

## 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</b><br><b>«Разработать и внедрить метод оценки и коррекции кардиоваскулярного риска у лиц с безболевой ишемией миокарда и коморбидной патологией»</b><br><b>049-05/8 от 23.05.2018г</b> | ГНТП<br>«Лечебные и диагностические технологии», подпрограммы «Сердце и сосуды».           | 2015             | 2019      | Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / к.м.н., доц. Патеюк И.В.                    | Акты о внедрении - 2  | Внедрена инструкция по применению, содержащая метод оценки и коррекции кардиоваскулярного риска у лиц с безболевой ишемией миокарда и коморбидной патологией («Метод оценки вероятности развития безболевой ишемии миокарда у пациенток с абдоминальным ожирением и бессимптомными ишемическими изменениями на электрокардиограмме», регистрационный номер 049-05/8 от 23.05.2018г) в УЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Минска, ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология». |
| 2     | <b>«Разработать и внедрить метод персонализации диагностики тромбоэмболии</b>   | ГНТП на 2016-2020 годы<br>«Новые методы  | 2016             | 2020      | Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / к.м.н., доц. Статкевич                      | Метод диагностики ТЭЛА<br>«Алгоритм диагностики тромбоэмболии | Разработан метод диагностики тромбоэмболии легочной артерии «Алгоритм диагностики тромбоэмболии легочной артерии» (инструкция по применению, регистрационный номер  |

|   |  |   |                       |                       |   |   |   |
|---|--|---|-----------------------|-----------------------|---|---|---|
|   | <b>легочной артерии у пациентов с коморбидной патологией» ГР 20164495</b>  | оказания медицинской помощи» подпрограмма «Внутренние болезни»          |                       |                       | Т.В.  | легочной артерии» (инструкция по применению, регистрационный номер 044-0419, утверждена министерством здравоохранения Республики Беларусь 25 апреля 2019 года). | 044-0419, утверждена министерством здравоохранения Республики Беларусь 25 апреля 2019 года).<br>Оптимизированы подходы к диагностике ТЭЛА у пациентов с синдромом ХСН. Анализ выделенных в процессе выполнения научно-исследовательской работы предикторов развития ТЭЛА у пациентов при наличии синдрома ХСН позволяет определить вероятность заболевания.   |
| 3 | <b>2.43 «Изучить роль эпикардальной жировой ткани в развитии субклинических органических поражений и разработать технологию стратификации сердечно-сосудистого риска у пациентов с дефицитом половых гормонов» ГР 20164383</b> | ГПНИ на 2016-2020 годы. «Прикладные и фундаментальные науки – медицине» | 2-е полугодие 2016 г. | 1-е полугодие 2019 г. | Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / к.м.н., доц. Патеюк И.В.                 | Отчет (заключительный) о НИР  | Проведен многофакторный анализ признаков для стратификации кардиоваскулярного риска и определения вероятности коронарного атеросклероза: наиболее значимо на степень атерокальциноза влияют значение окружности талии, толщина эпикардальной жировой ткани, индекс массы миокарда левого желудочка, показатели сывороточного содержания эстрадиола, дегидроэпиандростерона сульфата, С-реактивного белка, уровень холестерина липопротеинов высокой плотности. Разработана модель стратификации кардиоваскулярного риска и определения вероятности коронарного атеросклероза. |
| 4 | <b>2.45 «Оценить структурно-функциональное состояние коронарных</b>  | ГПНИ «Фундаментальные и прикладные науки - медицине»                    | 2-е полугодие 2016    | 1-е полугодие 2019    | Митьковская Н.П. (д.м.н., проф.), Кабак С.Л. (д.м.н., проф.) / Дечко С.В. | Инструкция по применению «Метод ангиографического определения интрамурального хода коронарных артерий»  | Практическое внедрение данной инструкции позволит единообразно трактовать топографо-анатомические и коронароангиографические характеристики интрамурального хода коронарной артерии и, в дальнейшем,  |

|   |   |   |                       |                       |   |   |   |
|---|---|---|-----------------------|-----------------------|---|---|---|
|   | <b>артерий и разработать технологию стратификации риска ишемии миокарда у пациентов с миокардиальными мостиками»</b>  |   |                       |                       |   |   | позволит оптимизировать для снижения трудозатрат выделение среди пациентов с данной особенностью групп риска по развитию нарушений перфузии сердца, что, в конечном итоге, приведет к снижению смертности от кардиоваскулярных осложнений среди жителей Республики Беларусь.  |
| 5 | <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.    | Отчет о НИОК(Т)Р, 1 шт.<br>Инструкция по применению, в которой изложен алгоритм диагностики вирусных инфекций у пациентов с полиорганной недостаточностью на фоне миокардитов(проект)<br>Структура полиморфных вариантов ключевых генов апоптоза<br>База данных | Продолжено включение пациентов в исследование. За отчетный период в исследование включены 73 пациента. Подготовлен проект Инструкции по применению, в которой изложен алгоритм диагностики вирусных инфекций у пациентов с миокардитом. Разработан алгоритм обследования пациентов, включенных в исследование, с использованием методов молекулярно-генетического тестирования для выявления генетических полиморфизмов ключевых генов апоптоза. Представлены результаты проведенного молекулярно-генетического исследования. |
| 6 | <b>«Разработать метод лечения хронической обструктивной болезни легких, основанный на регуляции</b>   | ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи» под-  | 2-е полугодие 2016 г. | 1-е полугодие 2021 г. | Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / к.м.н. Лапицкий Д.В. | Инструкция по применению: Метод лечения пациентов с коморбидной патологией (хроническая обструктивная   | Обоснована необходимость обязательного определения риска неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с ХОБЛ. Показана связь выраженности неспецифического воспаления с высоким риском неблагоприятных сердечно-   |

|  |   |                                       |  |  |  |   |   |
|--|---|---------------------------------------|--|--|--|---|---|
|  | <p><b>активности системного воспалительного ответа»</b><br/> <b>ГР</b><br/> <b>20164497</b></p> | <p>программа «Внутренние болезни»</p> |  |  |  | <p>болезнь легких и артериальная гипертензия) (инструкция по применению, регистрационный №048-0419)</p> | <p>сосудистых событий у пациентов с ХОБЛ. Определен уровень высокочувствительного С-реактивного белка (3,5 мг/л), превышение которого ассоциировано с высоким риском неблагоприятных сердечно-сосудистых событий.</p> <p>Установлено, что в организме пациентов с ХОБЛ имеется два источника неспецифического воспаления: основное заболевание и висцеральная жировая ткань.</p> <p>Проведена оценка клинической значимости гипоксемии у пациентов с ХОБЛ: уменьшение кислородной емкости крови в покое и снижение насыщения гемоглобина артериальной крови кислородом служит фактором повреждения миокарда, органов дыхания, сосудистого русла.</p> <p>Показано, что у пациентов с ХОБЛ развивается иммунодефицитное состояние, проявляющееся дефицитом защитных факторов, которое не разрешается в процессе лечения.</p> <p>Установлена роль дисбаланса гормонов жировой ткани (лептина и адипонектина) в формировании феномена лептиноразистентности и нарушении липидного обмена.</p> <p>Показана возможность медикаментозной и поведенческой коррекции выраженности неспецифического</p> |
|--|---|---------------------------------------|--|--|--|---|---|

|   |  |  |      |      |   |                                 |  |
|---|--|--|------|------|---|---------------------------------|--|
|   |  |  |      |      |   |                                 | воспаления у пациентов с ХОБЛ.   |
| 7 | <b>29 «Разработать и внедрить метод медицинской профилактики артериальной гипертензии у женщин абдоминальным ожирением и гипертензивными расстройствами беременности в анамнезе».</b>  | ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи, 2016-2020 годы», подпрограмма «Внутренние болезни» | 2019 | 2021 | Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / к.м.н., доц. Статкевич Т.В.                              | Форма информированного согласия | В течение отчетного периода создана структура электронной базы данных, не содержащей охраняемой законом тайны, для сбора и анализа полученной информации, разработана форма анкеты сбора информации и динамического наблюдения за пациентом, форма информированного согласия пациента.   |
| 8 | <b>«Провести исследования, разработать и внедрить методику оценки переносимости физической нагрузки у пациентов, работников ОАО «Беларуськалий», в постинфарктном периоде с применением современных возможностей телемедицинских технологий»</b> | НИОКТР, Договор с ОАО «Беларуськалий»  | 2016 | 2019 | Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / руководитель ВНК «Кардиоваскулярный риск» Статкевич Т.В. |                                 | За период выполнения научно-исследовательской работы по договору осмотрено 468 пациентов – сотрудников ОАО «Беларуськалий», из них 92,7% (n = 434) – лица трудоспособного возраста. Среди осмотренных лиц 91,8 % (n = 430) составили мужчины и 8,2% (n = 38) – женщины. Удельный вес лиц, работающих в подземных условиях среди лиц мужского пола составил 91,5% (n = 428). Средний стаж работы в подземных условиях составил 18,19±1,13 лет. Выявлены предикторы дезадаптивного ремоделирования левого желудочка. Доказано изменение структуры состава тела пациентов по параметрам мышечной и жировой ткани на основании |

|   |  |                                       |            |            |  |  |  |
|---|--|---------------------------------------|------------|------------|--|--|--|
|   | ГР<br>20171193   |                                       |            |            |  |  | использования рентгеновского метода денситометрии, внедрена в клиническую практику методика динамической оценки композиционного анализа состава тела у лиц с постинфарктным кардиосклерозом и абдоминальным ожирением. Внедрена в клиническую практику модифицированная формула В. Л. Карпмана для расчета максимального потребления кислорода на килограмм мышечной ткани при оценке толерантности к физической нагрузке.   |
| 9 | «Провести исследования, разработать и внедрить алгоритм вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний на основе оценки секреторной функции эндотелия и показателей нейроэндокринной регуляции у пациентов – работников ОАО «Беларуськалий», в постинфарктном периоде с применением современных возможностей | НИОКТР, Договор с ОАО «Беларуськалий» | 10.04.2019 | 31.03.2021 | Д.м.н., проф. Митьковская Н.П. / руководитель ВНК «Кардиоваскулярный риск» Григоренко Е.А. |  | За отчетный период обследовано 32 пациента – сотрудника ОАО «Беларуськалий», средний возраст $54,3 \pm 2,6$ лет, из них 90 % (n = 29) - составили мужчины и 10,0% (n = 3) – женщины. Количество пациентов, работающих в подземных условиях, среди лиц мужского пола составило 75,0% (n=24). Средний стаж работы в подземных условиях составил $13,10 \pm 2,04$ лет. В настоящее исследование из осмотренной категории лиц согласно критериям включения /-исключения отобрано 40,6 % (n = 13) пациентов с постинфарктным кардиосклерозом. |

|    |   |   |                       |                       |  |                               |  |
|----|---|---|-----------------------|-----------------------|--|-------------------------------|--|
|    | телемедицинских технологий». ГР 20171193  |   |                       |                       |  |                               |  |
| 10 | 2.54 «Изучить механизмы формирования резистентности к антитромбоцитарной терапии у пациентов ишемической болезнью сердца после эндоваскулярной реваскуляризации миокарда» ГР 20164385 | ГПНИ на 2016-2020 годы. «Прикладные и фундаментальные науки – медицине» | 2-е полугодие 2016 г. | 1-е полугодие 2019 г. | Д.м.н., проф. Цапаева Н.Л.                     | Заключительный отчет          | Обоснованы сроки оценки эффективности и определены клинико-инструментальные и лабораторные критерии функциональной адекватности экстренной реваскуляризации миокарда, проведенной при ОКС. Установлено, что мониторинг ДАТ должен проводиться каждые 3 месяца через полгода после стентирования; определены критерии остаточной реактивности тромбоцитов и предложены способы устранения риска тромбоза стента. Разработан алгоритм оценки степени риска и предупреждения развития повторных сердечно-сосудистых событий у пациентов в отдаленном периоде первичного ЧКВ. Утверждена инструкция по применению «Метод оценки и предупреждения сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с острым коронарным синдромом в отдаленном периоде рентгенэндоваскулярной реваскуляризации миокарда» |
| 11 | «Усовершенствовать методы лучевой диагностики остеоартрита на основе использования новых  | ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи                          | 2016                  | 2020                  | Алешкевич А.И. / к.м.н, доцент Мартусевич Н.А. | 2019 г. Отчет о НИОК(Т)Р – 2; | Выполнено 66 рентгенологических и ультразвуковых исследований коленных суставов, 16 рентгенологических и 17 ультразвуковых исследований тазобедренных суставов, а также УЗИ 29 голеностопных и 17 плечевых суставов.   |

|    |   |  |      |      |  |   |   |
|----|---|--|------|------|--|---|---|
|    | критериев оценки патологических изменений, создания новых технологий обработки изображений и разработать алгоритм лечения на ранних стадиях заболевания»<br>ГР 20180385 | щи», под-программы «Внутренние болезни» на 2016-2020 годы              |      |      |  |   | Выполнено 22 МРТ исследований коленных суставов. Проведен анализ 19 (группа контроля) и 12 (1 стадия остеоартроза) цифровых рентгенограмм коленных суставов на компьютере. Результаты занесены в базу для последующего анализа.<br>Разработан алгоритм рентгенологической оценки состояния коленного сустава при остеоартрозе с использованием рентгенограммометрии   |
| 12 | «Изучить и выявить факторы риска возникновения и прогрессирования асептического некроза головки бедренной кости»<br>ГР 20190327   | ГПНИ «Фундаментальные и прикладные науки – медицине» на 2016-2020 годы | 2016 | 2020 | Мартусевич Н.А., к.м.н., доцент /<br>Гудкевич Е.В. | Отчет о НИР, 2 шт.<br>Анкета, 1 шт<br>Протокол исследования - 1 шт.<br>Электронная база пациентов - 1 шт. | Разработана анкета для сбора данных пациентов; протокол проведения исследований с применением клинических, лабораторных и лучевых методов исследования, конъюнктивальной биомикроскопии для пациентов с асептическим некрозом головки бедренной кости (АНГБК).<br>Разработана структура электронной базы данных. Продолжено формирование основных групп, групп сравнения пациентов и контрольной группы<br>Проведена оценка микроциркуляторного русла у 6 пациентов с АНГБК и 20 человек контрольной группы.<br>Проведена оценка биомеханики у 10 пациентов с АНГБК и 20 контрольной группы.<br>Проведено изучение морфометрических |



|    |  |   |      |      |   |  |
|----|--|---|------|------|---|--|
|    |  |   |      |      |   | характеристик костной ткани у 6 пациентов с АНГБК (на поздних стадиях).  |
| 13 | <b>05 «Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Внутренние болезни» Государственной научно-технической программы «Новые методы оказания медицинской помощи» ГР 20164496</b> | 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. | <p>Представлен комплект научно-технической документации в соответствии с календарным планом и техническим заданием.</p> <p>В соответствии с задачами научно-организационного этапа в 1 полугодии 2019 года выполнялись следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформирован состав работ на 2019 год, дополнений к нему;</li> <li>- заключены дополнительные соглашения и договора со сторонними организациями, выполняющими НИОК(Т)Р подпрограммы;</li> <li>- выполнены работы по координации и контролю хода выполнения заданий подпрограммы;</li> <li>- выполнены научно-организационные работы по оформлению и предоставлению плановой, отчетной и другой информации, представлению отчетных материалов и научно-технических разработок к рассмотрению на заседаниях научно-технического совета подпрограммы, экспертных комиссиях Министерства здравоохранения;</li> <li>- обеспечено предоставление Заказчику плановых и отчетных документов, научно-технических разработок, предусмотренных подпрограммой, в соответствии с установленными</li> </ul> |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>требованиями;<br/>- проводились работы по подготовке материалов и обеспечению участия в выставках научно-технической продукции, конференциях и семинарах в соответствии с планом проведения научных и научно-организационных мероприятий ГКНТ и Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Подготовлено 3 проекта заданий для прохождения конкурса.<br/>Проведены заседания НТС.<br/>Запланированная работа выполнена в полном объеме.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

**Студенческие научные работы (с указанием темы, сроков выполнения, научного руководителя).**

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

- 1 «Инфаркт миокарда и сахарный диабет II» Гончар А. С.
- 2 «Отдалённый постинфарктный период у пациентов с ранними осложнениями инфаркта миокарда» Руденок П. В.
- 3 «Тромбаспирация у пациентов с инфарктом миокарда I типа» Горник Н. А.
- 4 «Результаты инструментальных и лабораторных методов исследований у пациентов с фибрилляцией и трепетанием предсердий» Гладун К. Ю., Романова Е. В.

**Руденко Э. В., д.м.н., профессор:**

- 1 «Коморбидность у пациентов с ревматоидным артритом» Скрынник Е.И., Козлова В.И.

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

- 1 «Энцефалопатия при инфаркте миокарда: предикторы и исходы» Факих К.А., Почебут А.Ю.

**Петрова Е.Б., к.м.н.**

- 1 «Влияние положения тела пациента на немедикаментозную коррекцию артериального давления» Гарлыев Ч. Б., Мажуга Ю.И.
- 2 «Коронарный атеросклероз у лиц с ишемической болезнью сердца и дисфункцией щитовидной железы», Бондарь Е. И., Вышнякова Л. В.

**Бальш Е.М., к.м.н.**

- 1 «Особенности течения нестабильной стенокардии у пациентов с сахарным диабетом второго типа» Семеняко М. Ю.

**Войтко Т. А.:**

- 1 «Состояние дыхательной системы у взрослых пациентов с муковисцидозом» Шарко Д. Д.

**Деятельность научно-педагогической школы за отчетный период.**

**НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА «НЕОТЛОЖНАЯ КАРДИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА В КЛИНИКЕ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ».**

На кафедре выполняется 8 диссертационных работ на соискание ученой степени **доктора медицинских наук**, 18 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:

- 1 ежегодная научная сессия БГМУ (секция «Кардиология»),
- 2 Белорусско-шведский образовательный тренинг «Present your research! Practical recommendations for how to make presentations, posters and prepare yourself for the oral report»,

- 3 V Съезд Евразийской Ассоциации Терапевтов,
- 4 Дни Белорусской кардиологии в России на X Международном конгрессе «Кардиология на перекрестке наук» совместно с XIV Международным симпозиумом по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку,
- 5 XXVI ежегодной научно-практической конференцией «Актуальные вопросы кардиологии»,
- 6 Российско-Белорусский симпозиум «Междисциплинарные проблемы в кардиологии» на Российском национальном конгрессе кардиологов,
- 7 Российско-Белорусский симпозиум «Вопросы неотложной кардиологии» на IX Международной конференции Евразийской Ассоциации Терапевтов,
- 8 73-я Научно-практическая конференция студентов и молодых ученых с международным участием (Кардиология и внутренние болезни (секция I, секция II),
- 9 Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «14-я школа практического кардиолога».

