. Практическая значимость: оптимизация диагностики муковисцидоза в Республике Беларусь.
  - 8 Акт внедрения в практику здравоохранения «Метод оценки вероятности развития неблагоприятных исходов беременности у женщин с абдоминальным ожирением в третьем триместре беременности» Кем предложена разработка: д.м.н., профессор Митьковская Н.П., д.м.н., профессор Доронина О.К., к.м.н., доцент Статкевич Т.В., к.м.н., доцент Патеюк И.В., к.м.н. Балыш Е.М., Захарко А.Ю. Где и когда внедрено: УЗ «6-я ГКБ» г. Минск от 15.05.18. Практическая значимость: использование предложенной методики позволяет выделить категорию женщин с высокой вероятностью развития неблагоприятных исходов беременности для выработки оптимального плана ведения беременности, своевременного родоразрешения и улучшения перинатальных исходов.
  - 9 Акт внедрения в практику здравоохранения «Метод оценки вероятности развития неблагоприятных исходов беременности у женщин с абдоминальным ожирением в третьем триместре беременности» Кем предложена разработка: д.м.н., профессор Митьковская Н.П., д.м.н., профессор Доронина О.К., к.м.н., доцент Статкевич Т.В., к.м.н., до-

цент Патеюк И.В., Захарко А.Ю. Где и когда внедрено: Филиал №6 ГУЗ «Гомельская центральная городская поликлиника» от 18.06.18. Практическая значимость: использование предложенной методики позволяет выделить категорию женщин с высокой вероятностью развития неблагоприятных исходов беременности для выработки оптимального плана ведения беременности, своевременного родоразрешения и улучшения перинатальных исходов.

- 10 Акт внедрения в практику здравоохранения «Метод оценки вероятности развития неблагоприятных исходов беременности у женщин с абдоминальным ожирением в третьем триместре беременности» Кем предложена разработка: д.м.н., профессор Митьковская Н.П., д.м.н., профессор Доронина О.К., к.м.н., доцент Статкевич Т.В., к.м.н., доцент Патеюк И.В., к.м.н. Балыш Е.М., Захарко А.Ю. Где и когда внедрено: УЗ «Гомельская областная клиническая больница» от 14.06.18. Практическая значимость: использование предложенной методики позволяет выделить категорию женщин с высокой вероятностью развития неблагоприятных исходов беременности для выработки оптимального плана ведения беременности, своевременного родоразрешения и улучшения перинатальных исходов.
- 11 Акт внедрения в практику здравоохранения «Метод оценки вероятности развития неблагоприятных исходов беременности у женщин с абдоминальным ожирением в третьем триместре беременности» Кем предложена разработка: д.м.н., профессор Митьковская Н.П., д.м.н., профессор Доронина О.К., к.м.н., доцент Статкевич Т.В., к.м.н., доцент Патеюк И.В., к.м.н. Балыш Е.М., Захарко А.Ю. Где и когда внедрено: УЗ «Гомельская городская клиническая больница 3» от 18.06.18. Практическая значимость: использование предложенной методики позволяет выделить категорию женщин с высокой вероятностью развития неблагоприятных исходов беременности для выработки оптимального плана ведения беременности, своевременного родоразрешения и улучшения перинатальных исходов.
- 12 Акт внедрения в практику здравоохранения «Метод оценки вероятности развития неблагоприятных исходов беременности у женщин с абдоминальным ожирением в третьем триместре беременности» Кем предложена разработка: д.м.н., профессор Митьковская Н.П., д.м.н., профессор Доронина О.К., к.м.н., доцент Статкевич Т.В., к.м.н., доцент Патеюк И.В., Захарко А.Ю. Где и когда внедрено: УЗ «Гомельская городская клиническая больница 2» от 15.06.18. Практическая значимость: использование предложенной методики позволяет выделить категорию женщин с высокой вероятностью развития неблагоприятных исходов беременности для выработки оптимального плана ведения беременности,

своевременного родоразрешения и улучшения перинатальных исходов.

- 13 Акт внедрения в практику здравоохранения «Стратификация кардиоваскулярного риска у пациентов с безболевым ишемическим миокардом и ожирением», акт внедрения в лечебно-диагностический процесс кардиологического (для больных инфарктом миокарда) отделения УЗ «4-я ГКБ» г. Минска 2018 г. Авторы: Митьковская Н.П.; Патеюк И.В.; Козич И.А.; Подголина Е.А. Практическая значимость: оптимизация диагностических подходов к стратификации кардиоваскулярного риска у пациентов с бессимптомными ишемическими изменениями на электрокардиограмме и ожирением с целью своевременного назначения адекватной терапии и последующего улучшения прогноза.
- 14 Акт внедрения в практику здравоохранения «Стратификация кардиоваскулярного риска у пациентов с безболевым ишемическим миокардом и ожирением», акт внедрения в лечебно-диагностический процесс кардиологического отделения № 1 УЗ «4-я ГКБ» г. Минска 2018 г. Авторы: Митьковская Н.П.; Патеюк И.В.; Пичугина А.А.; Подголина Е.А. Практическая значимость: оптимизация диагностических подходов к стратификации кардиоваскулярного риска у пациентов с бессимптомными ишемическими изменениями на электрокардиограмме и ожирением с целью своевременного назначения адекватной терапии и последующего улучшения прогноза.
- 15 Акт внедрения в практику здравоохранения «Стратификация кардиоваскулярного риска у пациентов с безболевым ишемическим миокардом и ожирением», акт внедрения в лечебно-диагностический процесс кардиологического отделения № 2 УЗ «4-я ГКБ» г. Минска 2018 г. Авторы: Митьковская Н.П.; Патеюк И.В.; Смирнова И.В.; Подголина Е.А. Практическая значимость: оптимизация диагностических подходов к стратификации кардиоваскулярного риска у пациентов с бессимптомными ишемическими изменениями на электрокардиограмме и ожирением с целью своевременного назначения адекватной терапии и последующего улучшения прогноза.
- 16 Акт внедрения в практику здравоохранения «Стратификация кардиоваскулярного риска у пациентов с безболевым ишемическим миокардом и ожирением», акт внедрения в лечебно-диагностический процесс кардиологического отделения УЗ «3-я городская клиническая больница им. Е.В. Клумова» г. Минска 2018 г. Авторы: Митьковская Н.П.; Патеюк И.В.; Черненко А.А.; Подголина Е.А. Практическая значимость: оптимизация диагностических подходов к стратификации кардиоваскулярного риска у пациентов с бессимптомными ишемическими изменениями на

электрокардиограмме и ожирением с целью своевременного назначения адекватной терапии и последующего улучшения прогноза.