#### **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 73-й Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ и ФАРМАЦИИ – 2019».

#### **Постерная сессия V съезда Евразийской ассоциации терапевтов:**

**1-е место в Постерной сессии V Съезда Евразийской Ассоциации Терапевтов** - Смолякова М.В. (аспирант кафедры) Научный руководитель: Митьковская Н.П., д.м.н., профессор, зав. кафедрой кардиологии и внутренних болезней.

**3-е место в Постерной сессии V Съезда Евразийской Ассоциации Терапевтов** Горник Никита Александрович (БГМУ, лечфак, 1419 гр.) Научный руководитель: Митьковская Н.П., д.м.н., профессор, зав. кафедрой кардиологии и внутренних болезней.

#### **5.6 Деятельность СНО.**

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

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»:

**Диплом 1 степени – 2 доклада.**

- ✓ Руденок Полина Васильевна (БГМУ, лечфак, 1607 гр.) «Отдалённый постинфарктный период у пациентов с ранними осложнениями инфаркта миокарда» Научный руководитель: Митьковская Н.П., д.м.н., профессор, зав. кафедрой кардиологии и внутренних болезней.
- ✓ Подголина Елена Александровна (БГМУ, педфак, 2508 гр.) «Кардиальное ожирение как новый фактор сердечно-сосудистого риска» (секция мультимедия) Научный руководитель: Патеюк И.В., к.м.н., доцент (докторант, научный руководитель: д.м.н., проф Митьковская Н.П.)

**Дипломы 2 степени – 3 доклада.**

- ✓ Семеняко Марина Юрьевна (БГМУ, лечфак, 1423 гр.) «Особенности течения нестабильной стенокардии у пациентов с сахарным диабетом второго типа». Научный руководитель: Балыш Е.М., к.м.н., доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней;
- ✓ Бондарь Елена Ивановна (БГМУ, лечфак, 1425 гр.) и Вышнякова Любовь Витальевна (БГМУ, лечфак, 1425 гр.) «Коронарный атеросклероз у лиц с ишемической болезнью сердца и дисфункцией щитовидной железы». Научный руководитель: Петрова Е.Б., к.м.н., доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней.
- ✓ Шарко Дарья Дмитриевна (БГМУ, лечфак, 1637 гр.) «Состояние дыхательной системы у взрослых пациентов с муковисцидозом». Научный руководитель: Войтко Т.А., асс. кафедры кардиологии и внутренних болезней.

**Дипломы 3 степени – 3 доклада.**

- ✓ Горник Никита Александрович (БГМУ, лечфак, 1419 гр.) «Тромбаспирация у пациентов с инфарктом миокарда I типа». Научный руководитель: Митьковская Н.П., д.м.н., профессор, зав. кафедрой кардиологии и внутренних болезней.
- ✓ Гончар Анна Сергеевна (БГМУ, лечфак, 1525 гр.) «Инфаркт миокарда и сахарный диабет II. ». Научный руководитель: Митьковская Н.П., д.м.н., профессор, зав. кафедрой кардиологии и внутренних болезней.
- ✓ Гладун Карина Юрьевна (БГМУ, лечфак, 1523 гр.), Романова Екатерина Витальевна (БГМУ, лечфак, 1523 гр.) «Результаты инструментальных и лабораторных методов исследований у пациентов с фибрилляцией и трепетанием предсердий». Научный руководитель: Митьковская Н.П., д.м.н., профессор, зав. кафедрой кардиологии и внутренних болезней.

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

**Диплом 1 степени –**

- ✓ Гудкевич Екатерина Викторовна «Оценка коморбидной патологии у пациентов с асептическим некрозом головки бедренной кости с позиции

- вопроса вторичной профилактики». Научный руководитель: Мартусевич Н.А., к.м.н., доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней;
- ✓ Подголина Елена Александровна «Влияние регионарных особенностей распределения жировой ткани на структурно-функциональное состояние сердечнососудистой системы» Научный руководитель: Патеюк И.В., к.м.н., доцент (докторант, научный руководитель: д.м.н., проф Митьковская Н.П.)

**Количество публикаций в рейтинговых журналах (кроме электронных) (указать в каких изданиях и перечень публикаций).**

- 1 Патогенетические основы терапии пациентов с декомпенсированной хронической сердечной недостаточностью / Д.С. Герасимёнок, Д.В. Пилипчук, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски – 2019. – Т. 3, № 1. – С. 582-594.
- 2 Абдоминальное ожирение и постинфарктный кардиосклероз: кардиометаболический континуум в формировании хронической сердечной недостаточности /Е.Б. Петрова, Э.И. Шкробнева, Т.В. Статкевич, Л.В. Картун, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски – 2019. – Т. 3, № 1. – С. 500-512.
- 3 Факторы кардиоваскулярного риска у реципиентов трансплантата почки в раннем послеоперационном периоде / М.В. Смолякова, О.В. Калачик, Л.В. Картун, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски – 2019. – Т. 3, № 1. – С. 513-518.
- 4 Юшкевич, Е.К. Функциональное состояние эндотелия у лиц с синдромом обструктивного апноэ во сне / Е.К. Юшкевич, Л.В. Картун, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски – 2019. – Т. 3, № 1. – С. 553-558.
- 5 Войделевич, А.С. Тонзилотенная кардиомиопатия: нерешенные вопросы диагностики и лечения / А.С. Войделевич, Ж.В. Колядич, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски – 2019. – Т. 3, № 1. – С. 576-581.
- 6 Неинвазивная визуализация коронарного кальциноза у пациентов с хроническими терминальными заболеваниями печени./ Митьковская Н.П., Руммо О.О., Григоренко Е.А., Балыш Е.М., Володько Ю.С., Микульская О.В. // Весці Нац. акадэміі навук Беларусі. Сер. мед. навук. – 2019. – Т. 16, № 1. – С. 23–34.
- 7 Антонович Ж.В. Эффективность реабилитационных мероприятий у пациентов с инфарктом миокарда на стационарном этапе / Ж.В. Антонович, Т.И. Каленциц, Е.В. Рысевец // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – Том 3, №1. – 2019. – С. 489–494.
- 8 Алешкевич, А.И. Особенности рентгеновской и ультразвуковой семиотики при начальных стадиях остеоартроза коленного сустава/ А.И.Алешкевич, Н.А. Мартусевич, Т.В. Бондарь // Медицинский журнал. - 2019. – №2. – С. 42-47.

- 9 Алешкевич, А.И. Комплексная диагностика остеопороза коленного сустава (клиническое, рентгенографическое и ультразвуковое исследование) / А.И.Алешкевич, Н.А. Мартусевич, Т.В. Бондарь // Военная медицина. – 2019. - №2. – С. 25-31.
- 10 Цапаева Н.Л. Аспирин-стратегический партнер в предотвращении сердечно-сосудистых катастроф // Медицинские новости.-2019.- №3- С.23-28.
- 11 Ассоциация полиморфных вариантов гена рецептора витамина D с показателями минеральной плотности костной ткани у женщин в менопаузе / Руденко Е.В., Руденко Э.В., Самоховец О.Ю., Кобец Е.В., Морозик П.М.// Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя медыцынскіх навук. - 2019. - Т. 16, № 2. - С. 192–201
- 12 Возможности атомносиловой микроскопии в изучении структурно-функциональных свойств клеток крови при остром коронарном синдроме / Н.Л. Цапаева, Е.В.Миронова, С.А. Чижик, Г.Б. Мельникова, Т.Н. Толстая, П.Ф. Черноглаз, Д.И. Юрлевич // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски.-2019.-№1.-С. 556-563.
- 13 Опыт применения деносумаба для лечения постменопаузального остеопороза / Руденко Э.В., Алекна В., Тамуляйтене М., Руденко Е.В., Самоховец О.Ю., Адаменко А.В.// Медицинские новости. – 2019. – №10, с. 22-28.
- 14 Мартусевич, Н.А. Оценка качества жизни, связанного со здоровьем, у пациентов с асептическим некрозом. / Н.А. Мартусевич, Е.В. Гудкевич // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – 2019. – С. 709-712.
- 15 Метаболическая активность жировой ткани у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких в условиях хронического неспецифического воспаления / Д.В. Лапицкий, А.Н. Ряполов, В.А. Пупкевич, Т.В. Чирикова, И.Б. Бутяновская, Р.Ф. Ермолкевич, А.А. Арабей, А.В. Гончарик, Ж.А. Ибрагимова, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски – 2019. – Т. 3, № 1. – С. 698-708.
- 16 Сорока, Н.Ф. Клеточные технологии терапии ревматических заболеваний./ Н.Ф. Сорока, М.П. Потапнев, Н.А. Мартусевич// Научно-практическая ревматология. – 2019. – №6. – С.24-32.
- 17 Gene polymorphisms and response to antiosteoporotic therapy / Asta Mastaviciute, Pavel Marozik, Justina Kilaitel, Ema Rudenko, Marija Tamulaitiene, Alena Rudenka, Volha Samokhovec, Katsiaryna Kobets, Vidmantas Alekna // Gerontologija. – 2018. – V. 17(4). – P. 218–227.
- 18 Bone metabolism genes variation and response to bisphosphonate treatment in women with postmenopausal osteoporosis / Marozik P., Alekna V., Rudenko E., Tamulaitiene M., Rudenka A., Mastaviciute A., Samokhovec V., Cernovas A., Kobets K., Mosse I.// PLoS ONE. – 2019. – Vol.14, №8: e0221511. – P.1-14. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0221511> IF 2.776
- 19 Kaulų mineralų tankio ir genetinių žymenų klinikinis taikymas individualizuojant sergančiųjų pomenopauzine osteoporozė gydymą antirezorbiniais vaistais. Metodinės rekomendacijos. / Alekna V., Rudenko E., Tamulaitienė M., Marozik

- P., Mastavičiūtė A., Rudenka A., Samokhovec V., Černovas A., Kobets K. // Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2018. – 42 p. – ISBN 978-609-07-0095-2
- 20 Perineural way of stem cells migration to injured heart regions / Zamaro, S. Koulchitsky, S. Pashkevich, Y. Stukach, M. Dosina, T. Kuznetsova, S. Hubkin, et al. // Biomedical journal of science & technical research BJSTR. – 2019. – Vol. 14., Iss. 1. – P.1–4.
- 21 Contemporary approaches to diagnostics and treatment of foramen magnum meningiomas / Shanko, A. Smeyanovich, A. Tanin, E. Sych, V. Smeyanovich, U. Bulgak, S. Hubkin, et al. // Biomedical journal of science & technical research BJSTR. – 2019. – Vol. 10., Iss. 1. – P. 1–8.
- 22 Possibilities of minimization of side effects of anticancer chemotherapy / Kaliadzich, A. Zamaro, S. Goubkin, S. et al. // Journal of cancer science & Treatment. JCST. – Vol. 2 (1). – P. 84–86.
- 23 Полиморфизм *C677T* в гене метилентетрагидрофолатредуктазы у пациентов с инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST / Н. П. Митьковская, Е. М. Балыш, А. А. Гусина, Т. В. Статкевич // Сибирский медицинский журнал. – 2018. – Т.33(4). – С. 76-81.
- 24 Возможности фармакологического лечения остеоартрита: фокус на симптоматические медленно действующие препараты (SYSADOA) и индивидуальные особенности пациента /Л.И.Алексеева, Н.А.Мартусевич, А.Р.Бабаева и др// Современная ревматология. - 2019. - №4. – С.1-5.

#### **Списки опубликованных в отчетном году:**

**статьи: 18**

1. Патогенетические основы терапии пациентов с декомпенсированной хронической сердечной недостаточностью / Д.С. Герасимёнок, Д.В. Пилипчук, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски – 2019. – Т. 3, № 1. – С. 582-594.
2. Абдоминальное ожирение и постинфарктный кардиосклероз: кардиометаболический континуум в формировании хронической сердечной недостаточности /Е.Б. Петрова, Э.И. Шкрёбнева, Т.В. Статкевич, Л.В. Картун, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски – 2019. – Т. 3, № 1. – С. 500-512.
3. Метаболическая активность жировой ткани у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких в условиях хронического неспецифического воспаления / Д.В. Лапицкий, А.Н. Ряполов, В.А. Пупкевич, Т.В. Чирикова, И.Б. Бутяновская, Р.Ф. Ермолкевич, А.А. Арабей, А.В. Гончарик, Ж.А. Ибрагимова, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски – 2019. – Т. 3, № 1. – С. 698-708.
4. Факторы кардиоваскулярного риска у реципиентов трансплантата почки в раннем послеоперационном периоде / М.В. Смолякова, О.В. Калачик, Л.В. Картун, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски – 2019. – Т. 3, № 1. – С. 513-518.



5. Юшкевич, Е.К. Функциональное состояние эндотелия у лиц с синдромом обструктивного апноэ во сне / Е.К. Юшкевич, Л.В. Картун, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски – 2019. – Т. 3, № 1. – С. 553-558.
6. Войделевич, А.С. Тонзилотенная кардиомиопатия: нерешенные вопросы диагностики и лечения / А.С. Войделевич, Ж.В. Колядич, Н.П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски – 2019. – Т. 3, № 1. – С. 576-581.
7. Неинвазивная визуализация коронарного кальциноза у пациентов с хроническими терминальными заболеваниями печени./ Митьковская Н.П., Руммо О.О., Григоренко Е.А., Балыш Е.М., Володько Ю.С., Микульская О.В. // Весці Нац. акадэміі навук Беларусі. Сер. мед. навук. – 2019. – Т. 16, № 1. – С. 23–34.
8. Антонович Ж.В. Эффективность реабилитационных мероприятий у пациентов с инфарктом миокарда на стационарном этапе / Ж.В. Антонович, Т.И. Каленчиц, Е.В. Рысеев // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – Том 3, №1. – 2019. – С. 489–494.
9. Алешкевич, А.И. Особенности рентгеновской и ультразвуковой семиотики при начальных стадиях остеоартроза коленного сустава/ А.И.Алешкевич, Н.А. Мартусевич, Т.В. Бондарь // Медицинский журнал. - 2019. – №2. – С. 42-47.
10. Алешкевич, А.И. Комплексная диагностика остеоартроза коленного сустава (клиническое, рентгенографическое и ультразвуковое исследование) / А.И.Алешкевич, Н.А. Мартусевич, Т.В. Бондарь // Военная медицина. – 2019. - №2. – С. 25-31.
11. Мартусевич, Н.А. Оценка качества жизни, связанного со здоровьем, у пациентов с асептическим некрозом. / Н.А. Мартусевич, Е.В. Гудкевич // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – 2019. – Т. 3, № 1. – С. 709-712.
12. Ассоциация полиморфных вариантов гена рецептора витамина D с показателями минеральной плотности костной ткани у женщин в менопаузе / Руденко Е.В., Руденко Э.В., Самоховец О.Ю., Кобец Е.В., Морозик П.М.// Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя медыцынскіх навук. - 2019. - Т. 16, № 2. - С. 192–201.
13. Опыт применения деносумаба для лечения постменопаузального остеопороза / Руденко Э.В., Алекна В., Тамуляйтиене М., Руденко Е.В., Самоховец О.Ю., Адаменко А.В.// Медицинские новости. – 2019. – №10, с. 22-28.
14. Цапаева Н.Л. Аспирин-стратегический партнер в предотвращении сердечно-сосудистых катастроф // Медицинские новости.-2019.- №3- С.23-28.
15. Возможности атомносиловой микроскопии в изучении структурно-функциональных свойств клеток крови при остром коронарном синдроме / Н.Л. Цапаева, Е.В.Миронова, С.А. Чижик, Г.Б. Мельникова, Т.Н. Толстая, П.Ф. Черноглаз, Д.И. Юрлевич // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски.-2019.-№1.-С. 556-563.

16. Адаменко А.В. Особенности анализа рентгеновской денситометрии для женщин старше 70 лет / Адаменко А.В., Руденко Э.В., Мещеряков Ю.В. // Медицина. – 2019. – №3 (106). – С.38-42.

17. Gubkin, S. The total cholesterol level as a predictor of community-acquired pneumonia severity / S. Gubkin, D. Aliakseichyk, S. Aliakseichyk // Передовые достижения нейрофизиологии. Brain Research. Frontiers in Neurophysiology: труды Международной научной конференции, Минск, 11 октября 2019 г, Исследования мозга.: тезисы докладов / Новости медико-биологических наук. – 2019 – Т. 19, № 3. – С.7.

18. Антонович, Ж.В. Базисная терапия бронхиальной астмы: место антилейкотриеновых препаратов / Ж.В. Антонович // Семейный доктор. – №2. – 2019. – С. 7–15.

**тезисы докладов: 22**

1 Трансплантация легких при муковисцидозе в Республике Беларусь / Т.А. Войтко, С.А. Еськов, О.В. Павлович, Ж.В. Антонович, Н.П. Митьковская, М.В. Качук, Е.И. Давидовская // Материалы Республиканской научно-практической конференции с международным участием: Современные технологии диагностики, терапии и реабилитации в пульмонологии, I Конференции Ассоциации русскоговорящих специалистов в области респираторной медицины (Гродно, 11-12 июля 2019 г.). – 2019. – С. 15–16.

2 Герасименок, Д.С. Клинические исходы у пациентов с высоким и очень высоким кардиоваскулярным риском после холецистэктомии [Текст] / Д.С. Герасименок, Н.П. Митьковская // Сб. тез. V Съезда Евразийской Ассоциации Терапевтов, Беларусь, г. Минск, 16-17 мая 2019 г. – Минск., 2019. – С. 49.

3 Ласкина, О.В. Немедикаментозные методы лечения в комплексной терапии пациентов с нестабильной стенокардией / О.В. Ласкина, Н.П. Митьковская, В.В. Кирковский // Сб. тез. V Съезда Евразийской Ассоциации Терапевтов, Беларусь, г. Минск, 16-17 мая 2019 г. – Минск., 2019. – С. 52.

4 Маркеры кардиотропных вирусов у пациентов с клинически подозреваемым миокардитом / Т.В. Амвросьева, Н.П. Митьковская, З.Ф. Богуш, А.С. Аринович, Е.М. Балыш // Сб. тезисов V Съезда Евразийской ассоциации терапевтов, 16-17 мая 2019 года. – Минск, 2019. – С. 33.

5 Структурно-функциональное состояние правого желудочка у пациентов с тромбозом легочной артерии и синдромом хронической сердечной недостаточности / Т.В. Статкевич, Е.М. Балыш, Е.Б. Петрова, А.Ю. Захарко, Е.В. Моклая, И.Э. Левкович, И.В. Патеюк, Н.П. Митьковская // Сб. тезисов V Съезда Евразийской ассоциации терапевтов, 16-17 мая 2019 года. – Минск, 2019. – С. 53.