*Перечень важнейших научных достижений, полученных в отчетном году и внедренных в образовательную деятельность и учебный процесс (акты внедрения).*

1. Акт о внедрении результатов научных исследований в учебный процесс кафедры кардиологии и внутренних болезней УО «БГМУ»: (Протокол заседания кафедры кардиологии и внутренних болезней № 4 от 19. 10. 2018 г.) «Новые знания в форме современных методов молекулярно-генетической диагностики муковисцидоза, в том числе у взрослых». Бородина Г.Л., Войтко Т.А., Бородин Д. И., Чайковская А. М.
2. Акт о внедрении результатов научных исследований в учебный процесс: Комплекс аппаратно-программный КАП GPS-КАРДИО. Губкин С.В., Морозов А.В., Лемешко Е.В. Где и когда внедрено: Республиканская библиотека. Вид внедрения: экспонат.

*Консультативная помощь организациям здравоохранения и другим организациям (по каким вопросам и каким организациям, количество консультаций).*

Сотрудники кафедры кардиологии и внутренних болезней осуществляют консультативную деятельность на базе:

- УЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи»,
- УЗ «4-я ГКБ имени Н.Е. Савченко»,
- ГУ "МНПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии",
- УЗ «6-я ГКБ»;
- Республиканский клинический медицинский центр при управлении делами Президента;
- поликлиники ПО Беларуськалий;
- УЗ «25 поликлиника г. Минска»;
- Профессорско-преподавательского центра.

На клинических базах кафедры регулярно проводятся клинические конференции:

/п	Названия конференций, симпозиумов, совещаний и пр.	Место и дата их проведения	Доклады, в т.ч. стендовые, выступления и т.д. (указать названия)
1.	Клиническая конференция	3.10.18 УЗ 4-я ГКБ г. Минска	<b>Устный доклад</b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> «Новые дефиниции инфаркта

			миокарда ESC 2018»
2.	Клиническая конференция	16.10.18 УЗ ГКБСМП, г. Минска	<b>Устный доклад</b> <b>Рустамов М.Н., к.м.н., доцент</b> «Хронические гепатиты. Современные подходы к диагностике и терапии»
3.	Клиническая конференция	30.10.18 УЗ ГКБСМП, г. Минска	<b>Устный доклад</b> <b>Балыш Е.М., к.м.н.</b> «Европейские рекомендации по ведению пациентов с пороками аортального клапана»
4.	Клиническая конференция	6.11.18 УЗ ГКБСМП, г. Минска	<b>Устный доклад</b> <b>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор</b> «Новые дефиниции инфаркта миокарда ESC 2018»

**Руденко Э.В., д.м.н., профессор** - внедрение электронного международного метода оценки риска переломов FRAX в 2018г (поликлиника з-да Нафтан, 6-ая клиническая больница, 9-ая клиническая больница, 34-ая поликлиника, УЗ «МКДЦ» г. Минска, санатории «Альфа-Радон», «Радон», «Летцы», «Озерный», «Приднепровский», «Белая Русь» Минская обл.)

Проведение школ по остеопорозу – «Диагностика, лечение и профилактика остеопороза».

24.01.2018 - 34 поликлиника г. Минск

20.02.2018 -6 поликлиника г. Минск

02.03.2018. Минский городской центр остеопороза

20.03.2018. Минский городской центр остеопороза

24.04.2018 Несвижская ЦРБ

18.05.2018 11 поликлиника, г. Могилев

25.05.2018 - областная больница, Витебск.

16.09.2018 - поликлиника з-да Нафтан, г. Полоцк

*Экспертная деятельность:****Экспертное заключение специалиста (оппонирование) на докторскую диссертацию*****Губкин С.В., д.м.н., профессор**

Экспертное заключение специалиста на кандидатскую диссертацию Объедкова В.Г. «Индивидуализация психофармакотерапии шизофрении с тяжелым исходом на основе клинико-генетических и нейропсихологических данных», УО «БГМУ», Июнь 2018

***Экспертное заключение специалиста (оппонирование) на кандидатскую диссертацию*****Руденко Э.В., д.м.н., профессор**

Экспертное заключение специалиста (оппонирование) на кандидатскую диссертацию Талако Т. М. на тему «Антифосфолипидный синдром: клинико-иммунологическая характеристика, факторы тромбогенного риска» по специальности 14.01.22 – ревматология, представленной в совет по защите диссертаций Д 03.18.09

**Петрова Е.Б., к.м.н.** - член экспертной комиссии для анализа первичной документации, материалов диссертационной работы и подготовки проекта заключения по диссертационной работе соискателя ученой степени кандидата медицинских наук Лемешко Егора Владимировича «Медико-психологическое обеспечение диагностики и лечения кардиологических заболеваний у лиц, содержащихся под стражей» - предварительная экспертиза кандидатской диссертации 28.11.2018г.

**Герасименок Д.С., к.м.н.**

Экспертиза диссертации соискателя учёной степени кандидата медицинских наук кафедры кардиологии и внутренних болезней УО БГМУ Захарко Анны Юрьевны на тему: "Метаболический синдром и беременность, осложнённая гестозом: состояние сердечно-сосудистой системы, секреторная активность жировой ткани, течение беременности, родов, послеродового периода", представленной на соискание учёной степени к.м.н., по специальностям 14.01.05- кардиология, 14.01.01- акушерство и гинекология.