6 Митьковская, Н.П. Способ прогнозирования вероятности внезапной сердечной смерти у пациентов с печеночной недостаточностью, находящихся в листе ожидания трансплантации печени. / Митьковская Н.П., Руммо О.О., Григоренко Е.А. // Сб. тез. V съезда Евраз. ассоциации терапевтов, Минск, 16-17 мая 2019 г. – М., 2019. – С. 35.

7 Взаимосвязь уровня С-реактивного белка с концентрациями цитокинов интерлейкин-4 и интерферон-γ в сыворотке крови пациентов с

бронхиальной астмой / Ж.В. Антонович, О.В. Павлович, Т.А. Войтко Т.А., Н.В. Гончарова // Сб. тез. V Съезда Евразийской ассоциации терапевтов, Минск, 16-17 мая 2019 г. – С. 46.

8 Антонович, Ж.В. Возможность прогнозирования эффективности реабилитационных мероприятий у пациентов с инфарктом миокарда на этапе ранней стационарной реабилитации / Ж.В. Антонович, Т.И. Каленчиц, Е.В. Рысеев // Сб. тез. V Съезда Евразийской ассоциации терапевтов, Минск, 16-17 мая 2019 г. – С. 46-47.

9 Дечко, С.В. Исследование уровня вазоактивных агентов у пациентов с верифицированным интрамуральным ходом коронарной артерии / С.В. Дечко, Н.П. Митьковская // Сб. тез. V Съезда Евразийской ассоциации терапевтов, Минск, 16-17 мая 2019 г. – С. 35-36.

10 Источники системного воспаления у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких / Д.В. Лапицкий, А.Н. Ряполов, Р.Ф. Ермолкевич, В.А. Пупкевич, Т.В. Чирикова, Н.П. Митьковская // Сб. тез. V Съезда Евразийской ассоциации терапевтов, Минск, 16-17 мая 2019 г. – С. 36.

11 Радкевич, Ж.И. Напряжение стероидных стресслимитирующих систем у мужчин при хроническом стрессе / Ж.И. Радкевич, Н.П. Митьковская // Сб. тез. V Съезда Евразийской ассоциации терапевтов, Минск, 16-17 мая 2019 г. – С. 39-40.

12 Особенности геометрической модели левого желудочка у пациентов, получающих почечно-заместительную терапию / М.В. Смолякова, Н.П. Митьковская, О.В. Калачик, О.В. Ласкина // Сб. тез. V Съезда Евразийской ассоциации терапевтов, Минск, 16-17 мая 2019 г. – С. 40-41.

13 Коронарный атеросклероз у пациентов с ишемической болезнью сердца и гормональной дисфункцией щитовидной железы / Е.И. Бондарь, Л.В. Вышнякова, А.В. Рудь, Е.Б. Петрова // Сб. тез. V Съезда Евразийской ассоциации терапевтов, Минск, 16-17 мая 2019 г. – С. 48.

14 Прогностическая значимость уровня альдостерона у пациентов с инфарктом миокарда и острым ишемическим повреждением почек / Е.Ю. Бранковская, Л.В. Картун, Е.В. Ходосовская, Н.П. Митьковская // Сб. тез. V Съезда Евразийской ассоциации терапевтов, Минск, 16-17 мая 2019 г. – С. 48-49.

15 Динамика показателей систолической функции и геометрии левого желудочка в результате комплексного лечения рака молочной железы / Н.Б. Конончук, Н.П. Митьковская, Е.В. Шаповал, Д.В. Микулич, Е.А. Гутковская, С.Ю. Смирнов // Сб. тез. V Съезда Евразийской ассоциации терапевтов, Минск, 16-17 мая 2019 г. – С. 51-52.

16 Мартусевич, Н.А. Оценка переносимости метотрексата у пациентов с ревматоидным артритом. / Н.А. Мартусевич, Е.В. Гудкевич // Сб. тез. V съезда Евраз. ассоциации терапевтов, Минск, 16-17 мая 2019 г. – М., 2019. – С.55.

17 Влияние абдоминального ожирения на секреторную дисфункцию эндотелия и выраженность атеросклеротического поражения коронарного русла у лиц с постинфарктным кардиосклерозом / Е.Б. Петрова, Л.В. Картун, Т.В.

Статкевич, Л.Л. Авдей, Н.П. Митьковская // Сб. тез. V съезда Евраз. ассоциации терапевтов, Минск, 16-17 мая 2019 г. – М., 2019. – С.52-53.

18 Эндоскопическое наблюдение пациентов с наследственностью, отягощенной по раку желудка, с использованием системы гистопатологического стадирования OLGA / О.В. Карпенко, Г.Е. Соломонов, Т.Б. Щербань, С.Ф. Кураленя, Е.В. Бредихина, М.Ю. Жандаров, Н.В. Халецкая // МККДЦ: Современная диагностика и 30-летний опыт для сохранения здоровья. Сборник научных работ. - Минск, 2019. - С. 35-40.

19 Показатели перфузии миокарда у реципиентов трансплантатов печени в отдаленном послеоперационном периоде по данным однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / Григоренко Е.А., Врублевская О.В., Руммо О.О., Митьковская Н.П. // МКДЦ : Современная диагностика и 30-тилетний опыт для сохранения здоровья. Сборник научных трудов/Минск: А.Н. Варакин, 2019. – 101-102.

20 Морозик П.М. Ассоциация аллельных вариантов генов мевалонатного пути с ответом на бисфосфонатную терапию остеопороза / Морозик П.М., Кобец Е.В., Руденко Э.В // Сахаровские чтения 2019 года: экологические проблемы XXI века: материалы 19-й международной научной конференции, 23–24 мая 2019 г., г. Минск, Республика Беларусь – Минск : Изд-во. //, 2019. – Ч. 1. – С.166-169.

21 Губкин, С.В. Профилактика внезапной сердечной смерти с использованием цифровых технологий / С.В. Губкин, В.И. Ярмолинский // Исследования мозга. Передовые достижения нейрофизиологии. Brain Research. Frontiers in Neurophysiology: труды Международной научной конференции, Минск, 11 октября 2019 г.: тезисы докладов. - Новости медико-биологических наук. – 2019 – Т. 19, № 3. – С.16–17.

22 Gubkin S. Prevention of sudden cardiac death using digital technology / S. Gubkin, V. Yarmolinsky // II Европейские игры – 2019. Психолого-педагогические и медико-биологические аспекты подготовки спортсменов: материалы Международной научно-практической конференции, Минск, 4–5 апреля 2019 г. / БГУФК. – Минск, 2019. – С. 97– 101.

**в зарубежных изданиях (в т.ч. включенных в базу данных публикаций Medline) –**

**статьи: 9**

1 Полиморфизм *C677T* в гене метилентетрагидрофолатредуктазы у пациентов с инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST / Н. П. Митьковская, Е. М. Балыш, А. А. Гусина, Т. В. Статкевич // Сибирский медицинский журнал. – 2018. – Т.33(4). – С. 76-81.

2 Возможности фармакологического лечения остеоартрита: фокус на симптоматические медленно действующие препараты (SYSADOA) и индивидуальные особенности пациента /Л.И.Алексеева, Н.А.Мартусевич, А.Р.Бабаева и др// Современная ревматология. - 2019. - №4. – С.1-5.

3 Сорока, Н.Ф. Клеточные технологии терапии ревматических заболеваний./ Н.Ф Сорока, М.П. Потапнев, Н.А. Мартусевич//Научно-практическая ревматология. – 2019. – №6. – С.24-32.

4 Gene polymorphisms and response to antiosteoporotic therapy / Asta Mastaviciute, Pavel Marozik, Justina Kilaite1, Ema Rudenko, Marija Tamulaitiene, Alena Rudenka, Volha Samokhovec, Katsiaryna Kobets, Vidmantas Alekna // Gerontologija. – 2018. – V. 17(4). – P. 218–227.

5 Bone metabolism genes variation and response to bisphosphonate treatment in women with postmenopausal osteoporosis / Marozik P., Alekna V., Rudenko E., Tamulaitiene M., Rudenka A., Mastaviciute A., Samokhovec V., Cernovas A., Kobets K., Mosse I.// PLoS ONE. – 2019. – Vol.14, №8: e0221511. – P.1-14. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0221511> IF 2.776

6 Kaulų mineralų tankio ir genetinių žymenų klinikinis taikymas individualizuojant sergančiųjų pomenopauzine osteoporoze gydymą antirezorbaciniais vaistais. Metodinės rekomendacijos. / Alekna V., Rudenko E., Tamulaitienė M., Marozik P., Mastavičiūtė A., Rudenka A., Samokhovec V., Černovas A., Kobets K.// Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2018. – 42 p. – ISBN 978-609-07-0095-2

7 Perineural way of stem cells migration to injured heart regions / Zamaro, S. Koulchitsky, S. Pashkevich, Y. Stukach, M. Dosina, T. Kuznetsova, S. Hubkin, at al. // Biomedical journal of science & technical research BJSTR. – 2019. – Vol. 14., Iss. 1. – P.1–4.

8 Contemporary approaches to diagnostics and treatment of foramen magnum meningiomas / Shanko, A. Smeyanovich, A. Tanin, E. Sych, V. Smeyanovich, U. Bulgak, S. Hubkin, at al. // Biomedical journal of science & technical research BJSTR. – 2019. – Vol. 10., Iss. 1. – P. 1–8.

9 Possibilities of minimization of side effects of anticancer chemotherapy / Kaliadzich, A. Zamaro, S. Goubkin, S. at al. // Journal of cancer science & Treatment. JCST. – Vol. 2 (1). – P. 84–86.

**тезисы докладов: 68**

- 1 Григоренко, Е.А. Диагностические возможности применения функциональной пробы с физической нагрузкой при обследовании реципиентов трансплантатов печени. / Григоренко Е.А., Митьковская Н.П., Руммо О.О. // Кардиология на перекрестке наук :X Междунар. конгр. ; Дни Белорус. кардиологии в России; XIV Междунар. симпозиум по эхокардиографии и сосуд. ультразвуку ; Актуальные вопр. кардиологии : XXVI ежегод. науч.-практ конф.: сб. тез., Тюмень, 22-24 мая 2019 г. – Тюмень, 2019. – С. 240–243.
- 2 Герасименок, Д.С. Результаты оценки динамики маркеров атерогенеза у пациентов с острым калькулезным холециститом [Текст] / Д.С. Герасименок, Л.В. Картун, Н.П. Митьковская // Кардиология на перекрестке наук :X Междунар. конгр. ; Дни Белорус. кардиологии в России ; XIV Междунар. симпозиум по эхокардиографии и сосуд. ультразвуку ; Актуальные вопр. кардиологии : XXVI ежегод. науч.-практ конф.: сб. тез., Тюмень, 22-24 мая 2019 г. – Тюмень, 2019. – С. 44-45.
- 3 Особенности диагностики тромбоэмболии легочной артерии у пациентов с синдромом хронической сердечной недостаточности / Н.П. Митьковская, Т.В. Статкевич, И.В. Патеюк, Е.М. Балыш, Е.Б. Петрова, А.Ю. Захарко,

- Е.В. Моклая // Кардиология на перекрестке наук :X Междунар. конгр. ; Дни Белорус. кардиологии в России ; XIV Междунар. симпозиум по эхокардиографии и сосуд. ультразвуку ; Актуальные вопр. кардиологии : XXVI ежегод. науч.-практ конф.: сб. тез., Тюмень, 22-24 мая 2019 г. – Тюмень, 2019. – С. 178-180.
- 4 Лабораторные маркеры неблагоприятного прогноза у пациентов с инфарктом миокарда и острым ишемическим повреждением почек / Бранковская Е. Ю., Митьковская Н. П., Картун Л. В., Ходосовская Е. В. // Кардиология на перекрестке наук :X Междунар. конгр. ; Дни Белорус. кардиологии в России ; XIV Междунар. симпозиум по эхокардиографии и сосуд. ультразвуку ; Актуальные вопр. кардиологии : XXVI ежегод. науч.-практ конф.: сб. тез., Тюмень, 22-24 мая 2019 г. – Тюмень, 2019. – С. 28.
  - 5 Дечко, С.В. Исследование уровня интерлейкина-6 у пациентов с верифицированным интрамуральным ходом коронарной артерии / Дечко С.В., Ходосовская Е.В., Митьковская Н.П. // Кардиология на перекрестке наук :X Междунар. конгр. ; Дни Белорус. кардиологии в России ; XIV Междунар. симпозиум по эхокардиографии и сосуд. ультразвуку ; Актуальные вопр. кардиологии : XXVI ежегод. науч.-практ конф.: сб. тез., Тюмень, 22-24 мая 2019 г. – Тюмень, 2019. – С. 65.
  - 6 Мартусевич, Н.А. Клинико-генетические аспекты гепатотоксичности метотрексата у пациентов с ревматоидным артритом / Мартусевич Н.А., Аксенова Е.А., Гудкевич Е.В. // Кардиология на перекрестке наук :X Междунар. конгр. ; Дни Белорус. кардиологии в России ; XIV Междунар. симпозиум по эхокардиографии и сосуд. ультразвуку ; Актуальные вопр. кардиологии : XXVI ежегод. науч.-практ конф.: сб. тез., Тюмень, 22-24 мая 2019 г. – Тюмень, 2019. – С. 96.
  - 7 Гудкевич, Е.В. Коморбидная кардиометаболическая патология при асептическом некрозе головки бедренной кости и возможные направления вторичной профилактики / Гудкевич Е.В., Мартусевич Н.А. // Кардиология на перекрестке наук :X Междунар. конгр. ; Дни Белорус. кардиологии в России ; XIV Междунар. симпозиум по эхокардиографии и сосуд. ультразвуку ; Актуальные вопр. кардиологии : XXVI ежегод. науч.-практ конф.: сб. тез., Тюмень, 22-24 мая 2019 г. – Тюмень, 2019. – С. 244.
  - 8 Григоренко, Е.А. Показатели, характеризующие ишемическую депрессию сегмента ST у реципиентов трансплантатов печени. / Григоренко Е.А., Митьковская Н.П., Руммо О.О. //Боткинские чтения : сб. тез. Всерос. терапевт. Конгр. с междунар. участием, Санкт-Петербург, 23-24 апр. 2019 г. / под ред. В.И. Мазурова, Е.А. Трофимова. – СПб, 2019. – С. 64–65.
  - 9 Mitkovskaya, N.P. Prevalence and clinical significance of coronary artery calcification in patients with chronic terminal hepatopathy / Mitkovskaya N.P., Rummo O.O., Grigorenko E.A. // ESC Congress 2019 : abstr. book, Paris, France, 31 August–4 September, 2019. – Paris, 2019. – Poster Presentation №. P5541.
  - 10 Генетические аспекты муковисцидоза в белорусской популяции / Т.А. Войтко, Г.Л. Бородина, М. Масек, М. Либик, Н.В. Мановицкая, Ю.В.

- Островская, Н.П. Митьковская. // Сборник тезисов Всероссийского терапевтического конгресса с международным участием «Боткинские чтения» 23-24 апреля 2019г. под ред. Мазурова В.И., Трофимова Е.А.// Санкт-Петербург, 2019. – С. 46-47
- 11 Григоренко, Е.А. Трансплантация печени: оценка перфузии миокарда по данным однофотонной эмиссионной компьютерной томографии в отдаленном послеоперационном периоде / Григоренко Е.А., Митьковская Н.П., Руммо О.О. // Сб. тез. Российский национальный конгресс кардиологов 2019, Екатеринбург, 24-26 сентября 2019 г. – М., 2019. – С. 496.
  - 12 Смолякова, М.В. Влияние предоперационного уровня эритропоэтина в крови на прогрессирование сердечно-сосудистой патологии у реципиентов трансплантата почки / Смолякова М.В., Картун Л.В., Митьковская Н.П. // Сб. тез. Российский национальный конгресс кардиологов 2019, Екатеринбург, 24-26 сентября 2019 г. – М., 2019. – С. 441.
  - 13 Clinical and visual us parameters in symptomatic knee osteoarthritis and asymptomatic patients. / N. Martusevitch, K. Gudkevich, A. Aleshkevich, T. Bondar // *Annals of Rheumatic Diseases*. - 2019. № 78, suppl. 2. - P. 2039-2040.
  - 14 Association of gene variants of mevalonate and Wnt pathways with response to bisphosphonate treatment in postmenopausal osteoporotic women / Marozik P., Alekna V., Rudenko E., Tamulaitiene M., Rudenka A., Mastaviciute A., Samokhovec V., Cernovas A., Kobets K. // *WCO-IOF-ESCEO - World Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis*, 4–7 April 2019, Paris, France./ *Osteoporos. Int.* – 2019. – Vol. 30, suppl. 2. – P. S596–S597.
  - 15 Genetic polymorphism of RANK/RANKL/OPG may affect individual response to denosumab treatment in postmenopausal osteoporosis / Rudenko E., Alekna V., Tamulaitiene M., Rudenka A., Samokhovec V., Kobets K., Marozik P.// *WCO-IOF-ESCEO - World Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis*, 4–7 April 2019, Paris, France / *Osteoporos. Int.* – 2019. – Vol. 30, suppl. 2. – P. S599.
  - 16 Association of bone metabolism gene variants with bone mineral density in postmenopausal osteoporotic women / Kobets K., Rudenko E., Mosse I., Rudenka A., Samokhovec V., Marozik P.// *WCO-IOF-ESCEO - World Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis*, 4–7 April 2019, Paris, France / *Osteoporos. Int.* – 2019. – Vol. 30, suppl. 2. – P. S685.
  - 17 Risk factors for osteoporosis in women with rheumatoid arthritis / Rudenka A., Skrynnik L., Kozlova V., Rudenka E., Babak G.// *WCO-IOF-ESCEO - World Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis*, 4–7 April 2019, Paris, France / *Osteoporos. Int.* – 2019. – Vol. 30, suppl. 2. – P. S533–S534.
  - 18 Use of high doses of cholecalciferol for the treatment of hypovitaminosis D in women with postmenopausal osteoporosis/ Samokhovec O., Rudenka A., Rudenka E., Barysenka T.D., Kryvashei S., Alehnovich L.// *WCO-IOF-ESCEO – World Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis*, 4–7 April 2019, Paris, France / *Osteoporos. Int.* – 2019. – Vol. 30, suppl. 2. – P. S695.