***Оппонирование от научной организации докторской диссертации******Оппонирование от научной организации кандидатской диссертации*****Руденко Э.В., д.м.н., профессор**

Талако Т. М. на тему «Антифосфолипидный синдром: клинико-иммунологическая характеристика, факторы тромбогенного риска» по специальности 14.01.22 – ревматология, представленной в совет по защите диссертаций Д 03.18.09

***Рецензия (отзыв) специалиста на автореферат диссертации*****Митьковская Н.П., д.м.н., профессор**

Отзыв на автореферат диссертации Расуловой Зулфии Дадаевны на тему: «Разработка подходов к диагностике и фармакотерапии хронической сердечной недостаточности с учетом показателей нейрогуморальных систем и функции почек», представленной на соискание ученой степени доктора (DSc) медицинских наук по специальности 14.00.06 – Кардиология

***Рецензирование научных статей*****Митьковская Н.П., д.м.н., профессор**

Статья Л.В. Янковской, В.А. Снежицкого, С.А. Ляликова, Т.Л. Степура. Зависимость липидного профиля плазмы от полиморфизмов BsmI и FokI гена VDR и D-витаминного статуса у лиц с ишемической болезнью сердца

Статья А.Г. Булгак, Е.С.Тарасик. Нарушения ритма сердца и показатели вариабельности у пациентов с ишемической болезнью сердца, синдромом обструктивного апноэ сна и первичным храпом. Вести НАНБ.

Статья В.И. Стельмашка. Внутрисстенное рестенозирование в среднесрочном периоде после успешно выполненной реканализации хронических окклюзий коронарных артерий антеградным доступом. Вести НАНБ.

Статья Кундер Е.В. Рекомендации по ведению пациентов с аксиальным спондилоартритом. Вести НАНБ.

Статья Волкова М.В., Кундер Е.В. Оптимизация эффективности биологической терапии ревматоидного артрита. Вести НАНБ.

Статья М.Г. Девялтовской. Звенья патогенеза пре- и перинатального поражения головного мозга у детей. Вести НАНБ.

**Цапаева Н.Л., д.м.н., профессор**

Статья «Клиническая липидология в 2018 году – что изменилось?» журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски»

Статья «Эффективность наблюдения пациентов в условиях специализированного центра лечения хронической сердечной недостаточности» журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски»

Статья «Гепарининдуцированная тромбоцитопения» журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски»

Статья «Состояние сосудисто-тромбоцитарного гемостаза у детей с артериальной гипертензией» журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски»

Статья «Современные биомаркеры в кардиологии» журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски»

**Руденко Э.В., д.м.н., профессор**

Статья «Secondary causes of osteoporosis». International Journal of Skills www.ijocs.org 20.09.2018

Статья «Биохимические предикторы развития острой сердечной недостаточности в раннем послеоперационном периоде после коронарного шунтирования и клапанной коррекции у лиц с ИБС и сохранной фракцией выброса», журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» № 2

Статья «Коморбидные состояния при сердечной недостаточности: как оптимизировать лечение?», журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски»

Статья «Токсины и сердце: стратификация кардиоваскулярного риска», журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» № 3

**Григоренко Е.А., к.м.н., доцент**

Статья «Биохимические предикторы развития острой сердечной недостаточности в раннем послеоперационном периоде после коронарного шунтирования и клапанной коррекции у лиц с ИБС и сохраненной фракцией выброса» 12.03.2018. журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» № 3

Статья «Острая сердечная недостаточность: эпидемиология, факторы риска, прогноз, диагностика, лечение и профилактика» 12.03.2018. журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» № 3

Статья «Гликемический контроль у пациентов с инфарктом миокарда» 12.03.2018. журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» № 3

Статья «Аритмии сердца при пролапсе митрального клапана у лиц призывного возраста с артериальной гипертензией» 30.05.2018. Сборник материалов конференции студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы в современной медицине и фармации»

Статья «Стратификация кардиоваскулярного риска у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких» 26.10.2018. журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» № 3

Статья «Влияние курения на результаты лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST, подвергшихся чрескожным коронарным вмешательствам» 26.10.2018. журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» № 3

Статья «Предикторы кардиоваскулярного риска у реципиентов трансплантатов почки в раннем послеоперационном периоде» 26.10.2018 журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» № 3

**Статкевич Т.В., к.м.н., доцент**

Статья «Оценка частоты встречаемости и степени выраженности депрессии у пациентов с ожирением 1 степени», журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» № 2, март 2018

Статья «Коморбидные состояния при сердечной недостаточности: как оптимизировать лечение?», журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» № 2, март 2018

Статья «Антиаритмическая терапия: вред и польза» октябрь 2018. журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» № 3

Статья «Антитромботическая терапия: найти правильный баланс» октябрь 2018. журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» № 3

**Антонович Ж.В., к.м.н., доцент**

Статья «Стратификация кардиоваскулярного риска у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких», журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

Статья «Гепарининдуцированная тромбоцитопения», журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски»

Статья «Влияние топографо-анатомических характеристик интрамурального хода коронарной артерии на качество жизни пациентов», журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

Статья «Влияние транспортного шума и загрязнения воздуха на метаболическую и сердечно-сосудистую заболеваемость и смертность», журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

Статья ««Тромбоэмболия легочной артерии, все ли пациенты одинаковы? Особенности течения на фоне хронической сердечной недостаточности», журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

Статья «Токсины и сердце: стратификация кардиоваскулярного риска», журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

Статья «Возможности перфузионной сцинтиграфии миокарда в диагностике ишемической болезни сердца», Сборник материалов международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы в современной медицине и фармации – 2018».

Статья «Заболевания сердечно-сосудистой системы при хронической обструктивной болезни легких, особенности клиники», Сборник материалов дистанционной сателлитной интернет конференции молодых ученых и студентов

«Инновации в медицине и фармации - 2018».

**Герасименок Д.С., к.м.н.**

Статья «Влияние распространенности атеросклеротического стенозирования внутренних сонных артерий на упруго-эластические свойства артерий, клинические проявления и исходы хронической ишемии головного мозга», журнал "Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски"

Статья «Оценка риска кардиохирургических вмешательств у пациентов со сниженной сократительной способностью миокарда. Часть 1. Маркеры миокардиального ремоделирования. Часть 2. Маркеры миокардиального стресса и повреждения миокарда.» журнал "Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски"

Статья «Токсины и сердце: стратификация кардиоваскулярного риска» журнал "Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски"

Статья «Оценка антикоагулянтной терапии у пациентов с фибрилляцией предсердий», Сборник материалов дистанционной сателлитной интернет конференции молодых ученых и студентов "Инновации в медицине и фармации 2018"

**Смирнова Е.С., к.м.н.**

Статья «Зависимость между антропометрическими показателями и индексом отношения лептина/адипонектина в разных районах Оренбургской области» код 100. Сборник материалов дистанционной сателлитной интернет конференции молодых ученых и студентов «Фундаментальная наука в современной медицине 2018», 06.03.2018

Статья «Комбинированное лечение варикозных трофических язв» Код 029, Сборник материалов конференции студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы в современной медицине и фармации», 05.06.2018

Статья «Уникальный клинический случай успешного хирургического лечения комбинированного врожденного порока сердца с 5 аномалиями развития» Код 037, Сборник материалов дистанционной сателлитной интернет конференции молодых ученых и студентов "Инновации в медицине и фармации 2018", 16.10.2018

**Балыш Е.М., к.м.н.**

Статья «Анатомия овальной ямки межпредсердной перегородки сердца в норме и при структурных аномалиях», Сборник материалов конференции студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы в современной медицине и фармации», 05.06.2018

Статья «Гендерные особенности и факторы риска, как маркеры, которые определяют развитие и течение ишемической болезни сердца» код 012, Сборник материалов дистанционной сателлитной интернет конференции молодых ученых и студентов "Инновации в медицине и фармации 2018", 19.10.2018

**Володько Ю.С., к.м.н.**

Статья «Биохимические предикторы развития острой сердечной недостаточности в раннем послеоперационном периоде после коронарного шунтирования и клапанной коррекции у лиц с ИБС и сохраненной фракцией выброса», Сборник материалов дистанционной сателлитной интернет конференции молодых ученых и студентов "Инновации в медицине и фармации 2018", 22.10.2018

Статья «Миокардиодистрофия у детей и подростков» Сборник материалов дистанционной сателлитной интернет конференции молодых ученых и студентов "Инновации в медицине и фармации 2018", 19.10.2018

Статья «Оценка качества жизни у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой

системы, выявление маркеров, ассоциированных с приверженностью к антигипертензивной терапии», Сборник материалов дистанционной сателлитной интернет конференции молодых ученых и студентов "Инновации в медицине и фармации 2018", 19.10.2018

**Ласкина О.В.**

Статья «Маркеры риска, определяющие развитие и течение ишемической болезни сердца в возрастном и гендерном аспекте», Сборник материалов дистанционной сателлитной интернет конференции молодых ученых и студентов "Инновации в медицине и фармации 2018", 19.10.2018

***Рецензирование проектов научных, научно-исследовательских и опытно-конструкторских (технологических) работ***

**Митьковская Н.П., д.м.н., профессор**

Экспертиза проекта БРФФИ "Экспериментальное обоснование применения бета-блокаторов при лечении гемангиом". Белорусская медицинская академия последипломного образования МЗ РБ.

Экспертиза проекта БРФФИ "Прогностическое значение R-селектина и полиморфизма Thr715Pro гена R-селектина в развитии рестеноза у пациентов с ишемической болезнью сердца после коронарного стентирования". Гродненский государственный медицинский университет МЗ РБ.

Экспертиза проекта БРФФИ "Исследование аутофагии кардиомиоцитов и ее взаимоотношений с разными типами программируемой клеточной гибели при инфаркте миокарда в эксперименте". Белорусская медицинская академия последипломного образования МЗ РБ.

Экспертиза по документам для рассмотрения вопроса о регистрации воспроизведенного (генерического) лекарственного средства АПИКСА, таблетки покрытые пленочной оболочкой 2,5 мг в банке №60 в упаковке №1, заявителя Нативита ООО, Республика Беларусь, производство готовой лекарственной формы: Natco Pharma Ltd., Индия.

Экспертиза по документам для рассмотрения вопроса о регистрации воспроизведенного (генерического) лекарственного средства АПИКСАБАН, таблетки, покрытые оболочкой, 2,5 мг в блистерах в упаковке №10x3, №10x6, таблетки, покрытые оболочкой, 5 мг в блистерах в упаковке №7x4, №7x8. Заявитель: METIGRINS PHARMA SIA, Латвия. Производство готовой лекарственной формы: Aizant Drug Research Solutions PVT LTD, Индия. Фасовка и упаковка: Aizant Drug Research Solutions PVT LTD, Индия. Выпускающий контроль качества: Aizant Drug Research Solutions PVT LTD, Индия.

Экспертиза проекта ГПНИ «Фундаментальные и прикладные науки - медицине». Подпрограмма «Диагностика и терапия заболеваний» «Изучить фенотипические проявления генотипа у пациентов с различными вариантами синдрома некомпактного миокарда для разработки метода клинко-генетической диагностики». Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр Кардиология» Министерства здравоохранения Республики Беларусь, лаборатория хронической сердечной недостаточности ГУ РНПЦ «Кардиология».