- 19 Adamenka A. Limitation of utility the lumbar spine scan for woman over 50 years old / A. Adamenka, E. Rudenka, Y. Meshcharakou // WCO-IOF-ESCEO - World Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis, 4–7 April 2019, Paris, France / Osteoporos. Int. – 2019. – Vol. 30, suppl. 2. – P. S599.
- 20 Опыт применения моноклональных антител для лечения остеопороза в Республике Беларусь и Литовской Республике / Руденко Э.В., Алекна В., Морозик П.М., Тамултиене М., Руденко Е.В., Самоховец О.Ю. // Сборник тезисов Всероссийского терапевтического конгресса с международным участием «Боткинские чтения» / Под редакцией: академика РАН Мазурова В.И., доцента Трофимова Е.А. СПб.: Изд-во «Человек и его здоровье», 2019. – С.221-222.
- 21 Губкин, С.В. GPS-Кардио и имплантируемые кардио-мониторы / Губкин С.В. // Актуальные проблемы сердечно-сосудистых и соматических заболеваний: материалы конгресса кардиологов и терапевтов стран Азии и Содружества Независимых государств, Душанбе, 26–27 апреля 2019 г. – Душанбе, 2019. – С.148–149.
- 22 Dynamic control of vestibular dysfunction in patients as a prognostic criterion for changing the cerebral bloodstream. / S. Gubkin, A. Bubulis, M. Dosina, V. Rubakhova, V. Minchenya, S. Pashkevich // Vibroengineering. – PROCEdia. – ISSN Print 2345–0533. – ISSN Online 2538–8479.
- 23 Губкин, С.В. Внедрение GPS-кардио и имплантируемых кардио-мониторов в клиническую практику / Губкин С.В.// Материалы научно-практической конференции, посвященной 40-летию образования научно-исследовательского института кардиологии имени академика Дж.М. Абдуллаева, Баку, 2019. – С.25.
- 24 Konstantinova, E. The features of oxygen's transfer in patients with different types of cardiovascular diseases / E. Konstantinova, N. Tsapaeva //9th Eurosummer School on Biorheology & Symposium on Micro and Nano Mechanics and Mechanobiology of Cells, Tissues and Systems, Varna, Bulgaria. – Book of abstracts, 2019 – P. 9-10.
- 25 Цапаева, Н.Л. Результаты 3-х летнего исследование морфологических и упругих свойств эритроцитов, с использованием метода атомно-силовой микроскопии у пациентов с микроциркуляторными расстройствами / Н.Л. Цапаева, Е.Э. Константинова, Н.В. Кужель // Материалы конференции с международным участием «Клиническая гемостазиология и гемореология в сердечно - сосудистой хирургии». – Москва, 2019.-С.233-237.
- 26 Прогнозирование комплаентности пациентов с коморбидной соматической патологией. /И.И. Бураков, Э.А. Доценко. И.В. Глушко, М.В. Шолкова и др.// Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции «Ожирение и заболевания органов гепатобилиарной системы» посвященной 28-летию Независимости Республики Таджикистан. Душанбе – 2019 – С. 179-183.
- 27 Опыт применения биологической терапии у пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника в специализированном отделении стационара: безопасность и экономические затраты. /И.И. Бураков, И.И. Гончарик,



- М.Н. Рустамов, Т.В. Малая и др.// Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции «Ожирение и заболевания органов гепатобилиарной системы» посвященной 28-летию Независимости Республики Таджикистан. Душанбе – 2019 – С.70-72.
- 28 Рустамов М.Н. Оптимизация лечения пациентов *Helicobacter pylori* ассоциированной дуоденальной язвой. /М.Н.Рустамов, С.М.Азимова// Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции «Ожирение и заболевания органов гепатобилиарной системы» посвященной 28-летию Независимости Республики Таджикистан. Душанбе – 2019 – С. 106-109.
- 29 Rustamov M.N., Lazebnik L.V. Nonpharmacologic methods in the management of *Helicobacter pylori* infection in patients with duodenal ulcer. /M.N. Rustamov, L.V. Lazebnik// Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции «Ожирение и заболевания органов гепатобилиарной системы» посвященной 28-летию Независимости Республики Таджикистан. Душанбе – 2019 – С. 111-115.
- 30 Rustamov M.N., Lazebnik L.V. Use of probiotics in the management of patients with *Helicobacter pylori*-positive duodenal ulcer. /M.N. Rustamov, L.V. Lazebnik// Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции «Ожирение и заболевания органов гепатобилиарной системы» посвященной 28-летию Независимости Республики Таджикистан. Душанбе – 2019 – С. 115-119.
- 31 Рустамов, М.Н. Оптимизация диагностики *Helicobacter pylori*. / М.Н.Рустамов // Материалы Конгресса кардиологов и терапевтов стран Азии и содружества независимых государств «Актуальные проблемы сердечно-сосудистых и соматических заболеваний» Душанбе – 2019. - С. 344-345.
- 32 Рустамов, М.Н. Повышение эффективности эрадикации *Helicobacter pylori* у больных дуоденальной язвой. / М.Н.Рустамов // Материалы Конгресса кардиологов и терапевтов стран Азии и содружества независимых государств «Актуальные проблемы сердечно-сосудистых и соматических заболеваний» Душанбе – 2019. - С. 345-346.
- 33 Рустамов, М.Н. Применение пребиотического препарата Стимбифид у больных с синдромом раздраженного кишечника. / М.Н.Рустамов // Материалы Конгресса кардиологов и терапевтов стран Азии и содружества независимых государств «Актуальные проблемы сердечно-сосудистых и соматических заболеваний» Душанбе – 2019. – С. 346-347.
- 34 Рустамов, М.Н. Сравнительная оценка функциональных методов исследований при изучении влияния минеральных вод на желудочную секрецию. / М.Н.Рустамов // Материалы Конгресса кардиологов и терапевтов стран Азии и содружества независимых государств «Актуальные проблемы сердечно-сосудистых и соматических заболеваний» Душанбе – 2019. - С. 347.
- 35 Рустамов, М.Н. Лечение больных дивертикулярной болезнью толстого кишечника с кишечным дисбиозом. /М.Н.Рустамов, С.М.Азимова//

- Материалы Конгресса кардиологов и терапевтов стран Азии и содружества независимых государств «Актуальные проблемы сердечно-сосудистых и соматических заболеваний» Душанбе – 2019. – С. 348.
- 36 Рустамов, М.Н.. Пробиотики в терапии нарушений кишечного микробиоценоза у больных с синдромом раздраженного кишечника. /М.Н.Рустамов, С.М.Азимова// Материалы Конгресса кардиологов и терапевтов стран Азии и содружества независимых государств «Актуальные проблемы сердечно-сосудистых и соматических заболеваний» Душанбе – 2019. - С. 349.
- 37 Рустамов, М.Н. Кишечный микробиоценоз у больных с патологией толстого кишечника. Диагностическое и прогностическое значения. /М.Н.Рустамов, С.М.Азимова// Материалы Конгресса кардиологов и терапевтов стран Азии и содружества независимых государств «Актуальные проблемы сердечно-сосудистых и соматических заболеваний» Душанбе – 2019. - С. 349-350.
- 38 Рустамов, М.Н. Использование различных пробиотических штаммов в монорежиме при эрадикации инфекции *Helicobacter pylori*: эффективность *in vitro* и *in vivo*. / Рустамов М.Н., Барышникова Н.И., Сварваль А.В. // Материалы Конгресса кардиологов и терапевтов стран Азии и содружества независимых государств «Актуальные проблемы сердечно-сосудистых и соматических заболеваний» Душанбе – 2019. - С. 350-351.
- 39 Заневский, В.П. Использование акупунктуры при лечении пациентов с синдромом раздраженного кишечника. /В.П.Заневский, М.Н.Рустамов// Материалы Конгресса кардиологов и терапевтов стран Азии и содружества независимых государств «Актуальные проблемы сердечно-сосудистых и соматических заболеваний» Душанбе – 2019. - С. 182-182.
- 40 Rustamov M.N. Dynamics of functional condition and reparative processes of the gastroduodenal system under the influence of drinking mineral water in patients with duodenal ulcer. /M.N.Rustamov// Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2019 №2 [Материалы21-го международного медицинского славяно-балтийского научного форума«САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - ГАСТРО-2019» и XXI Съезда НОГР] - С. 55-56.
- 41 Rustamov M.N. Use of prebiotic stimbifid in patients with irritable bowel syndrome. /M.N.Rustamov// Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2019 №2 [Материалы21-го международного медицинского славяно-балтийского научного форума«САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - ГАСТРО-2019» и XXI Съезда НОГР] - С. 56.
- 42 Rustamov M.N. Different probiotic strains improve *Helicobacter pylori* eradication in patients with duodenal ulcer. /M.N.Rustamov// Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2019 №2 [Материалы21-го международного медицинского славяно-балтийского научного форума«САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - ГАСТРО-2019» и XXI Съезда НОГР] - С. 56.
- 43 Rustamov M.N. Elaboration of alternative treatment for patients with *Helicobacter pylori*-associated duodenal ulcer. /M.N.Rustamov//

- Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2019 №2 [Материалы21-го международного медицинского славяно-балтийского научного форума«САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - ГАСТРО-2019» и XXI Съезда НОГР] - С. 56.
- 44 Rustamov M.N. Comparative evaluation of research methods in studying of the influence of mineral water on gastric acid secretory function. /M.N.Rustamov// Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2019 №2 [Материалы21-го международного медицинского славяно-балтийского научного форума«САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - ГАСТРО-2019» и XXI Съезда НОГР] - С. 57.
- 45 Rustamov M.N. Effect of drinking mineral water on endocrine regulation of the gastroduodenal system in patients with hyperacid syndrome. /M.N.Rustamov// Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2019 №2 [Материалы21-го международного медицинского славяно-балтийского научного форума«САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - ГАСТРО-2019» и XXI Съезда НОГР] - С. 57.
- 46 Rustamov M.N., Abbasov M.K., Baryshnikova N.V. Breath ammonium Helic-test in diagnostics of Helicobacter pylori infection. /M.N.Rustamov, M.K.Abbasov, N.V.Baryshnikova/ Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2019 №2 [Материалы21-го международного медицинского славяно-балтийского научного форума«САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - ГАСТРО-2019» и XXI Съезда НОГР] - С. 57-58.
- 47 Zanevsky, V.P. Use of acupuncture in the treatment of patients with irritable bowel syndrome. /V.P.Zanevsky, M.N.Rustamov// Гастроэнтерология Санкт-Петербурга – 2019 №2 [Материалы21-го международного медицинского славяно-балтийского научного форума«САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - ГАСТРО-2019» и XXI Съезда НОГР] - С. 59-60.
- 48 Safety problems in the treatment of ischemic heart disease. Elaboration of non-invasive tests in diagnostics of Helicobacter pylori. / M.N. Rustamov, M.K.Abbasov, N.V. Baryshnikova, Y.P. Uspenskiy// Материалы научно-практической конференции, посвящённой 40-летию образования научно-исследовательского института кардиологии имени академика Дж.М.Абдуллаева. Баку – 2019. - С. 8-9.
- 49 Рустамов М.Н., Аббасов М.К. Определение чувствительности и специфичности неинвазивного дыхательного Хелик-теста в диагностике Helicobacter pylori. /М.Н.Рустамов, М.К.Аббасов// Материалы научно-практической конференции, посвящённой 40-летию образования научно-исследовательского института кардиологии имени академика Дж.М.Абдуллаева. Баку – 2019. - С. 49.
- 50 Rustamov, M.N. Abilities of nonpharmacologic factors in the treatment of patients with Helicobacter pylori-associated duodenal ulcer. /M.N. Rustamov, M.K.Abbasov// Материалы научно-практической конференции, посвящённой 40-летию образования научно-исследовательского института кардиологии имени академика Дж.М.Абдуллаева. Баку – 2019. - С. 50.

- 51 Rustamov, M.N. Elaboration of different Helicobacter pylori eradication regimens for duodenal ulcer patients. /M.N. Rustamov, M.K.Abbasov// Материалы научно-практической конференции, посвящённой 40-летию образования научно-исследовательского института кардиологии имен академика Дж.М.Абдуллаева. Баку – 2019. - С. 51.
- 52 Рустамов, М.Н. Разработка эрадикационных режимов у пациентов Helicobacter pylori-ассоциированной дуоденальной язвой. /М.Н.Рустамов, М.К.Аббасов// Материалы научно-практической конференции, посвящённой 40-летию образования научно-исследовательского института кардиологии имени академика Дж.М.Абдуллаева. Баку – 2019. - С. 52.
- 53 Heart failure-iron deficiency anemia -Helicobacter pylori axis. /M.N. Rustamov, M.K.Abbasov, N.V. Baryshnikova, Y.P. Uspenskiy// Материалы научно-практической конференции, посвящённой 40-летию образования научно-исследовательского института кардиологии имени академика Дж.М.Абдуллаева. Баку – 2019. - С. 53.
- 54 Rustamov, M.N. Eradication of Helicobacter pylori infection. Side effects of standard triple therapy. /M.N. Rustamov, M.K.Abbasov// Материалы научно-практической конференции, посвящённой 40-летию образования научно-исследовательского института кардиологии имени академика Дж.М.Абдуллаева. Баку – 2019. - С. 58.
- 55 Rustamov, M.N. Nonpharmacologic remedies improve eradication of Helicobacter pylori in patients with duodenal ulcer. /M.N. Rustamov, N.V. Baryshnikova, Y.P. Uspenskiy// Helicobacter, ISSN 1083-4389, 2019. – V. 24, Suppl. 1. – P. 45-46.
- 56 Rustamov, M.N. Influence of intestinal antibiotic rifaximin and probiotics on gut microbiota in patients with diverticular disease. /M.N. Rustamov, N.V. Baryshnikova, Y.P. Uspenskiy// Helicobacter, ISSN 1083-4389, 2019. – V. 24, Suppl. 1. – P. 77.
- 57 Rustamov, M.N. Clinical significance of study of gut microflora in patients with different bowel diseases. /M.N. Rustamov, N.V. Baryshnikova, Y.P. Uspenskiy// Helicobacter, ISSN 1083-4389, 2019. – V. 24, Suppl. 1. – P. 79.
- 58 Heart failure-iron deficiency anemia-helicobacter pylori infection. Is there any link. /M.N. Rustamov, S.M. Azimova, N.V. Baryshnikova, Yu.P. Uspenskiy// Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции «Ожирение и заболевания органов гепатобилиарной системы» посвящённой 28-летию Независимости Республики Таджикистан. Душанбе – 2019 – С. 200.
- 59 Rustamov M.N., Azimova S.M., Baryshnikova N.V., Uspenskiy Yu.P. Treatment of ischemic heart disease. Elaboration of non-invasive tests in diagnostics of Helicobacter pylori infection for solving safety problems. /M.N. Rustamov, S.M. Azimova, N.V. Baryshnikova, Yu.P. Uspenskiy// Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции «Ожирение и заболевания органов гепатобилиарной системы» посвящённой 28-летию Независимости Республики Таджикистан. Душанбе – 2019 – С. 201-202.

- 60 Rustamov M.N. Investigation of gut microflora in patient with different bowel diseases has a clinical significance. /M.N. Rustamov// Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции «Ожирение и заболевания органов гепатобилиарной системы» посвященной 28-летию Независимости Республики Таджикистан. Душанбе – 2019 – С. 119-120.
- 61 Основные подходы к реабилитации пациентов с хронической сердечной недостаточностью до и после трансплантации сердца с целью профилактики и лечения нарушений метаболизма костной ткани / Суджаева О.А., Руденко Э.В., Кошлатая О.В., Вавилова А.А., Кравченко А.В., Рачок Л.В. // Материалы XI Конгресса кардиологов Республики Казахстан, г. Алматы, 5-7 июня 2019 года – С. 31.
- 62 Бранковская, Е.Ю. Особенности поражения коронарного русла у пациентов с инфарктом миокарда и острым ишемическим повреждением почек / Бранковская Е.Ю., Митьковская Н.П. // Материалы XI Конгресса кардиологов Республики Казахстан, г. Алматы, 5-7 июня 2019 года – С. 48.
- 63 Дечко, С.В. Определение у пациентов уровня интерлейкина-6 на фоне интрамурального хода коронарной артерии / Дечко С.В., Ходосовская Е.В. // Материалы XI Конгресса кардиологов Республики Казахстан, г. Алматы, 5-7 июня 2019 года – С. 49.
- 64 Бируля, А.А. Применение метода усиленной наружной контрпульсации у пациентов с хронической сердечной недостаточностью / Бируля А.А., Митьковская Н.П. // Материалы XI Конгресса кардиологов Республики Казахстан, г. Алматы, 5-7 июня 2019 года – С. 55.
- 65 Григоренко, Е.А. Показатели суточного мониторирования экг у реципиентов трансплантатов печени / Григоренко Е.А., Митьковская Н.П., Руммо О.О. // Материалы XI Конгресса кардиологов Республики Казахстан, г. Алматы, 5-7 июня 2019 года – С. 55-56.
- 66 Миокардит: клинические, инструментальные и лабораторные характеристики / Митьковская Н.П., Балыш Е.М., Статкевич Т.В. // Материалы XI Конгресса кардиологов Республики Казахстан, г. Алматы, 5-7 июня 2019 года – С. 56.
- 67 Герасименко, Д.С. Профилактика риска развития неблагоприятных кардиоваскулярных событий у пациентов с острым калькулезным холециститом / Д.С. Герасименко, Н.П. Митьковская // Терапевт. вестник Узбекистана = O`zbekiston terariya axborotnomasi. – 2019. – № 2 [Инновационные подходы к диагностике и лечению терапевт. Заболеваний : тез. докл. науч.-практ. конф., Ташкент, 1-2 мая 2019 г.] – С. 13-14.
- 68 Grigorenko, E.A. Continuous monitoring of endothelial dysfunction markers in liver and kidney transplant recipients / Grigorenko E.A., Rummo O.O., Mitkovskaya N.P. // Терапевт. вестник Узбекистана = O`zbekiston terariya axborotnomasi. – 2019. – № 2 [Инновационные подходы к диагностике и лечению терапевт. Заболеваний : тез. докл. науч.-практ. конф., Ташкент, 1-2 мая 2019 г.] – С. 4–5.

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

- 1 Митьковская Н.П., Григоренко Е.А., Герасименко Д.С., Статкевич Т.В., Петрова Е.Б., Володько Ю.С., Моклая Е.В. «Неотложная кардиология и другие неотложные состояния» (субординатура спортивная медицина). Электронное учеб.-метод. пособие по специальности 1-79 01 01 Лечебное дело : утв. НМС УО БГМУ 20.02.2019. [www.bsmu.by](http://www.bsmu.by).
- 2 Митьковская Н.П., Григоренко Е.А., Герасименко Д.С., Статкевич Т.В., Петрова Е.Б., Володько Ю.С., Моклая Е.В. «Неотложная кардиология и другие неотложные состояния» (субординатура ОВП МФИУ). Электронное учеб.-метод. пособие по специальности 1-79 01 01 Лечебное дело : утв. НМС УО БГМУ 20.02.2019. [www.bsmu.by](http://www.bsmu.by).
- 3 Митьковская Н.П., Григоренко Е.А., Герасименко Д.С., Статкевич Т.В., Петрова Е.Б., Володько Ю.С., Моклая Е.В. «Неотложная кардиология и другие неотложные состояния » (субординатура неврология, ОВП, психиатрия-наркология с психотерапией, терапия, акушерство и гинекология, анестезиология и реаниматология, онкология, оториноларингология, офтальмология, патологическая анатомия, хирургия). Электронное учеб.-метод. пособие по специальности 1-79 01 01 Лечебное дело : утв. НМС УО БГМУ 20.02.2019. [www.bsmu.by](http://www.bsmu.by).
- 4 Mitkovskaya N.P., Grigorenko E.A., Smirnova E.S., Laskina O.V., Moklaya E.V. Electronic academic and methodological complex in the academic discipline «Emergency cardiology and other emergency conditions». Электронное учеб.-метод. пособие по специальности 1-79 01 01 General Medicine : утв. НМС УО БГМУ 15.05.2019. [www.bsmu.by](http://www.bsmu.by).