Экспертиза проекта ГПНИ «Фундаментальные и прикладные науки - медицине» 2016-2020 гг. подпрограмма «Трансляционная медицина и патология» «Структурно-функциональные основы развития прогрессирующей сердечно-сосудистой недостаточности при сахарном диабете и ишемии миокарда». ГНУ «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси» Национальная академия наук Бела-

руси

Экспертиза проекта Подпрограммы 2 «Подготовка спортивного резерва, физкультурно-оздоровительная, спортивно-массовая работа» Государственной программы развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2016-2020 годы «Разработать и внедрить метод мониторинга прогностических факторов сердечно-сосудистых катастроф у спортсменов на основе использования ЭКГ высокого разрешения»

**Цапаева Н.Л., д.м.н., профессор**

Экспертиза проекта: «Разработать и внедрить метод диагностики протезного эндокардита, связанный с кардиохирургическим вмешательством с применением ПЭТ» (Ю.П.Островский), ноябрь 2018

Экспертиза проекта: «Разработать и внедрить метод диагностики и лечения некомпактной кардиомиопатии с использованием визуализирующих технологий»

Экспертиза планируемой НИР «Разработать и внедрить методы диагностики и лечения гормональных нарушений у пациентов с хронической болезнью почек» ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи», подпрограмма «Внутренние болезни», 2016-2020 гг. Руководитель задания: доктор медицинских наук, профессор Мохорт Т.В.

Экспертиза планируемой НИР «Разработать и внедрить технологию дифференцированной нефропротекции при проведении плановой коронароангиографии и чрескожного коронарного вмешательства у пациентов с хронической ишемической болезнью сердца» Руководитель задания: доктор медицинских наук, профессор Пристром А.М.

Экспертное заключение на планируемую тему НИР, Стельмашенок В.И.

Экспертное заключение на планируемую тему НИР, Суджаева О.А

**Антонович Ж.В., к.м.н., доцент**

Экспертная оценка планируемой НИР «Разработать и внедрить метод дифференцированной статинотерапии у лиц пожилого возраста в зависимости от клинических проявлений атеросклероза и переносимости», ГПНИ «Фундаментальные и прикладные науки – медицине» подпрограмма «Диагностика и терапия заболеваний» 2016-2020 гг. 20.04.18.

Экспертная оценка планируемой НИР «Разработать и внедрить алгоритм дифференциальной диагностики цилиарной дискинезии и бронхоэктазов различного генеза на основании ультраструктурных, иммунобиохимических и наномолекулярных маркеров с целью обоснования тактики этиопатогенетической терапии и улучшения качества жизни пациентов», ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи» подпрограмма «Внутренние болезни» 2016-2020 гг. 29.05.2018.

***Рецензирование научных отчетов сторонних организаций***

**Губкин С.В., д.м.н., профессор**

Рецензия на цикл работ Д.Г.Щербин, О.Г.Дмитрук, В.М.Абашкин «Наноматериалы для биологии и медицины» «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси». Сентябрь 2018 года

***Рецензирование монографий, учебников***

**Митьковская Н.П., д.м.н., профессор**

Рецензия на монографию Гелис Л.Г., Медведевой Е.А. Шибeko Н.А. «Острый коронарный синдром и биомаркеры кардиоваскулярного риска»

**Руденко Э.В., д.м.н., профессор**

Кундер Е.В., Зыкова О.С. «Псориаз и псориагический артрит» (в печати).

***Рецензирование учебных и учебно-методических пособий, комплексов*****Руденко Э.В., д.м.н., профессор**

Учебно-методическое пособие «100 случаев из практики ревматолога». Авторы Кундер Е.В. Тябут Т.Д., Буглова А.Е. и др., БелМАПО с.110.

**Рустамов М.Н., к.м.н., доцент**

Рецензия на учебно-методическое пособие «Подготовка пациента к инструментальным методам исследования» по дисциплине «Медицинский уход и манипуляционная техника». Авторы: кандидат медицинских наук, доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней УО «БГМУ» М.Н. Антонович и зав. рентгенологическим отделением ГУЗ ВМУ КГБ РБ Л.Л. Антонович.

***Рецензирование проектов инструкций по применению, санитарных норм, правил и гигиенических нормативов и др.*****Мартусевич Н.А., к.м.н., доцент**

Рецензирование досье на проведение клинических испытаний: 6

**Руденко Э.В., д.м.н., профессор**

Инструкция по применению «Метод дифференциальной диагностики ревматоидного артрита и других воспалительных полиартропатий» Авторы Волкова М.В., Кундер Е.В., Тябут Т.Д. и др. БелМАПО.

***Работа в составе редакционной коллегии периодического научного издания, издаваемого за рубежом (специалист)*****Митьковская Н.П. д.м.н., профессор:**

- Журнал «Российские медицинские вести» (член редакционной коллегии).
- Журнал «Евразийский журнал внутренней медицины» (член редакционной коллегии).

**Рустамов М.Н., к.м.н., доцент**

- член редакционной коллегии журнала «Экспериментальная и Клиническая Гастроэнтерология», (Москва, Российская Федерация),
- член редакционного совета журнала «Гастроэнтерология Санкт-Петербурга» (Санкт-Петербург, Российская Федерация),
- член редакционного совета журнала «Доктор. Ру Гастроэнтерология» (Москва, Российская Федерация),
- член редакционного совета журнала «Проблемы Гастроэнтерологии» (Душанбе, Республика Таджикистан),
- член редакционного совета журнала «Мир медицины».

**Мартусевич Н.А., к.м.н., доцент**

- член редколлегии журнала «Научно-практическая ревматология», Москва

**Руденко Э.В., д.м.н., профессор**

- член редколлегии журнала «Геронтология», Вильнюсский медицинский университет, Литва

***Работа в составе редакционной коллегии периодического научного издания, рекомендованного ВАК для публикации результатов диссертационных исследований (специалист)*****Митьковская Н.П., д.м.н., профессор:**

- Журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» (главный редактор)
- Журнал «Вести Национальной Академии наук» (член редакционной коллегии).
- Журнал «Медицинский журнал» (член редакционной коллегии).
- Журнал «Кардиология в Беларуси» (член редакционной коллегии).

- Журнал «Лечебное дело» (член редакционной коллегии).

**Руденко Э.В., д.м.н., профессор**

- член редколлегии научно-практического рецензируемого журнала «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

**Цапаева Н.Л., д.м.н., профессор**

- член редколлегии научно-практического рецензируемого журнала «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

**Григоренко Е.А., к.м.н., доцент**

- член издательской группы научно-практического рецензируемого журнала «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

**Петрова Е.Б., к.м.н.**

- ответственный секретарь научно-практического рецензируемого журнала «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

**Герасименок Д.С., к.м.н.**

- член издательской группы научно-практического рецензируемого журнала «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

**Антонович Ж.В., к.м.н., доцент**

- член издательской группы научно-практического рецензируемого журнала «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

**Мартусевич Н.А., к.м.н., доцент**

- член издательской группы научно-практического рецензируемого журнала «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

**Рустамов М.Н., к.м.н., доцент**

- член издательской группы научно-практического рецензируемого журнала «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

**Ласкина О.В.**

- секретарь созданного научно-практического рецензируемого журнала «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

**Статкевич Т.В., к.м.н., доцент**

- член издательской группы научно-практического рецензируемого журнала «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

**Бальш Е.М., к.м.н.**

- член издательской группы научно-практического рецензируемого журнала «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

**Смирнова Е.С., к.м.н.**

- член издательской группы научно-практического рецензируемого журнала «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

**Володько Ю.С., к.м.н.**

- член издательской группы научно-практического рецензируемого журнала «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

*Работа в составе государственного экспертного совета Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь (специалист)*

**Митьковская Н.П., д.м.н., профессор:**

Научный руководитель подпрограммы «Внутренние болезни» Государственной научно-технической программы на 2016-2020 годы «Новые методы оказания медицинской помощи».

Член НТС государственной научно-технической программы «Новые технологии диагностики и лечения» подпрограммы «Сердце и сосуды».

**Статкевич Т.В., к.м.н., доцент**

<p>член НТС, ученый секретарь подпрограммы «Внутренние болезни» Государственной научно-технической программы на 2016-2020 годы «Новые методы оказания медицинской помощи».</p> <p><b><u>Григоренко Е.А., к.м.н., доцент</u></b></p> <p>член НТС государственной научно-технической программы «Новые методы оказания медицинской помощи» подпрограммы «Болезни системы кровообращения»,</p> <p>член НТС подпрограммы «Внутренние болезни» Государственной научно-технической программы на 2016-2020 годы «Новые методы оказания медицинской помощи».</p>
<p><b><i>Работа в составе экспертного совета ВАК (специалист)</i></b></p> <p><b><u>Митьковская Н.П., д.м.н., профессор:</u></b></p> <p>председатель Экспертного Совета №11 ВАК НАНБ.</p>
<p><b><i>Работа в составе экспертного совета по защите диссертаций (специалист)</i></b></p> <p><b><u>Цапаева Н.Л., д.м.н., профессор</u></b> - председатель совета по защите диссертаций Д 03.18.09 УО БГМУ</p> <p><b><u>Статкевич Т.В., к.м.н., доцент</u></b> – ученый секретарь совета по защите диссертаций Д 03.18.09 УО БГМУ</p> <p><b><u>Руденко Э.В., д.м.н., профессор.</u></b> – член совета по защите диссертаций Д 03.18.09 УО «БГМУ», заместитель председателя</p>
<p><b><i>Работа в составе Ученого медицинского совета Министерства здравоохранения Республики Беларусь (специалист)</i></b></p>
<p><b><i>Работа в составе экспертной комиссии Ученого медицинского совета Министерства здравоохранения Республики Беларусь (специалист)</i></b></p> <p><b><u>Петрова Е.Б., к.м.н.</u></b> - действующий член (секретарь комиссии) экспертной комиссии по проблемам терапии Ученого медицинского совета Министерства здравоохранения Республики Беларусь.</p>
<p><b><i>Прочее, указать</i></b> <b><i>(члены Ученого совета, НТС, и др.)</i></b></p> <p><b><u>Цапаева Н.Л. д.м.н., профессор</u></b> - Член Республиканской межведомственной комиссии СМ РБ по экспертизе установления связи заболеваний с событиями на Чернобыльской АЭС (6 заседаний), Эксперт НТС ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи» 2016-2020 гг., подпрограммы «Внутренние болезни», член ГЭК БГМУ, эксперт-специалист ГКНТ, член Совета Экспертов совещания «Место поликомпонентного препарата (Полипилл) в стратегии и тактике вторичной профилактики сердечно-сосудистых осложнений».</p> <p><b><u>Рустамов М.Н.</u></b> - Эксперт по разделу «Гастроэнтерология» НАНБ, Эксперт по разделу «Гастроэнтерология» МЗ РБ, Вице-президент Научного Общества Гастроэнтерологов России, член Российского Научного Медицинского Общества Терапевтов, член Общества врачей России, член Всемирной Гастроэнтерологической Организации (WGO), член Американской Гастроэнтерологической Ассоциации (AGA), член Объединенной Европейской Гастроэнтерологической Федерации (UEGF), член Европейской Ассоциации Гастроэнтерологии, Эндоскопии и Нутрициологии (EAGEN), Почетный член общественной организации «Общество Гастроэнтерологов» Республики Таджикистан, член оргкомитета Евразийского Общества Гастроэнтерологии, Нутриции и Эндоскопии, член научного оргкомитета ежегодно проводимого</p>

Съезда Научного Общества Гастроэнтерологов России, член научного оргкомитета ежегодно проводимого Славяно-Балтийского международного научного форума Гастро, официальный промотор European Update in Gastroenterology, Член оргкомитета Центрально-Восточного Европейского подкомитета Rome Foundation.

**Григоренко Е.А.** - эксперт государственной аттестационной комиссии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», эксперт Республиканской формулярной комиссии.

**Петрова Е.Б.** - секретарь проблемно-экспертной комиссии Белорусского государственного медицинского университета «Кардиология», член Ассоциации Врачей Амбулаторной Реабилитации, European Association of Ambulatory Rehabilitation (EAAR), факультативный член Российского научного медицинского общества терапевтов (РНМОТ).