### **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)*:

- 1 Приказ МЗ РБ №432 «О проведении V Съезда Евразийской Ассоциации Терапевтов и республиканской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы кардиологии и терапии» от 10.04.2019.
- 2 Приказ о проведении Дней Белорусской кардиологии в Российской Федерации в Тюменском кардиологическом центре.
- 3 Приказ МЗ РБ №1191 «О проведении республиканской научно-практической конференции с международным участием «14-я школа практического кардиолога» и учредительной конференции Общественного объединения «Белорусская ассоциация кардиологов и терапевтов» от 07.10.2019.

- 4 Приказ МЗ РБ № 1176 от 15.11.2018 «О проведении республиканской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 40-летию ревматологической службы Республики Беларусь «Ревматология в XXI веке: современные стратегии диагностики и лечения»
- 5 Приказ МЗ РБ № 487 от 24.04.2019 «О проведении Республиканской научно-практической конференции «Неврологические аспекты ревматических заболеваний»
- 6 Приказ МЗ РБ № 1292 от 30.10.2019 «О проведении Республиканской научно-практической конференции с международным участием: «Ревматические заболевания в пожилом и старческом возрасте: особенности диагностики и лечения»
- 7 Приказ МЗ РБ №1175 от 01.10.2019 «О проведении Республиканской медико-просветительной акции «Раннее выявление и профилактика остеоартрита»

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 (реестров, баз данных и т.д.), утвержденных Министерством здравоохранения Республики Беларусь;

информационных материалов (информационно-аналитические бюллетени, статистические сборники и др.);

инструктивно-методических и информационных писем, учебно-программной документации.

### **Наименования утвержденных:**

(в т.ч. в соавторстве)

| № п/п                           | Название  | Авторы  | В рамках какого задания, программы  | Регистрционный номер (МЗ), дата утверждения | Резюме Практическая (экономическая, социальная и иная) значимость  |
|---------------------------------|---|---|---|---|--|
| <b>Инструкции по применению</b> |   |   |   |   |  |
| 1.                              | Метод ангиографического определения интрамурального хода коронарных артерий | Митьковская Н.П., Дечко С.В., Григоренко Е.А., Бейманов А.Э., Статкевич Т.В., Кабак С.Л., Черноглаз П.Ф., Юрлевич | Задание 2.45 «Оценить структурно-функциональное состояние коронарных артерий и разработать технологию стратификации | 040-0419 25.04.2019                         | Практическое внедрение данной инструкции позволит единообразно трактовать топографо-анатомические и коронароангиографические характеристики интрамурального хода коронарной артерии и, |

|   |  |  |   |                        |   |
|---|--|--|---|------------------------|---|
|   |  | Д.И.   | риска ишемии миокарда у пациентов с миокардиальными мостиками» ГПНИ на 2016-2020 годы «Фундаментальные и прикладные науки – медицине»   |                        | в дальнейшем, оптимизировать выделение среди пациентов с данной особенностью групп риска по развитию нарушений перфузии сердца, что, в конечном итоге, приведет к снижению смертности от сердечно-сосудистых осложнений в Республике Беларусь   |
| 2.  | Алгоритм диагностики тромбоэмболии легочной артерии  | Н.П. Митьковская<br>Т.В. Статкевич,<br>И.В. Патеюк,<br>Е.М. Балыш,<br>Е.Б. Петрова,<br>Е.В. Моклая,<br>Б.Б. Пискун,<br>С.Н. Дылевский,<br>Е.М. Керко,<br>Н.Б. Конончук,<br>Е.К. Юшкевич,<br>А.Ю. Захарко,<br>И.Э. Левкович | «Разработать и внедрить метод персонализации диагностики тромбоэмболии легочной артерии у пациентов с коморбидной патологией» ГР20164495 ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи, 2016-2020 годы», подпрограмма «Внутренние болезни» | 044-0419 от 25.04.2019 | Практическое внедрение инструкции позволит усовершенствовать алгоритм диагностики тромбоэмболии легочной артерии с определением соответствующей лечебно-диагностической помощи.   |
| 3.  | Метод лечения пациентов с коморбидной патологией (хроническая обструктивная болезнь легких и артериальная гипертензия) | Лапицкий Д.В.,<br>Митьковская Н.П.,<br>Ермолкевич Р.Ф.,<br>Ряполов А.Н.,<br>Чирикова Т.В.,<br>Пупкевич В.А.  | Разработать метод лечения хронической обструктивной болезни легких, основанный на регуляции активности системного воспалительного ответа» ГР 20164497   | 048-0419 от 25.04.2019 | Практическое внедрение данной инструкции позволит дифференцированно проводить оценку сердечно-сосудистых рисков у пациентов с ХОБЛ и артериальной гипертензией на основе предложенных диагностических подходов и разработать индивидуализированный алгоритм медикаментозной терапии у этой категории пациентов. |
| 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<br>Практическая (экономическая, социальная и иная) значимость |
|--|--|---|------------------------------------|--|
| <b>Инструкции по применению</b>                            |  |   |                                    |  |
| 1.   | «Алгоритм выявления и лечения пациентов детского возраста с туберкулезной инфекцией на основе применения современных иммунологических методов» | Кривошеева Ж.И.,<br>Гуревич Г.Л.,<br>Скрягина Е.М.,<br>Лицкевич Л.В.,<br>Авчинко В.П. |                                    |  |
| <b>Протоколы</b>   |  |   |                                    |  |
|  |  |   |                                    |  |
| <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<br>(на базе учреждения)                                     | дата их проведения |
|----|---|--|--------------------|
| 1. | Научная сессия учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» | г. Минск<br>(учреждение образования «Белорусский государственный медицинский | 24.01.2019         |

|    |  |   |               |
|----|--|---|---------------|
|    |  | университет»)   |               |
| 2. | Present your research!<br>Practical recommendations<br>for how to make<br>presentations, posters and<br>prepare yourself for the oral<br>report  | г. Минск<br>(учреждение<br>образования<br>«Белорусский<br>государственный<br>медицинский<br>университет»)   | 01-04.02.2019 |
| 3. | V Съезд Евразийской<br>Ассоциации Терапевтов   | г. Минск<br>(учреждение<br>образования<br>«Белорусский<br>государственный<br>медицинский<br>университет»)   | 16-17.05.2019 |
| 4. | Дни Белорусской<br>кардиологии в России на X<br>Международном конгрессе<br>«Кардиология на<br>перекрестке наук»<br>совместно с XIV<br>Международным<br>симпозиумом по<br>эхокардиографии и<br>сосудистому ультразвуку,<br>XXVI ежегодной научно-<br>практической конференцией<br>«Актуальные вопросы<br>кардиологии» | г. Тюмень<br>(Тюменский<br>кардиологический<br>научный центр –<br>филиал<br>Федерального<br>государственного<br>бюджетного<br>научного<br>учреждения<br>«Томский<br>национальный<br>исследовательский<br>медицинский центр<br>Российской<br>академии наук») | 22-24.05.2019 |
| 5. | Российско-Белорусский<br>симпозиум<br>«Междисциплинарные<br>проблемы в кардиологии»<br>на Российском<br>национальном конгрессе<br>кардиологов  | г. Екатеринбург<br>(Международный<br>выставочный центр<br>«ЕКАТЕРИНБУРГ-<br>ЭКСПО»)   | 24-26.09.2019 |
| 6. | Российско-Белорусский<br>симпозиум «Вопросы<br>неотложной кардиологии»<br>на IX Международной<br>конференции Евразийской<br>Ассоциации Терапевтов  | г. Санкт-Петербург<br>(Конгресс-Центр<br>отеля «Холидей<br>Инн Московские<br>Ворота»)   | 17-18.10.2019 |
| 7. | Республиканская научно-<br>практическая конференция<br>с международным участием<br>«14-я школа практического<br>кардиолога»  | г. Минск<br>(учреждение<br>образования<br>«Белорусский<br>государственный<br>медицинский<br>университет»)   | 31.10.2019    |

**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>Республиканские</b> |  |  |  |
| 1.                     | Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «14-я школа практического кардиолога» | Минск, Республика Беларусь, 31.10.2019 | <u>Митьковская Н.П.</u><br>«Мультифокальный атеросклероз у коморбидного пациента: о чем говорят рекомендации 2019 года?»                           |
| 2.                     |  |  | <u>Митьковская Н.П.</u><br>«Клинический случай № 3: системный васкулит и хирургическое лечение»  |
|                        |  |  | <u>Цапаева Н.Л.</u><br>Модератор симпозиума «Дислипидемии»   |
| 3.                     |  |  | <u>Руденко Э.В.</u><br>Устный доклад<br>Клинический случай №2<br>«Узловое поражение подкожной жировой клетчатки»                                   |
| 4.                     |  |  | <u>Григоренко Е.А.</u><br>Устный доклад «Бессимптомный пациент с выявленной при скрининговом обследовании хронической ишемической болезнью сердца» |
| 5.                     |  |  | <u>Антонович Ж.В.</u><br>Устный доклад «Диагностика и лечение инфаркт-пневмонии».  |
| 6.                     |  |  | <u>Статкевич Т.В.</u><br>Устный доклад<br>«Принятие решения о проведении тромболитической терапии при ТЭЛА»  |
| 7.                     |  |  | <u>Петрова Е.Б.</u><br>Устный доклад<br>«Клинический случай №3: Дислипидемия и дисфункция щитовидной железы»                                       |
|                        |  |  | <u>Сертификат участника:</u><br>Войтко Т.А.<br>Воробьев В.В.<br>Володько Ю.С.<br>Бальш Е.М.  |

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
|     |   |  | Рустамов М.Н.<br>Лицкевич Л.В.   |
| 8.  | Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Клиническая эндокринология»   | 05.07.2019   | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устный доклад<br>«Фибрилляция предсердий в эндокринологической практике: особенности антикоагулянтной терапии»   |
| 9.  | Круглый стол экспертов по исследованию COMPASS  | Минск,<br>Республика<br>Беларусь,<br>31.05.2019  | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устный доклад<br>«Новые возможности терапии пациентов с хронической ИБС. Потенциальный вклад исследования compass в улучшение результатов лечения ИБС»                   |
| 10. |   |  | <b><u>Григоренко Е.А.</u></b><br>Совет экспертов «Значение результатов исследования COMPASS для клинической практики»  |
| 11. | Юбилейная конференция Минского консультационно-диагностического центра                                  | Минск,<br>Республика<br>Беларусь,<br>15.11.2019  | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устный доклад<br>«Атеросклероз и коморбидность»  |
| 12. |   |  | <b><u>Григоренко Е.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Возможности лабораторной диагностики повреждений миокарда»  |
| 13. | Семинар с узбекскими коллегами  | Минск,<br>Республика<br>Беларусь,<br>24.07.2019  | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устный доклад<br>«Инновационные технологии в преподавании и научной деятельности на кафедре кардиологии и внутренних болезней»   |
| 14. | Семинар в Республиканском клиническом госпитале инвалидов Великой отечественной войны им. П.М. Машерова | Республиканский клинический госпиталь инвалидов Великой отечественной войны им. П.М. Машерова,<br>25.07.2019 | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устный доклад<br>«Опыт применения сакубитрила/валсартана в Республике Беларусь и перспективы использования в терапии пациентов с хронической сердечной недостаточностью» |

|     |  |   |   |
|-----|--|---|---|
| 15. | Республиканская научно-практическая конференция с международным участием: «Ревматические заболевания в пожилом и старческом возрасте: особенности диагностики и лечения» Приказ МЗРБ № 1292 от 30.10.2019  | Республиканский клинический госпиталь инвалидов Великой отечественной войны им. П.М. Машерова<br>13.11.2019 | <b><u>Руденко Э.В.</u></b><br>Устный доклад<br>«Особенности лечения остеопороза у пожилых»  |
| 16. |  |   | <b><u>Мартусевич Н.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Остеоартрит: фенотипы, особенности у пожилых»  |
| 17. | Республиканская научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 40-летию ревматологической службы Республики Беларусь «Ревматология в XXI веке: современные стратегии диагностики и лечения» Приказ Минздрава № 1176 от 15.11.2018 г | Минск<br>УО «БГМУ»<br>13.12.2018 г.   | <b><u>Мартусевич Н.А.</u></b><br>Устные доклады<br>«Ревматологическая служба в Республике Беларусь: вехи истории, перспективы развития»                     |
| 18. |  |   | <b><u>Мартусевич Н.А.</u></b><br>«Остеопоротический фенотип остеоартрита: подходы к диагностике и лечению?»   |
|     |  |   | <b><u>Сертификат участника:</u></b><br>Войтко Т.А   |
| 19. | Научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 35-летию кафедры клинической фармакологии Приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от «05» ноября 2018 г. № 1128   | Минск<br>УО «БГМУ»<br>30 ноября 2018 г  | <b><u>Мартусевич Н.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Артралгический синдром в ревматологии: алгоритм обследования, стратегия ведения»                         |
| 20. | Научная сессия учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»  | г.Минск<br>24.01.2019   | <b><u>Григоренко Е.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Цирротическая кардиомиопатия: динамика гемодинамических показателей у реципиентов трансплантатов печени» |
| 21. |  |   | <b><u>Мартусевич Н.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Ранний ревматоидный артрит у пациентов с сопутствующим остеоартритом: клинико-                           |

|     |   |                                  |  |
|-----|---|----------------------------------|--|
|     |   |                                  | лабораторные особенности течения, исходы»  |
| 22. |   |                                  | <b><u>Герасименко Д.С.</u></b><br>Устный доклад<br>«Результаты оценки клинического статуса у пациентов после холецистэктомии в отдаленном периоде»                         |
| 23. |   |                                  | <b><u>Балыш Е.М.</u></b> (в соавт.)<br>Стендовый доклад<br>«Вирусные инфекции у пациентов с миокардитами»  |
| 24. |   |                                  | <b><u>Войтко Т.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Генетические аспекты муковисцидоза в белорусской популяции»   |
| 25. |   |                                  | <b><u>Ласкина О.В.</u></b><br>Устный доклад<br>«Немедикаментозные методы лечения нестабильной стенокардии»   |
| 26. |   |                                  | <b><u>Статкевич Т. В.</u></b><br>Стендовые доклады (в соавт.)<br>«Течение ТЭЛА у пациентов с синдромом ХСН»  |
| 27. |   |                                  | Стендовые доклады (в соавт.)<br><b><u>Статкевич Т. В.</u></b><br>«Коррекция кардиоваскулярного риска у пациентов с безболевым ишемией миокарда»                            |
| 28. |   |                                  | <b><u>Статкевич Т. В.</u></b><br>«Кардиальное ожирение как новый фактор кардиоваскулярного риска»  |
| 29. | Республиканское совещание по итогам работы терапевтической службы за 2018 г и основным направлениям деятельности в 2019 г<br>Приказ Минздрава № 160 от 11.02.2019 г | 15 февраля 2019<br>ГУО «БелМАПО» | <b><u>Мартусевич Н.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Итоги работы ревматологической службы Республики Беларусь за 2018 год и основные направления работы службы в 2019 году» |

|     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
|     | Республиканская научно-практическая конференция «Проблемы легочного здоровья: от общей врачебной практики до высокотехнологичной специализированной помощи»                     | г. Минск,<br>14.03.2019г.                           | <b><u>Сертификат участника:</u></b><br>Войтко Т.А.  |
| 30. | Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы профилактики и контроля неинфекционных заболеваний»                                | Минск,<br>Республика Беларусь,<br>25 апреля 2019 г. | <b><u>Антонович Ж.В.</u></b> Устный доклад на тему «Профилактика и лечение осложнений у пациентов с хроническими заболеваниями органов дыхания»   |
| 31. | Юбилейная научно-практическая конференция с международным участием «Современные аспекты здоровьесбережения», посвященной 55-летию медико-профилактического факультета УО «БГМУ» | г. Минск<br>23-24.05.2019                           | <b><u>Лицкевич Л.В.</u></b> (в соавт.)<br>Стендовый доклад «Первый опыт использования аутологичных мультипотентных мезенхимальных клеток в комплексном лечении пациентов с хронической обструктивной болезнью легких в Республике Беларусь» |
| 32. | Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Достижения гастроэнтерологии — в практику»  | г. Минск<br>30.05.2019                              | <b><u>Карпенко О.В.</u></b><br>Стендовый доклад «Особенности эндоскопической и гистологической оценки слизистой оболочки желудка у родственников лиц, страдающих раком желудка»   |
| 33. | Республиканская научно-практическая конференция «Неврологические аспекты ревматических заболеваний»   | Минск,<br>Республика Беларусь,<br>2 мая 2019 г.     | <b><u>Руденко Э.В.</u></b><br>Устный доклад «Хронический болевой синдром в спине и его коррекция»<br><br><b><u>Сертификат участника:</u></b><br>Антонович Ж.В.  |
| 34. | Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Современные технологии диагностики, терапии и реабилитации в пульмонологии»                           | г. Гродно,<br>11-12.07.2019г.                       | <b><u>Войтко Т.А.</u></b><br>Устный доклад «Взрослый» муковисцидоз: достижения и перспективы в Республике Беларусь»   |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 35.   |  |   | <b>Войтко Т.А.</b><br>Стендовый доклад «Диагностика муковисцидоза у взрослых пациентов в РБ»                                       |
|   | Республиканский семинар «Третья осенняя практическая школа пульмонолога: пациент с хронической респираторной патологией в амбулаторной практике»   | Минск, Республика Беларусь, 3 октября 2019 г. | <b>Сертификат участника:</b><br>Антонович Ж.В.   |
|   | Конференция с международным участием «Актуальные проблемы профилактики и лечения острых и рекуррентных респираторных инфекций у взрослых и детей»  | г.Минск, 12.10.2019г.                         | <b>Сертификат участника:</b><br>Войтко Т.А.  |
|   | Конференция с международным участием «Академия боли и подагры»   | г.Минск, 26.10.2019г.                         | <b>Сертификат участника:</b><br>Войтко Т.А.  |
|   | Конференция с международным участием «10 лет трансплантации сердца в Республике Беларусь»  | г. Минск, 15.02.2019                          | <b>Сертификат участника:</b><br>Балыш Е.М.<br>Смирнова Е.С.  |
| <b><u>Международные в Республике Беларусь</u></b> |  |   |  |
| 1.  | V Съезд Евразийской Ассоциации Терапевтов «Коморбидный пациент: стратегия и тактика терапевтического подхода», Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы кардиологии и терапии» | Минск, Республика Беларусь, 16–17 мая 2019 г. | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устные доклады «Инфекционный эндокардит: проблемы коморбидного пациента»                         |
| 2.  |  |   | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>«Бета-блокаторы одинаково эффективны при ХСН на фоне синусового ритма и фибрилляции предсердий?» |
| 3.  |  |   | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b>   |