***Научное руководство кандидатской диссертацией***

**Митьковская Н.П., д.м.н., профессор:**

1. «Микроваскулярная стенокардия: клинические, генетические и структурно-функциональные особенности, прогностическая оценка неблагоприятных кардиальных событий», исполнитель: Бойчук Лариса Александровна, соискатель кафедры кардиологии и внутренних болезней.
2. «Стратификация кардиоваскулярного риска у пациентов с абдоминальным ожирением после бариатрических операций», исполнитель: Пригодина (Балдовская) Татьяна Анатольевна, аспирант заочной формы обучения
3. «Эпикардиальная жировая ткань у пациентов с метаболическим синдромом и ИБС», исполнитель: Ильина Татьяна Валерьевна, аспирант заочной формы обучения
4. «Острый мелкоочаговый инфаркт миокарда и нестабильная стенокардия: патофизиологические особенности и исходы при включении в комплексную терапию ультрафиолетовой и магнитной модификации крови», исполнитель: Ласкина Ольга Валерьевна, ассистент кафедры кардиологии и внутренних болезней, соискатель ученой степени кандидата медицинских наук
5. «Предикторы неблагоприятных коронарных событий у больных острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, подвергшихся чрескожным коронарным вмешательствам», исполнитель: Жук Анастасия Владимировна, соискатель кафедры кардиологии и внутренних болезней
6. «Предикторы кардиоваскулярной патологии у пациентов с хронической болезнью почек», исполнитель: Смолякова Мария Васильевна, аспирант заочной формы обучения.
7. «Структурно-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у женщин с раком молочной железы на фоне адьювантной полихимиотерапии и лучевой терапии с учетом полиморфизма генов», исполнитель: Конончук Наталья Борисовна, аспирант заочной формы обучения
8. «Кардиоваскулярные взаимоотношения у лиц с синдромом обструктивного апноэ сна», исполнитель: Юшкевич Елена Константиновна, аспирант заочной формы обучения.
9. «Клинико-анатомические взаимоотношения у пациентов с интрамуральным ходом коронарной артерии», исполнитель: Дечко Сергей Валерьевич, аспирант заочной формы обучения
10. «Ишемическая болезнь сердца в сочетании с хронической обструктивной болезнью лёгких: состояние системы микроциркуляции и функция эндотелия»,

исполнитель: Люй Янь, аспирант платной очной формы обучения

11. «Тромбоэмболия легочной артерии у пациентов с ожирением: особенности клинической картины, структурно-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы, предикторы осложненного течения», исполнитель: Левкович Инна Эдуардовна, аспирант заочной формы обучения

12. «Структурные изменения головного мозга при асимптомной артериальной гипертензии», исполнитель: Найда Елена Николаевна, аспирант заочной формы обучения

13. «Крупноочаговый инфаркт миокарда у пациентов с острым ишемическим повреждением почек без нарушений мочевыделительной системы в анамнезе», исполнитель: Бранковская (Гребенчук) Елена Юрьевна, соискатель ученой степени кандидата медицинских наук

14. «Резистентная артериальная гипертензия: механизмы формирования резистентности, медицинская профилактика кардиоваскулярных осложнений », исполнитель: Тарасенко Наталья Александровна, аспирант заочной формы обучения

15. «Экстренная оценка структурно-функциональных изменений сердца у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST, определение стратегии интервенционного этапа», исполнитель: Бейманов Александр Эдуардович, соискатель ученой степени кандидата медицинских наук,

**Губкин С.В. д.м.н., профессор:**

1. «Электрофизиологическое исследование сердца в стратификации показаний к электрокардиостимуляции у пациентов с острым инфарктом миокарда, осложненным брадиаритмией», исполнитель: Дринева Ульяна Петровна, аспирант заочной формы обучения

**Руденко Э.В., д.м.н., профессор:**

1. «Особенности диагностики и лечения инволютивного остеопороза у женщин», исполнитель: Адаменко Анастасия Васильевна, соискатель ученой степени кандидата медицинских наук

**Григоренко Е.А., к.м.н., доцент:**

1. «Прогностическая значимость факторов кардиоваскулярного риска в развитии мультифокального атеросклероза у лиц с метаболическим синдромом», исполнитель: Моклая Елена Викторовна, ассистент кафедры

**Мартусевич Н.А., к.м.н., доцент:**

1. «Ранний остеоартрит коленных суставов: разработка новых подходов к диагностике и лечению», исполнитель: Бондарь Татьяна Владимировна, соискатель ученой степени кандидата медицинских наук

Научное руководство магистерской диссертацией -

***Научное руководство студенческими научными работами***

**Митьковская Н.П., д.м.н., профессор:**

1. «Инфаркт миокарда и сахарный диабет II» Гончар А. С.

2. «Тромбоэмболия легочной артерии и ожирение – мотивация стратификации риска» Левкович И. Э.

3. «Основные ранние осложнения у пациентов с инфарктом миокарда» Руденок П. В.
4. «Особенности диагностики инфаркта миокарда с помощью системы VIDAS High Sensitive Troponin I (THNS) в сравнении с другими лабораторными и инструментальными методами обследования» Сергейчик Д. В., Затолока А. Д.

**Цапаева Н.Л. д.м.н., профессор:**

1. «Предикторы развития когнитивных расстройств после кардиохирургических операций с искусственным кровообращением у пациентов трудоспособного возраста» Егорова Н. И.
2. «Результаты применения инфракрасной лазеротерапии у пациентов с функционально неадекватной реваскуляризацией миокарда (отдаленные результаты первичного ЧКВ)» Тарашкевич Н. В.

**Руденко Э. В., д.м.н., профессор:**

1. «Факторы риска развития остеопороза при ревматоидном артрите у женщин» Козлова В. И., Скрынник Е. И.

**Мартусевич Н.А., к.м.н., доцент:**

1. «Клиническая характеристика пациентов с асептическим некрозом головки бедренной кости: анализ коморбидной патологии» Гудкевич Е. В.

**Герасименок Д. С., к.м.н., доцент:**

1. «Распространенность сердечно-сосудистых факторов риска и атеросклеротического поражения периферических артерий у женщин молодого и среднего возраста, перенесших ОКС» Буцанец А. В.

**Адаменко Е. И., к.м.н., доцент:**

1. Влияние антибиотикотерапии на развитие псевдомембранозного колита Капуза Е. В., Будчанин К. Ю.

**Антонович Ж. В., к.м.н., доцент:**

1. «Основные составляющие качества жизни и депрессия у пациентов с трудно поддающейся лечению бронхиальной астмой» Короткевич А. А., Макарова А. М.

**Патеюк И. В., к.м.н., доцент:**

1. «Влияние распределения регионарной жировой ткани на атерокальциноз» Подголина Е. А.

**Войтко Т. А.:**

1. «Изменения со стороны гепатобилиарной системы у взрослых пациентов с муковисцидозом» Шарко Д. Д.

**11. Присуждение степени и звания, наград:**

присуждено почетное научное звание -;

присуждено звание доцента -;

присуждено звание профессора -;

избрание членом-корреспондентом Национальной академии наук Белору-

си -;

избрание академиком Национальной академии наук Беларуси -;  
 присуждена международная премия в области науки -;  
 присуждена государственная премия Республики Беларусь -;  
 присуждена медаль международной научной организации -;  
 другое.

## **12. Международное сотрудничество.**

*12.1. Сотрудничество с зарубежными научными организациями (указать с какими).*

Международное сотрудничество является одним из наиболее приоритетных направлений работы кафедры и в настоящий момент осуществляется со следующими учреждениями:

1. Университетом Западного Онтарио (г. Лондон, Канада);
2. Медицинским факультетом Университета г. Акита (Япония) и обществом «Япония – Республика Беларусь»;
3. Каролинским институтом (г. Стокгольм, Швеция);
4. Каунасским медицинским университетом (Литва);
5. Университетом г. Йена (Германия);
6. Учреждением образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации;
7. Учреждением образования «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова» (г. Алматы, Республика Казахстан);
8. Университетом имени Отто фон Герике (Германия).
9. Тюменским кардиологическим научным центром – филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», г. Тюмень (Российская Федерация).

*12.2. Участие в международных проектах (указать каких):*

**Руденко Э.В., д.м.н., профессор** в рамках проектов:

«Персонализация антирезорбтивной терапии пациентов с постменопаузальным остеопорозом с помощью информативных генетических маркеров», договор № Б17ЛИТГ-008с от 01.07.2017 г. ФФИ, сроки выполнения: 01.06.2017 - 31.12.2018, Литва-Беларусь.

«Разработка инновационных геногеографических и геномных технологий идентификации личности и индивидуальных особенностей человека на основе изучения генофондов регионов Союзного государства» (ДНК-идентификация), договор № ДНК/2017-6.3а от 05.10.2017 ФФИ, сроки выполнения: 05.10.2017 - 31.12.2021, Россия – Беларусь.

**Рустамов М.Н., к.м.н., доцент**

Клиника гастроэнтерологии, гепатологии и инфектологии Университета имени Отто фон Герике, г.Магдебург, Германия. В рамках Соглашения о международном сотрудничестве между УО «Белорусский государственный медицинский университет» и Университетом имени Отто фон Герике и клиникой гастроэнтерологии, гепатологии и инфектологии ежегодно участие в постоянно действующей последиplomной образовательной системе Bridging Meeting in Gastroenterology - Fit for the Future in Gastroenterology, организованной Европейской Ассоциацией Гастроэнтерологии, Эндоскопии, Нутриции в качестве сопредседателя-модератора, а также в формате Fellow/Mentor Tandem.

Международное сотрудничество с Научным Обществом Гастроэнтерологов России (НОГР). член организационного научного комитета ежегодно проводимого Славяно-Балтийского международного научного Форума «Санкт-Петербург – Гастро», членом редакционного совета журнала «Гастроэнтерология Санкт-Петербурга».

Международное сотрудничество с Первым Санкт-Петербургским государственным медицинским университетом имени И.П.Павлова.

Международное сотрудничество с Институтом Гастроэнтерологии Республики Таджикистан.

Международное сотрудничество с Южно-Уральским государственным медицинским университетом. Осуществляются публикации результатов совместных исследований как в России, так и в Республике Беларусь.

Международное сотрудничество со специалистами из стран Европы и Азии, в области гастроэнтерологии, промотор регулярно проводимого European Update in Gastroenterology.

Приложение 2  
к Инструкции об оценке результатов  
научной деятельности

Перечень результатов научных исследований, ориентированных на практическое здравоохранение, в т.ч. внедренных в 2018г.

п/п	Наименование разработки, документ, утверждающий разработку (инструкция по применению, методические рекомендации, компьютерные программы, СанПин, стандарт, постановление, приказ Минздрава и т.д.) и его реквизиты (№ регистрации, дата), № постановления, приказа и т.д.)	Выполнение в рамках ГНТП, ОНТП, инновационного проекта, НИОКР, направленной на обеспечение деятельности Минздрава	Исполнители	Вид полученного (ожидаемого) эффекта			Внедрение в практику здравоохранения		Внедрение в учебный процесс	
				Социальный	Лечебный	Экономический (коэффициент эффективности)	Организации здравоохранения, внедрившие разработку	акт о внедрении (кол-во, шт.)	Учреждения образования, внедрившие разработку	акт о внедрении (кол-во, шт.)
	Инструкция по применению «Метод оценки вероятности развития безболевой ишемии миокарда у пациентов с абдоминальным ожирением и бессимптомными ишемическими изменениями на электрокардиограмме»	02.27/2015 «Разработать и внедрить метод оценки и коррекции кардиоваскулярного риска у лиц с безболевой ишемией миокарда и	Митьковская Н.П., Патеюк И.В., Статкевич Т.В., Петрова Е.Б., Семенюк О.П., Терехов	позволит снизить количество случаев по-	позволит диагностировать безболевую ишемию миокарда, сни-		4 ГКБ 3 ГКБ	3 1		

		коморбидной патологией» ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», подпрограммы «Сердце и сосуды».	В.И., Моклая Е.В.	тери трудо- способ ности	зитель в последу ющем риск раз- вития ос- ложне- ний пу- тем наз- начения адекват- ной те- рапии					
--	--	---	----------------------	-----------------------------------	---	--	--	--	--	--