|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     |  |  | «Инфаркт миокарда: новые дефиниции (Европейские рекомендации 2018)»  |
| 4.  |  |  | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>«Синкопальные состояния: что нового в рекомендациях ESC 2018?»   |
| 5.  |  |  | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>«Ведение пациентов с ИБС высокого риска. Значение новых данных для практического врача»  |
| 6.  |  |  | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>«Типичный пациент с фибрилляцией предсердий»: чем отличаются исследования НОАК?»   |
| 7.  |  |  | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>«Клинико-диагностические проблемы миокардитов»   |
| 8.  |  |  | <b><u>Руденко Э.В.</u></b><br>Устный доклад «Лекарственный остеопороз»   |
| 9.  |  |  | <b><u>Григоренко Е.А.</u></b><br>Устные доклады<br>Внезапная сердечная смерть: кто следующий?  |
| 10. |  |  | <b><u>Григоренко Е.А.</u></b><br>Сахарный диабет и острые кардиоцеребральные события<br>Стендовый доклад (в соавт.)<br>«Способ прогнозирования вероятности внезапной сердечной смерти у пациентов с печеночной недостаточностью, находящихся в листе ожидания трансплантации печени» |
| 11. |  |  | <b><u>Мартусевич Н.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Персонализированный подход к фармакотерапии ревматоидного артрита-современные возможности»  |
| 12. |  |  | <b><u>Статкевич Т.В.</u></b><br>Устный доклад<br>«Гериатрические проблемы в неотложной кардиологии»  |
| 13. |  |  | <b><u>Антонович Ж.В.</u></b> (в соавторстве с Каленчиц Т.И., Рысеев Е.В.)<br>Стендовый доклад<br>«Прогнозирование эффективности»   |

|                                      |   |  |   |
|--------------------------------------|---|--|---|
|                                      |   |  | реабилитационных мероприятий у пациентов с инфарктом миокарда на этапе ранней стационарной реабилитации».   |
| 14.                                  |   |  | <b><u>Петрова Е.Б.</u></b><br>Стендовый доклад<br>«Реадаптация к физической нагрузке у лиц с постинфарктным кардиосклерозом и абдоминальным ожирением»      |
| 15.                                  |   |  | <b><u>Ласкина О.В.</u></b><br>Стендовый доклад (в соавт.)<br>«Немедикаментозные методы лечения в комплексной терапии пациентов с нестабильной стенокардией» |
| 16.                                  |   |  | <b><u>Бальш Е.М.</u></b><br>Стендовый доклад (в соавт.)<br>«Клинико-лабораторные и инструментальные характеристики течения миокардита»                      |
|                                      |   |  | <b><u>Сертификат участника:</u></b><br>Войтко Т.А.<br>Воробьев В.В.<br>Смирнова Е.С.<br>Моклая Е.В.<br>Володько Ю.С.  |
| 17.                                  | III Международный междисциплинарный конгресс «Проблемы репродукции: инновационные технологии в репродуктивной медицине» | Минск, Республика Беларусь,<br>25-26.04.2019 | <b><u>Руденко Э.В.</u></b><br>Устный доклад «Европейские рекомендации по диагностике и лечению постменопаузального остеопороза, 2018.»                      |
| 18.                                  | X международная конференция «Артериальная гипертензия и профилактика сердечно-сосудистых заболеваний»                   | г. Витебск<br>30-31.05.2019                  | <b><u>Губкин С.В.</u></b><br>Устный доклад<br>«Системы индивидуального кардиомониторинга»   |
| 19.                                  | Передовые достижения нейрофизиологии. Brain Research. Frontiers in Neurophysiology. Международная научная конференция   | г. Минск,<br>11.10.2019                      | <b><u>Губкин С.В.</u></b><br>Устный доклад<br>«Дистанционный анализ ЭКГ с использованием технологий искусственного интеллекта»                              |
|                                      | Конференция с международным участием «Академия боли и подагры»  | г. Минск,<br>26.10.2019                      | <b><u>Сертификат участника:</u></b><br>Войтко Т.А.  |
| <b>Международные за пределами РБ</b> |   |  |   |
| 1.                                   | Российская интернет -   | 13.02.2019                                   | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b>  |

|    |  |                                     |  |
|----|--|-------------------------------------|--|
|    | конференция «Интернист»  |                                     | Устный доклад<br>«Болезнь Такаюсу»   |
| 2. | Междисциплинарная Научно-практическая конференция с международным участием «Секреты женского сердца»   | г. Алматы<br>05.03.2019             | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устный доклад<br>«Артериальная гипертензия: от бессимптомного течения до кардио-церебральных катастроф»  |
| 3. | Международный научный конгресс «Многопрофильная клиника XXI века. Инновации в медицине – 2019»   | г. Санкт-Петербург<br>18-19.04.2019 | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устный доклад<br>«Вирусные миокардиты: больше вопросов чем ответов»  |
| 4. |  |                                     | <b><u>Григоренко Е.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Сердце реципиентов трансплантатов печени»   |
| 5. | Республиканская Юбилейная научно-практической конференции терапевтов Узбекистана «Инновационные подходы к диагностике и лечению терапевтических заболеваний» | г. Ташкент<br>01-02.05.2019         | <b><u>Митьковская Н.П.,</u></b><br>Сопредседательство на пленарном заседании и Устный доклад<br>Диабет и острый коронарный синдром   |
| 6. | Международный круглый стол экспертов   | г. Алматы<br>03.06.2019             | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устный доклад<br>«Опыт применения сакубитрила/валсартана в Республике Беларусь и перспективы использования в терапии пациентов с хронической сердечной недостаточностью» |
| 7. | XI Конгресс кардиологов Республики Казахстан   | Г. Алматы<br>04-07.06.2019          | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устные доклады<br>«Новые подходы к терапии пациентов со стабильным течением сердечно-сосудистых заболеваний. Результаты исследования COMPASS»                            |
| 8. |  |                                     | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>«Артериальная гипертензия, острая и хроническая коронарная недостаточность»  |
| 9. |  |                                     | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>«От гиперсимпатикотонии до метаболического синдрома. Как подобрать терапию пациентам с АГ и предиабетом»   |

|     |  |                                    |  |
|-----|--|------------------------------------|--|
| 10. |  |                                    | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Мастер-класс «Новые дефиниции инфаркта миокарда ESC 2018»  |
| 11. | Круглый стол экспертов по полипил                              | Киев<br>10.06.2019                 | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устный доклад<br>«Основные успехи и основные проблемы вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний»  |
| 12. | Европейский конгресс кардиологов                               | г.Париж<br>31.08-04.09.2019        | <b><u>Митьковская Н.П.,</u></b><br><b><u>Григоренко Е.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Prevalence and clinical significance of coronary artery calcification in patients with chronic terminal hepatopathy» |
| 13. | Российский национальный конгресс кардиологов                   | г.Екатеринбург<br>24-26.09.2019    | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>устный доклад<br>«Ретромбозы после реперфузии инфаркт-связанной артерии у коморбидных пациентов»   |
| 14. |  |                                    | <b><u>Григоренко Е.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Гепатокардиальный континуум: от дисфункции печени к сердечной недостаточности»  |
| 15. | IX Международная конференция Евразийской Ассоциации Терапевтов | г.Санкт-Петербург<br>17-18.10.2019 | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устный доклад<br>«Осложненные гипертонические кризы: органопротективная тактика на всех этапах»  |
| 16. |  |                                    | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>«Лекарственные взаимодействия сартанов и иАПФ с другими классами препаратов»   |
| 17. |  |                                    | <b><u>Григоренко Е.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Внезапная сердечная смерть: синдром, заболевание или приговор?»   |
| 18. | Узбекско-белорусский образовательный семинар                   | г.Ташкент,<br>07.11.2019           | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устные доклады<br>«Ишемическая болезнь сердца или хронические коронарные синдромы? (Рекомендации ESC 2019)»  |
| 19. |  |                                    | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>«Тромбоэмболия легочной артерии в клинической практике (рекомендации ESC 2019)»  |
| 20. | Международной научно-  | г. Ташкент,                        | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b>   |

|     |   |                                      |  |
|-----|---|--------------------------------------|--|
|     | практической конференции “Роль и значение санаторно-курортных учреждений в сохранении и восстановлении здоровья населения Узбекистана”                  | 08.11.2019                           | Устный доклад<br>«БГМУ сегодня и завтра: вклад в развитие медицинской реабилитации и физиотерапии Республики Беларусь»   |
| 21. | Первая научно-практическая конференция с международным участием «Развитие Арктики – новый вызов развития медицины»                                      | Москва,<br>23.04.2019                | <b><u>Статкевич Т.В.</u></b><br>Устный доклад<br>«Подходы к диагностике и ведению пациентов с тромбоэмболией легочной артерии на современном этапе».   |
| 22. | Всероссийский терапевтический конгресс с международным участием «Боткинские чтения»   | Санкт-Петербург<br>25.04.2019        | <b><u>Руденко Э.В.</u></b><br>Устный доклад<br>«Опыт применения моноклональных антител в Республике Беларусь и Литовской Республике»   |
| 23. | Global Science Forum 2019: Changing the Landscape in Cardiovascular Care  | г.Берлин<br>29.02-02.03.2019         | <b><u>Григоренко Е.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Cirrhotic cardiomyopathy in liver transplant recipients»  |
|     | Конгресс кардиологов и терапевтов стран Азии и Содружества Независимых Государств «Актуальные проблемы сердечно-сосудистых и соматических заболеваний». | Душанбе,<br>26-27.04.2019            | <b><u>Рустамов М.Н.</u></b><br>Сертификат участника  |
| 24. | 21-й Юбилейный Международный Славяно-Балтийский научный форум и XXI Съезд Научного общества гастроэнтерологов России.                                   | Санкт-Петербург,<br>15-17 мая 2019г. | <b><u>Рустамов М.Н.</u></b><br>Сопредседатель Симпозиума:<br>«Актуальные вопросы диагностики и лечения болезней и синдромов поражения эзофагогастроуденального отдела желудочно-кишечного тракта и Helicobacter pylori-ассоциированных заболеваний». |
| 25. |   |                                      | <b><u>Рустамов М.Н.</u></b><br>Устный доклад<br>«Проблемы эрадикации Helicobacter pylori. Возможности немедикаментозных средств».  |
| 26. | ESCEO (международный конгресс по проблемам остеопороза и остеоартрита)  | Франция, Париж                       | <b><u>Руденко Э.В.</u></b><br>6 постерных докладов (в соавт.)<br>1. «Association of gene variants of mevalonate and Wnt pathways with response to bisphosphonate treatment in postmenopausal osteoporotic women»                                     |

|     |  |  |   |
|-----|--|--|---|
| 27. |  |  | <b><u>Руденко Э.В.</u></b><br>2. «Genetic polymorphism of RANK/RANKL/OPG may affect individual response to denosumab treatment in postmenopausal osteoporosis»      |
| 28. |  |  | <b><u>Руденко Э.В.</u></b><br>3. «Association of bone metabolism gene variants with bone mineral density in postmenopausal osteoporotic women»                      |
| 29. |  |  | <b><u>Руденко Э.В.</u></b><br>4. «Risk factors for osteoporosis in women with rheumatoid arthritis»   |
| 30. |  |  | <b><u>Руденко Э.В.</u></b><br>5. «Use of high doses of cholecalciferol for the treatment of hypovitaminosis D in women with postmenopausal osteoporosis»            |
| 31. |  |  | <b><u>Руденко Э.В.</u></b><br>6. «Limitation of utility the lumbar spine scan for woman over 50 years old»  |
| 32. | Милан, Совещание Экспертов –Ревматологов по проблеме Остеоартрита  | 8 сентября 2019<br>Милан<br>Италия         | <b><u>Мартусевич Н.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Ревматологическая служба Беларуси: цифры и тенденции. Клинические данные о препаратах группы SYSADOA в Беларуси» |
| 33. | Общероссийский конгресс с международным участием 'Дерматологические проблемы в ревматологии, 26-27 сентября 2019 | 26-27 сентября 2019<br>Москва, Россия      | <b><u>Мартусевич Н.А.</u></b><br>Устный доклад<br>«Персонализированный подход к немедикаментозному лечению в комплексной терапии псориатического артрита»           |
| 34. | Международная конференция «Кость и возраст»  | Украина, Киев<br>22-23 октября 2019г       | <b><u>Руденко Э.В.</u></b><br>Устный доклад<br>«Опыт применения моноклональных антител для лечения остеопороза в Республике Беларусь и Литовской Республике»        |
| 35. | The VII International Meeting of the Romanian Society of Neurogastroenterology,                                  | Iasi, Romania<br>7th – 9th November, 2019. | <b><u>Рустамов М.Н.</u></b><br>Устный доклад<br>"Helicobacter pylori eradication.   |

|     |  |                                       |   |
|-----|--|---------------------------------------|---|
|     |  |                                       | Nonpharmacologic therapies». Стендовый доклад (в соавт.) "Prevalence of IBS in Belarus"   |
| 36. | European Bridging Meeting in Gastroenterology organized by EAGEN.  | Warsaw, Poland, 15-16 November, 2019. | <b><u>Рустамов М.Н.</u></b><br>Устный доклад «Non-invasive breath tests in diagnostics of helicobacter pylori infection. Results of four independent studies» |
| 37. | Дни Белорусской кардиологии в России в рамках X Международного конгресса «Кардиология на перекрестке наук» совместно с XIV Международным симпозиумом по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку, XXVI ежегодной научно-практической «Актуальные вопросы кардиологии» | г.Тюмень<br>22-24.05.2019             | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устный доклад «Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST: ретромбозы после стентирования инфаркт-связанной артерии»  |
| 38. |  |                                       | <b><u>Митьковская Н.П.</u></b><br>Устный доклад «ANCA-ассоциированные васкулиты»  |
| 39. |  |                                       | <b><u>Губкин С.В.</u></b><br>Устный доклад «Внезапная сердечная смерть»   |
| 40. |  |                                       | <b><u>Григоренко Е.А.</u></b><br>Устный доклад «Симптоматические гипертензии: все ли причины известны и устранимы?»   |
| 41. |  |                                       | <b><u>Мартусевич Н.А.</u></b><br>Устный доклад «Диагностика и подходы к лечению пациентов с ранними стадиями ревматоидного артрита»                           |
| 42. |  |                                       | <b><u>Мартусевич Н.А.</u></b><br>«Дорентгенологическая стадия остеоартрита: особенности диагностики, подходы к лечению»                                       |

**Разработано, получено разрешение и налажен серийный выпуск медицинской техники, изделий медицинского назначения, лекарственных средств, диагностикумов и др. -**

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

| №  | Авторы       | Вид внедрения (акт, справка, экспонат) | Название предложения для внедрения, экспоната | Дата и место внедрения |
|----|--------------|--|---|------------------------|
| 1. | Губкин С.В., | экспонат                               | Комплекс аппаратно-программный КАП            | Выставка               |

|                               |  |            |                 |
|-------------------------------|--|------------|-----------------|
| Морозов А.В.,<br>Лемешко Е.В. |  | GPS-КАРДИО | НАН<br>Беларуси |
|-------------------------------|--|------------|-----------------|

## 10. 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 (перечень актов внедрения) (копии актов внедрения прилагаются).**

1. Акт внедрения в практику здравоохранения «Оценка психологического состояния и выявление депрессивных расстройств у пациентов с хроническими бронхолегочными заболеваниями с использованием опросника CES-D». Кем предложена разработка: Антонович Ж.В., Каленчиц Т.И., Рысеев Е.В., Патеюк И.В., Дулуб И.П. за период 2018–2019 гг. Где и когда внедрено: пульмонологическое отделение №1 УЗ «6-я ГКБ» в 2019 г. Акт от 28.05.2019 г.

Внедрения в лечебную практику имеют социальную и лечебную значимость, так как позволяют индивидуализировать программу лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий, повышают их эффективность и направлены на улучшение качества жизни пациентов. Внедрения имеет экономическую значимость, так как позволяют оптимизировать лечебные и реабилитационные программы, снизить частоту осложнений, а также частоту обострений и госпитализаций, сократить время пребывания пациентов в стационаре и число дней нетрудоспособности, предотвратить развитие стойкой нетрудоспособности.

2. Акт внедрения в практику здравоохранения «Оценка активности воспаления у пациентов с бронхиальной астмой с определением уровня С-реактивного белка и концентраций цитокинов интерферон- $\gamma$  и интерлейкин-4 в сыворотке крови». Кем предложена разработка: Антонович Ж. В., Каленчиц Т. И., Рысеев Е. В., Патеюк И.В., Дулуб И.П. за период 2018–2019 гг. Где и когда внедрено: пульмонологическое отделение №1 УЗ «6-я ГКБ» в 2019 г. Акт от 13.06.2019 г.

Внедрения в лечебную практику имеют социальную и лечебную значимость, так как позволяют индивидуализировать программу лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий, повышают их эффективность и направлены на улучшение качества жизни пациентов. Внедрения имеет экономическую значимость, так как позволяют оптимизировать лечебные и реабилитационные программы, снизить частоту осложнений, а также частоту обострений и госпитализаций, сократить время пребывания пациентов в стационаре и число дней нетрудоспособности, предотвратить развитие стойкой нетрудоспособности.

3. Акт внедрения в практику здравоохранения «Способ прогнозирования эффективности реабилитационных мероприятий у пациентов с инфарктом миокарда на этапе ранней стационарной реабилитации». Кем предложена разработка: Антонович Ж.В., Каленчиц Т. И., Рысеев Е.В.,



Патеев И.В., Троянова Н.В. за период 2018–2019 гг. Где и когда внедрено: кардиологическое отделение №1 УЗ «6-я ГКБ» в 2019 г. Акт от 11.06.2019 г.

Прогнозирование эффективности реабилитационных мероприятий у пациентов с инфарктом миокарда на этапе ранней стационарной реабилитации позволяет индивидуализировать программу реабилитационных мероприятий, оценить возможности реабилитации и повысить ее эффективность, а также снизить риск развития осложнений, госпитализаций.

4. Акт внедрения в практику здравоохранения «Метод оценки риска развития неблагоприятных кардиоваскулярных событий у пациентов с острым калькулезным холециститом» Кем предложена разработка: Н.П. Митьковская, С.И. Третьяк, Д.С. Герасименко, Е.А. Григоренко, Т.Ф. Янукович, В.Г. Исаенко за период 2019 г. Где и когда внедрено: хирургическое отделение, УЗ «Солигорская центральная районная больница», 27.09.2019

Использование дифференцированного подхода в стратификации риска кардиоваскулярных осложнений позволяет снизить частоту возникновения сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с острым калькулезным холециститом.

5. Акт о практическом использовании результатов исследования в здравоохранении «Способ оценки коронарного кальциноза у пациентов с хроническими терминальными заболеваниями печени». Кем предложена разработка: Григоренко Е.А. Внедрен в 01.2019г. в ГУ МНПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии.

Применение объекта внедрения позволит адекватно оценить и снизить риск развития ишемической болезни сердца и ее осложнений у пациентов с хроническими терминальными заболеваниями печени, связанный с прогрессирующим развитием коронарного атеросклероза в отдаленном послеоперационном периоде, что, в свою очередь, приведет к своевременному назначению лекарственных средств, определяющих продолжительность жизни и улучшающих медицинский прогноз пациентов.

6. Акт о практическом использовании результатов исследования в здравоохранении «Способ определения перфузии миокарда у реципиентов трансплантатов печени в отдаленном послеоперационном периоде». Кем предложена разработка: Григоренко Е.А. Внедрен в 01.2019г. в ГУ МНПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии.

Применение объекта внедрения позволит с высокими показателями чувствительности, специфичности и информативности выявить ранние стадии хронического ишемического синдрома у реципиентов трансплантатов печени в послеоперационном периоде, своевременно назначить профилактические лекарственные средства с учетом коморбидности, что, в свою очередь, приведет к улучшению

выживаемости и медицинского прогноза реципиентов трансплантатов печени.

7. Акт о практическом использовании результатов исследования «Методика оценки переносимости физической нагрузки способом определения максимального потребления кислорода по модифицированной формуле Карпмана (МПКм) у пациентов-работников ОАО «Беларуськалий» с ишемической болезнью сердца и абдоминальным ожирением». Кем предложена разработка: Н.П.Митьковская, Е.Б.Петрова, Т.В.Статкевич, И.В.Патеюк, Е.А.Григоренко, Е.М.Балыш, В.В.Прибыльская, Т.А.Полукеева, Ж.И.Радкевич, АА. Щерба; 2017-2019 гг., Внедрен в 01.2019г. в поликлинике ОАО «Беларуськалий» учреждения здравоохранения «Солигорская центральная районная больница».

Методика рекомендована для внедрения и применения у лиц с ишемической болезнью сердца и абдоминальным ожирением с целью устранения погрешностей измерения толерантности к физической нагрузке, связанные с изменением веса, составления индивидуальной программы реабилитации и улучшения реабилитационного прогноза.

8. Акт о практическом использовании результатов исследования «Оценка функционального статуса щитовидной железы и его влияния на коронарный атеросклероз у лиц с ишемической болезнью сердца» Кем предложен: Н. П. Митьковская, Е. Б. Петрова, Е. М. Балыш, Т. В. Статкевич, А. Э. Бейманов, И. В. Патеюк, Л. В. Картун, А. М. Кароткин, Е. И. Бондарь, Л. В. Вышнякова; внедрено в кардиологическом (инфарктном) отделении № 3 учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи»; 2018-2019 гг., утвержден 16.09.2019 г.

Для пациентов с ИБС на фоне гипофункции щитовидной железы характерно более масштабное поражение коронарного русла, а заболевание протекает на фоне повышения высокочувствительного С-реактивного протеина, общего холестерина и атерогенных фракций – ХС ЛПНП, что требует более агрессивной тактики в назначении и выборе доз статинов, своевременном применении интервенционных и кардиохирургических вмешательств. Внедрение данной методики улучшит исходы у пациентов с ИБС и гипофункцией щитовидной железы.

9. Акт о практическом использовании результатов исследования «Оценка функционального статуса щитовидной железы и его влияния на коронарный атеросклероз у лиц с ишемической болезнью сердца» Кем предложен: Н.П. Митьковская, Е.Б. Петрова, Т.В. Статкевич, Е. М. Балыш, А. Э. Бейманов, И. В. Патеюк, Л. В. Картун, А. М. Кароткин, Е. И. Бондарь, Л. В. Вышнякова; внедрено в

кардиологическом отделении № 2 учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи»; 2018-2019 гг., утвержден 21.10.2019г.

Для пациентов с ИБС на фоне гипофункции щитовидной железы характерно более масштабное поражение коронарного русла, а заболевание протекает на фоне повышения высокочувствительного С-реактивного протеина, общего холестерина и атерогенных фракций – ХС ЛПНП, что требует более агрессивной тактики в назначении и выборе доз статинов, своевременном применении интервенционных и кардиохирургических вмешательств. Внедрение данной методики улучшит исходы у пациентов с ИБС и гипофункцией щитовидной железы.

10. Акт о практическом использовании результатов исследования «Метод оценки вероятности развития безболевого ишемии миокарда у женщин с абдоминальным ожирением и бессимптомными ишемическими изменениями на электрокардиограмме». Кем предложен: Н.П. Митьковская, И. В. Патеюк, Т.В. Статкевич, Е.В. Моклая, внедрено в лечебно-диагностический процесс кардиологического (для больных инфарктом миокарда) отделения №1 УЗ «ГК БСМП» г. Минска 01.03.2019 г.

Внедрение метода оценки вероятности развития безболевого ишемии миокарда у женщин с абдоминальным ожирением и бессимптомными ишемическими изменениями на электрокардиограмме будет способствовать индивидуализации плана лечения и профилактики сердечно-сосудистых осложнений у женщин с бессимптомным течением ишемической болезни сердца.

11. Акт о практическом использовании результатов исследования «Метод оценки вероятности развития безболевого ишемии миокарда у женщин с абдоминальным ожирением и бессимптомными ишемическими изменениями на электрокардиограмме». Кем предложен: Н.П. Митьковская, И. В. Патеюк, Т.В. Статкевич, Е.В. Моклая, внедрено в лечебно-диагностический процесс кардиологического (для больных инфарктом миокарда) отделения №3 УЗ «ГК БСМП» г. Минска 01.03.2019 г.

Внедрение метода оценки вероятности развития безболевого ишемии миокарда у женщин с абдоминальным ожирением и бессимптомными ишемическими изменениями на электрокардиограмме будет способствовать индивидуализации плана лечения и профилактики сердечно-сосудистых осложнений у женщин с бессимптомным течением ишемической болезни сердца.

12. Акт о практическом использовании результатов исследования «Метод оценки вероятности развития безболевого ишемии миокарда у женщин с абдоминальным ожирением и бессимптомными ишемическими изменениями на электрокардиограмме». Кем предложен: Н.П.

Митьковская, И. В. Патеюк, Т.В. Статкевич, Е.В. Моклая, внедрено в лечебно-диагностический процесс кардиологического отделения №2 УЗ «ГК БСМП» г. Минска 01.03.2019 г.

Внедрение метода оценки вероятности развития безболевого ишемии миокарда у женщин с абдоминальным ожирением и бессимптомными ишемическими изменениями на электрокардиограмме будет способствовать индивидуализации плана лечения и профилактики сердечно-сосудистых осложнений у женщин с бессимптомным течением ишемической болезни сердца.

13. Акт о практическом использовании результатов исследования «Метод комплексного лечения пациентов с ХОБЛ с использованием двукратного введения аутологичных мезенхимальных клеток» Кем предложен: Л.В. Лицкевич, Г.Л. Гуревич, Н.С. Шпаковская, А.Е. Скрыгин, Е.М. Скрыгина, Я.И. Исайкина, В.В. Солодовникова, внедрено в отделении пульмонологии ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии»; 2018-2019 гг. Внедрение метода позволит повысить эффективность лечения пациентов с ХОБЛ, что позволит сократить сроки пребывания в стационаре.

14. Акт о практическом использовании результатов исследования «Метод нормоксической баротерапии в комплексном лечении пациентов с бронхиальной астмой и (или) хронической обструктивной болезнью легких» Кем предложен: Л.В. Лицкевич, Г.Л. Гуревич, Е.М. Скрыгина, Е.И. Давидовская, М.В. Ольшевская, Н.С. Шпаковская, З.И. Рогова, Е.Г. Королева, Д.Г. Печинский, внедрено в отделении пульмонологии ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии»; 2018-2019 гг. Внедрение метода позволит повысить эффективность лечения пациентов с БА и ХОБЛ, что позволит сократить сроки пребывания в стационаре.

**Перечень важнейших научных достижений, полученных в отчетном году и внедренных в образовательную деятельность и учебный процесс** (перечень актов внедрения) *(копии актов внедрения прилагаются). (см. приложение 2)*

1. Акт о внедрении результатов научных исследований в учебный процесс кафедры кардиологии и внутренних болезней УО «БГМУ»: (Протокол заседания кафедры кардиологии и внутренних болезней № 3 от 04.10.2019 г.) «Особенности течения нестабильной стенокардии у пациентов с сахарным диабетом второго типа». Семеняко М.Ю., Балыш Е.М.

**Консультативная помощь организациям здравоохранения и другим организациям.**

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

- 1 УЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи»,
- 2 УЗ «4-я ГКБ имени Н.Е. Савченко»,

- 3 ГУ "МНПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии",
- 4 УЗ «6-я ГКБ»;
- 5 Республиканский клинический медицинский центр при управлении делами Президента;
- 6 поликлиники ПО Беларуськалий;
- 7 УЗ «25 поликлиника г. Минска»;
- 8 Профессорско-преподавательского центра.

Согласно графика осуществляются консультации в ГУ «Республиканский центр экстренной медицинской помощи» и ГУ «Городской центр экстренной медицинской помощи».

На клинических базах кафедры регулярно проводятся клинические и патологоанатомические конференции.

*Экспертная деятельность (с указанием экспертов (рецензентов), наименованием материалов экспертизы):*

**Экспертное заключение специалиста (оппонирование) на докторскую диссертацию**

**Экспертное заключение специалиста (оппонирование) на кандидатскую диссертацию**

**Цапаева Н.Л.**

Экспертиза кандидатской диссертации Бруцкой-Стемпковской Е.В. «Характеристики костных проявлений первичного гиперпаратиреоза у женщин в постменопаузальном периоде, обоснование ранней диагностики заболевания» для экспертного совета ВАК

**Мартусевич Н.А.**

Член экспертной комиссии для анализа первичной документации, материалов диссертационной работы и подготовки проекта заключения по диссертационной работе Бруцкой-Стемпковской Е.В. «Клинико-патогенетическое обоснование ранней диагностики и лечения острых проявлений первичного гиперпаратиреоза». Приказ № 840 от 20.12.2018. Дата проведения 10.01.2019

**Петрова Е.Б.**

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».

**Антонович Ж.В.**

Член экспертной комиссии для анализа первичной документации, материалов диссертационной работы и подготовки проекта заключения по диссертационной работе «Плейотропные эффекты статинов и влияние статинотерапии на течение хронических обструктивных болезней легких у пациентов с дислипидемией» Шолковой М.В. Предварительная экспертиза диссертации 17.06.2019.

**Оппонирование от научной организации кандидатской диссертации**

**Митьковская Н.П.**

**Отзыв** ведущей организации о научно-практической ценности диссертационной работы Нуритдинова Нуриддин Анварходжаевича на тему: «Диастолическая дисфункция левого желудочка у больных ХСН (нейрогуморальные аспекты и пути коррекции)», представленную на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по медицинским наукам по специальности 14.00.06 – Кардиология

**Руденко Э.В.**

Петрович Дмитрий Михайлович «Клиническая гетерогенность анкилозирующего спондилита и оценка эффективности лечения инфликсимабом»

## **Рецензия (отзыв) специалиста на автореферат диссертации**

### **Митьковская Н.П.**

- 1 Отзыв на автореферат диссертации Абдурахимовой Лолы Анваровны на тему: «Фенотипические особенности течения хронических панкреатитов с внешнесекреторной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 14.00.05 – Внутренние болезни в специализированный совет 27.06.2017. Тиб 30.02.
- 2 Отзыв на автореферат диссертации Юсупова Дониёржон Мадаминовича на тему: «Дисфункция эндотелия при инфаркте миокарда: клинико-генетические аспекты», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по медицинским наукам по специальности 14.00.06 – Кардиология

### **Цапаева Н.Л.**

Отзыв на автореферат кандидатской диссертации Захаровой Е.Ю. «Предикторы развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий и исходов у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией», РНПЦ Кардиология

## **Рецензирование научных статей**

### **Митьковская Н.П.**

- 1 Рецензия на статью в журнал «Вести НАНБ» А.В.Фролова «Изучение устойчивости сердечно-сосудистой системы по данным биоэлектрического моделирования и электрокардиографии высокого разрешения»
- 2 Рецензия на статью в журнал «Трансляционная медицина» «Концентрация оментина-1 в сыворотке крови у пациентов с ожирением и острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST, перенесших чрескожное коронарное вмешательство».
- 3 Рецензия на статью в журнал «Вести НАНБ» Е. В. Руденко, Э. В. Руденко, О. Ю. Самоховец, Е. В. Кобец, П. М. МОРОЗИК «Ассоциация полиморфных вариантов гена рецептора витамина д с показателями минеральной плотности костной ткани у женщин в менопаузе»

### **Цапаева Н.Л.**

Рецензии на статьи в журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярный риск» - 6

- 1 «Прогнозирование эффективности реабилитационных мероприятий у пациентов с инфарктом миокарда на этапе ранней стационарной реабилитации»
- 2 «Особенности данных длительного мониторинга ЭКГ в зависимости от вида антигипергликемической терапии у пациентов с сахарным диабетом 2 типа»
- 3 «Роль персонализированной медицины в профилактике сахарного диабета 2 типа»
- 4 «Результаты факторного анализа маркеров лабораторной резистентности к ацетилсалициловой кислоте у пациентов со стабильной стенокардией напряжения»

- 5 «История развития телемедицины в Российской Федерации»
- 6 «Уровень гомоцистеина и полиморфизмы генов фолатного обмена у пациентов с ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа»

**Руденко Э.В.**

- 1 «Возможности метода объемной сфигмографии в выявлении маркеров атеросклеротического поражения артерий у долгожителей» в научно-практический рецензируемый журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски»
- 2 «Психометрический анализ опросника «Перечень показателей для соматоформных синдромов» (QUISS).» в научно-практический рецензируемый журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски»
- 3 «Профиль здоровья города как инструмент формирования городской политики здоровья сбережения населения» в научно-практический рецензируемый журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски»

**Григоренко Е.А.**

1. «Функциональное состояние эндотелия у лиц трудоспособного возраста с синдромом обструктивного апноэ сна» в научно-практический рецензируемый журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» том 3 №1, 2019
2. «Патогенетические основы терапии пациентов с декомпенсированной хронической сердечной недостаточностью» в научно-практический рецензируемый журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» том 3 №1, 2019
3. «Факторы кардиоваскулярного риска у реципиентов трансплантатов почки в раннем послеоперационном периоде» в научно-практический рецензируемый журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» том 3 №1, 2019
4. «Экзопротезирование расширенной восходящей аорты при патологии аортального клапана» в научно-практический рецензируемый журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» том 3 №2, 2019

**Антонович Ж.В.**

1. Рецензия на рукопись статьи «Эндотелиальная дисфункция при хронических обструктивных заболеваниях легких: влияние аторвастатина», в журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски». 28.03.2019 г.
2. Рецензия на рукопись статьи «Эндотелиальная дисфункция при хронических обструктивных заболеваниях легких: влияние аторвастатина», в журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски» (повторная 12.04.2019).
3. Рецензия на рукопись статьи «Сравнительный анализ влияния карведилола, метопролола тартрат и доксазозина на систолические и диастолические параметры левого желудочка у пожилых больных с



артериальной гипертонией» в сборник материалов дистанционной сателлитной интернет конференции молодых ученых и студентов «Инновации в медицине и фармации 2019».

4. Рецензии на рукопись статьи «Метаболическая активность жировой ткани у пациентов с ХОБЛ в условиях хронического неспецифического воспаления» в журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».
5. Рецензии на рукопись статьи «Роль эндотелиальной дисфункции и окислительного стресса в формировании сердечно-сосудистой коморбидности у больных хронической бронхолегочной патологией» в журнал «Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

**Рустамов М.Н.** Рецензия на статью из Индии в журнал Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология «Villous adenoma – Treatment strategy beyond endoscopic techniques». AUTHORS: Dr.B.Sisir; Dr. S.Sankar, Dr.Jagan Balu, Dr.Santhosh Kumar G, .M.N.V.Neelendra

**Герасименко Д.С.** Рецензии на рукопись статьи «К вопросу об оптимальной хирургической тактике лечения постинфарктных аневризм левого желудочка» в сборник материалов дистанционной сателлитной интернет конференции молодых ученых и студентов «Инновации в медицине и фармации 2019».

**Лицкевич Л.В.** Рецензия на рукопись статьи №161 «Прогностическая значимость взаимосвязи лодыжечно-плечевого индекса и отдельных компонентов биохимического анализа крови при заболеваниях сердечно-сосудистой системы с учётом клинико-лабораторных данных», в сборник материалов дистанционной сателлитной интернет конференции молодых ученых и студентов "Инновации в медицине и фармации 2019", 21.10.2019 г.

**Балыш Е.М.**

1. Рецензия на рукопись статьи «Новые эхокардиографические признаки развития и прогрессии хронической сердечной недостаточности» 26.09.19
2. Рецензия на рукопись статьи «Трансторакальная и транспищеводная эхокардиография при диагностике дефекта межпредсердной перегородки у детей», 21.10.19 **Балыш Е.М.**

1. Рецензия на рукопись статьи «Особенности переживания состояния тревоги кардиологическими пациентами и пациентами, у которых отсутствуют хронические соматические заболевания и заболевания нервной системы» **Володько Ю.С.**

2. Рецензия на рукопись статьи «Структура пароксизмальной фибрилляции предсердий по данным кардиоаритмологического отделения» **Володько Ю.С.**

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

### **Цапаева Н.Л.**

1. Экспертное заключение на планируемую тему НИР «Разработать и внедрить метод рентгенэндоваскулярного лечения пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST, имеющих многососудистый характер поражения коронарных артерий» РНПЦ Кардиология
2. Экспертное заключение на планируемую тему НИР, РНПЦ Кардиология

### **Григоренко Е.А.**

Задание ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи» подпрограммы «Болезни системы кровообращения», 2019-2013 годы «Разработать и внедрить алгоритм диагностики ишемически-реперфузионных повреждений миокарда и медикаментозной кардиопротекции при стентировании у лиц с острым коронарным синдромом»

### **Рецензирование научных отчетов сторонних организаций**

1. **Губкин С.В.** Рецензия на цикл работ «Научное обоснование концепции биологического

моделирования и разработка экспериментальных моделей для гигиенической регламентации факторов среды обитания человека» на соискание премии Национальной академии наук Беларуси в области медицины и здравоохранения на 2019 год коллектива авторов - к.м.н., доцента Сычика С.И, д.б.н., доцента Дудчик Н.В, к.м.н., доцента Дроздовой Е.В.

2. **Губкин С.В.** Рецензия на цикл работ «Разработка и внедрение молекулярно-генетических технологий оценки предрасположенности к социально-значимым заболеваниям и высоким спортивным достижениям» на соискание премии Национальной академии наук Беларуси в области медицины и здравоохранения на 2019 год, авторы: Моссэ И. Б., д.б.н., профессор, Морозик П. М., к.б.н., доцент.

### **Цапаева Н.Л.**

1. Экспертное заключение на заключительный отчет по теме НИР «Разработать и внедрить метод прогнозирования периоперационной острой сердечной недостаточности у пациентов с ИБС с коронарным шунтированием и коронарной коррекцией», РНПЦ Кардиология
2. Экспертное заключение на заключительный отчет по теме НИР «Разработать и внедрить метод лечения пароксизмальных наджелудочковых тахикардий», РНПЦ Кардиология
3. Экспертное заключение на заключительный отчет на тему НИР «Разработать и внедрить метод лечения пациентов с ХРБС после хирургической коррекции клапанов сердца», РНПЦ Кардиология
4. Экспертное заключение на заключительный отчет на тему НИР «Разработать и внедрить программу медицинской реабилитации пациентов с ХРБС после хирургической коррекции пороков клапанов сердца на стационарном и амбулаторном этапах и оценить её эффективность», РНПЦ Кардиология

**Рецензирование учебных и учебно-методических пособий, комплексов**  
**Митьковская Н.П. РЕЦЕНЗИЯ** на учебно-методическое пособие «Функциональные нагрузочные пробы в кардиологии» Ушаковой Л.Ю.

**Руденко Э.В.** Рецензия на практическое пособие для врачей «Эффективность и ошибки в лечении остеопороза» подготовленное врачом-эндокринологом высшей категории ГУ «Республиканского научно-практического центра радиационной медицины и экологии человека» Черновой Н.Ф.

**Антонович Ж.В.** Рецензия на учебную программу по дисциплине «Медицинский уход и манипуляционная техника» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», на английском языке.

**Рустамов М.Н.** 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.**

**Митьковская Н.П**

- 1 Экспертное заключение по документам для рассмотрения вопроса о регистрации воспроизведенного (генерического) лекарственного средства АПИКСАБАН, таблетки, покрытые оболочкой, 2,5мг в блистерах в упаковке №10х3, №10х6, таблетки, покрытые оболочкой, 5мг в блистерах в упаковке №7х4, №7х8. 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.
- 2 Экспертное заключение по документам для рассмотрения вопроса о регистрации воспроизведенного (генерического) лекарственного средства АПИКСАБАН, таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 5 мг в банке №60. Заявитель: Нативита СООО. Производство готовой лекарственной формы: Natco Pharma Ltd, Индия. Фасовка и упаковка: Natco Pharma Ltd, Индия (фасовка), Нативита СООО, Республика Беларусь (упаковка). Выпускающий контроль качества: Нативита СООО.
- 3 Экспертное заключение на проект задания «Разработать и внедрить метод медицинской профилактики сердечнососудистых заболеваний, обусловленных комплексным лечением пациентов с первично-операбельным раком молочной железы» государственной научно-технической программы «Новые методы оказания медицинской помощи», подпрограммы «Болезни системы кровообращения», 2018-2022 годы.
- 4 Экспертное заключение на проект задания «Разработать и внедрить алгоритм определения вероятности развития болезней системы

кровообращения у лиц трудоспособного возраста в городской неорганизованной популяции» государственной научно-технической программы «Новые методы оказания медицинской помощи», подпрограммы «Болезни системы кровообращения», 2018-2022 годы.

- 5 Экспертное заключение проект: «Разработать метод медицинской профилактики нарушений ритма и проводимости сердца у беременных с дефицитом массы тела». государственной научно-технической программы «Новые методы оказания медицинской помощи», подпрограмма «Внутренние болезни» 2016-2020 гг.
- 6 Экспертное заключение на проект задания «Разработать и внедрить комплексный метод медицинской профилактики осложнений ишемической болезни сердца, сопряженных с эндотелиальной дисфункцией, при трансплантации почки» государственной научно-технической программы «Новые методы оказания медицинской помощи» на 2016-2020 гг. подпрограммы «Трансплантация клеток, тканей и органов»:
- 7 Экспертное заключение на проект заданий государственных программ научных исследований и отдельные проекты фундаментальных и прикладных научных исследований БРФФИ, № М19К-068 «Роль метаболических нарушений в развитии церебральной и кардиоваскулярной патологии у ВИЧ-инфицированных пациентов».

**Цапаева Н.Л.**

1. Экспертное заключение на инструкцию по применению «Метод медицинской реабилитации пациентов с ХРБС после хирургического лечения приобретенных клапанных пороков», РНПЦ Кардиология
2. Экспертное заключение на инструкцию по применению «Метод лечения пациентов с ХРБС после хирургического лечения приобретенных клапанных пороков», РНПЦ Кардиология

**Работа в составе редакционной коллегии периодического научного издания, издаваемого за рубежом (специалист)**

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

- 1 «Евразийский журнал внутренней медицины», РФ
- 2 «Российские медицинские вести», РФ
- 3 «Сибирский медицинский журнал», РФ

**Рустамов М.Н., к.м.н., доцент**

- 1 «Экспериментальная и Клиническая Гастроэнтерология», РФ
- 2 «Гастроэнтерология Санкт-Петербурга», РФ
- 3 «Доктор. Ру Гастроэнтерология», РФ
- 4 «Проблемы Гастроэнтерологии», Республика Таджикистан
- 5 «Мир медицины»

**Руденко Э.В.**

Геронтология, Вильнюсский медицинский университет, Литва

**Маргусевич Н.А.**

1. Collegio dei Reumatologi Italiani
2. Научно-практическая ревматология, РФ
3. «Практическая медицина», РФ
4. «Боль. Суставы. Позвоночник», Украина

**Работа в составе редакционной коллегии периодического научного издания, рекомендованного ВАК для публикации результатов диссертационных исследований (специалист)**

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

- 1 Вести Национальной Академии наук»
- 2 «Евразийский журнал внутренней медицины», РФ
- 3 «Медицинский журнал»
- 4 «Кардиология в Беларуси»
- 5 «Лечебное дело»,
- 6 «Российские медицинские вести», РФ
- 7 «Сибирский медицинский журнал», РФ
- 8 «Журнал Гродненского государственного медицинского университета».

**Руденко Э.В., д.м.н., профессор**

«Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски».

**Цапаева Н.Л., д.м.н., профессор**

«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».

• член редакционной коллегии журнала «Лечебное дело»

**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».

**Балыш 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**

член НТС, ученый секретарь подпрограммы «Внутренние болезни» Государственной научно-технической программы на 2016-2020 годы «Новые методы оказания медицинской помощи».

**Григоренко Е.А., к.м.н., доцент**

член НТС государственной научно-технической программы «Новые методы оказания медицинской помощи» подпрограммы «Болезни системы кровообращения»,

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

**Работа в составе экспертного совета ВАК (специалист)**

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

председатель Экспертного Совета №11 ВАК НАНБ.

Работа в составе экспертного совета по защите диссертаций (специалист)

**Цапаева Н.Л., д.м.н., профессор** - председатель совета по защите диссертаций Д 03.18.09 УО БГМУ

**Статкевич Т.В., к.м.н., доцент** – ученый секретарь совета по защите диссертаций Д 03.18.09 УО БГМУ

**Руденко Э.В., д.м.н., профессор.** – член совета по защите диссертаций Д 03.18.09 УО «БГМУ», заместитель председателя

**Работа в составе Ученого медицинского совета Министерства здравоохранения Республики Беларусь (специалист)**

**Цапаева Н.Л., д.м.н., профессор** - действующий член экспертной комиссии по проблемам терапии Ученого медицинского совета Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

**Петрова Е.Б., к.м.н.** - действующий член (секретарь комиссии) экспертной комиссии по проблемам терапии Ученого медицинского совета Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

**Работа в составе экспертной комиссии Ученого медицинского совета Министерства здравоохранения Республики Беларусь (специалист)**

**Прочее, указать**

**(члены Ученого совета, НТС, и др.)**

**Митьковская Н.П.**

- 1 член Ученого Совета БГМУ,
- 2 Ученого Совета Республиканского клинического медицинского центра Управления делами Президента Республики Беларусь,
- 3 Президиума Евразийской Ассоциации Терапевтов,
- 4 Проблемного Совета при Отделении медицинских Наук Национальной академии наук Беларуси,
- 5 Президиума Белорусского общества кардиологов,
- 6 Европейской ассоциации амбулаторной реабилитации,
- 7 Общественного объединения «Белорусское общество ревматологов», Общественного объединения «Белорусское общество эндокринологов» (куратор направления «Кардиологические аспекты эндокринных заболеваний»),
- 8 Белорусского общественного объединения «Победим остеопороз вместе»,
- 9 Российского общества специалистов по ультразвуковой диагностике,
- 10 Российского кардиологического общества.

**Цапаева Н.Л. д.м.н., профессор**

- 1 Член Республиканской межведомственной комиссии СМ РБ по экспертизе установления связи заболеваний с событиями на Чернобыльской АЭС,
- 2 Эксперт НТС ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи» 2016-2020 гг., подпрограммы «Внутренние болезни»,
- 3 Член ГЭК БГМУ.

**Мартусевич Н.А.**

1. Председатель Белорусского общества ревматологов
2. Заместитель президента Лиги Евразийских ревматологов
3. Почетный член Ассоциации ревматологов Казахстана
4. Почетный член ассоциации ревматологов России
5. Член Американской коллегии ревматологов
6. Член Экспертного совета Лиги Евразийских ревматологов
7. Член экспертного Совета Ассоциации ревматологов России
8. Член Европейской рабочей группы по разработке рекомендаций по

остеоартриту

**Рустамов М.Н., к.м.н., доцент**

1. Эксперт по разделу «Гастроэнтерология» НАНБ,
2. Эксперт по разделу «Гастроэнтерология» МЗ РБ.
3. Вице-президент Научного Общества Гастроэнтерологов России,
4. Член Российского Научного Медицинского Общества Терапевтов,
5. Член Общества врачей России, член Всемирной Гастроэнтерологической Организации (WGO),
6. Член Американской Гастроэнтерологической Ассоциации (AGA),
7. Член Объединенной Европейской Гастроэнтерологической Федерации (UEGF),
8. Член Европейской Ассоциации Гастроэнтерологии, Эндоскопии и Нутрициологии (EAGEN),
9. Почетный член общественной организации «Общество Гастроэнтерологов» Республики Таджикистан,
10. Член научного оргкомитета ежегодно проводимого Съезда Научного Общества Гастроэнтерологов России,
11. Член научного оргкомитета ежегодно проводимого Славяно-Балтийского международного научного форума Гастро,
12. Член оргкомитета Центрально-Восточного Европейского подкомитета Rome Foundation.

**Григоренко Е.А.**

- 1 член НТС подпрограммы «Внутренние болезни» ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи»
- 2 член НТС подпрограммы «Болезни системы кровообращения» ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи»
- 3 член государственной аттестационной комиссии для проведения итоговой аттестации докторантов, аспирантов и соискателей БГМУ

**Петрова Е.Б.**

- 1 Секретарь проблемно-экспертной комиссии Белорусского государственного медицинского университета «Кардиология».
- 2 Член Ассоциации Врачей Амбулаторной Реабилитации, European Association of Ambulatory Rehabilitation (EAAR).
- 3 Член Евразийской Ассоциации Терапевтов (EUAT).
- 4 Факультативный член Российского научного медицинского общества терапевтов (РНМОТ).

**научное консультирование выполнения докторской диссертации**

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

1. «Ранний артрит: клинико-патогенетические особенности течения, диагностика и лечение» (Мартусевич Наталья Альбертовна, к.м.н., доцент, доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней).
2. «Кардиоваскулярный риск у реципиентов трансплантатов органов» (Григоренко Елена Александровна, к.м.н, доцент, доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней).



3. «Безболевая ишемия миокарда: стратификация и коррекция кардиоваскулярного риска» (Патеев Ирина Васильевна, к.м.н., доцент, заведующий кафедрой общей врачебной практики ГУО «БелМАПО»).

4. «Патогенетические особенности, клиническое течение и дифференцированная терапия хронической коронарной недостаточности у больных ХОБЛ» (Лапицкий Денис Васильевич, к.м.н., начальник 1 кардиологического отделения 432 ГВКМЦ).

5. «Кардиоваскулярный риск у пациентов с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости» (Герасименко Дмитрий Станиславович, к.м.н., доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней).

6. «Тромбоэмболия легочной артерии у пациентов хронической сердечной недостаточностью: клинико-патогенетические аспекты, прогноз и индивидуализация лечения» (Статкевич Татьяна Васильевна, к.м.н., доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней).

7. «Хроническая обструктивная болезнь легких у пациента с полиморбидной патологией: дисбиоз респираторного микробиома и адаптивный иммунитет, персонализированные методы лечения и прогнозирования прогрессирующего течения.» (Рузанов Дмитрий Юрьевич, к.м.н., доцент)

1. **Руденко Э.В., д.м.н., профессор** «Тяжелый остеопороз: эпидемиологические и фармакоэкономические аспекты, факторы риска и вторичная профилактика» (Романов Георгий Никитич, к.м.н., доцент кафедры внутренних болезней №2 с курсом эндокринологии УО «Гомельский государственный медицинский университет»).

### **Научное руководство кандидатской диссертацией**

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

1 «Эпикардальная жировая ткань у пациентов с метаболическим синдромом и ИБС», исполнитель: Ильина Татьяна Валерьевна, аспирант заочной формы обучения

2 «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

3 «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

4 «Предикторы кардиоваскулярной патологии у пациентов с хронической болезнью почек», исполнитель: Смолякова Мария Васильевна,

аспирант заочной формы обучения.

5 «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

6 «Кардиоваскулярные взаимоотношения у лиц с синдромом обструктивного апноэ сна», исполнитель: Юшкевич Елена Константиновна, аспирант заочной формы обучения.

7 «Клинико-анатомические взаимоотношения у пациентов с интрамуральным ходом коронарной артерии», исполнитель: Дечко Сергей Валерьевич, аспирант заочной формы обучения

8 «Ишемическая болезнь сердца в сочетании с хронической обструктивной болезнью лёгких: состояние системы микроциркуляции и функция эндотелия», исполнитель: Люй Янь, аспирант платной очной формы обучения

9 «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

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

11 «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

12 «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

**Маргуевич 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. «Отдалённый постинфарктный период у пациентов с ранними осложнениями инфаркта миокарда» Руденок П. В.
3. «Тромбаспирация у пациентов с инфарктом миокарда I типа» Горник Н. А.
4. «Результаты инструментальных и лабораторных методов исследований у пациентов с фибрилляцией и трепетанием предсердий» Гладун К. Ю., Романова Е. В.

**Руденко Э. В., д.м.н., профессор:**

1. «Коморбидность у пациентов с ревматоидным артритом» Скрынник Е.И., Козлова В.И.

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

1. «Энцефалопатия при инфаркте миокарда: предикторы и исходы» Факих К.А., Почебут А.Ю.

**Петрова Е.Б., к.м.н.**

1. «Влияние положения тела пациента на немедикаментозную коррекцию артериального давления» Гарлыев Ч. Б., Мажуга Ю.И.
2. «Коронарный атеросклероз у лиц с ишемической болезнью сердца и дисфункцией щитовидной железы», Бондарь Е. И., Вышнякова Л. В. .

**Балыш Е.М., к.м.н.**

1. «Особенности течения нестабильной стенокардии у пациентов с сахарным диабетом второго типа» Семеняко М. Ю.

**Войтко Т. А.:**

1. «Состояние дыхательной системы у взрослых пациентов с муковисцидозом» Шарко Д. Д.

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

присуждено почетное научное звание;

присуждено звание доцента - 1 (Герасименок Д.С. по специальности «Клиническая медицина», Постановлением Президиума ВАК РФ № 6 от 20.03.2019);

присуждено звание профессора;

избрание членом-корреспондентом Национальной академии наук

Беларуси;

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. Научно-исследовательским институтом кардиологии и внутренних болезней Министерства Здравоохранения Республики Казахстан (2013),
9. Республиканским специализированным научно-практическим медицинским центром терапии и медицинской реабилитации Узбекистана (2016),
10. Тюменским кардиологическим научным центром – филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», г. Тюмень (Российская Федерация).
11. Республиканским специализированным научно-практическим центром терапии и медицинской реабилитации - г. Ташкент.
12. Всероссийским центром экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России.
13. Национальным медицинским исследовательским Центром профилактической медицины, РФ.
14. Клиника гастроэнтерологии, гепатологии и инфектологии Университета имени Отто фон Герике, г.Магдебург, Германия.
15. Научное Общество Гастроэнтерологов России (НОГР).
16. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени И.П.Павлова.

17. Институт Гастроэнтерологии Республики Таджикистан.
18. Южно-Уральский государственный медицинский университет.

## 12.2. Участие в международных проектах (указать каких).

### Митьковская Н.П.

1. Университет Западного Онтарио (г. Лондон, Канада) – развитие интервенционных технологий в РБ.
2. Медицинский факультет Университета г. Акита (Япония) – образовательный проект в области кардиологии;
3. Каролинский институт (г. Стокгольм, Швеция) – «Сэндвич» аспирантура.

### Рустамов М.Н.

- 1 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 участвует 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.
- 2 В качестве вице-президента по международному сотрудничеству НОГР регулярно участвует в мероприятиях общества, является членом организационного научного комитета ежегодно проводимого Съезда НОГР, членом редакционной коллегии органа НОГР журнала «Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология», членом организационного научного комитета ежегодно проводимого Славяно-Балтийского международного научного Форума «Санкт-Петербург – Гастро», членом редакционного совета журнала «Гастроэнтерология Санкт-Петербурга».

### Руденко Э.В.

«Разработка инновационных геногеографических и геномных технологий идентификации личности и индивидуальных особенностей человека на основе изучения генофондов регионов Союзного государства» (ДНК-идентификация), исполнитель (Россия-Беларусь).

