

**СОГЛАСОВАНО**  
 Проректор по стратегическому развитию, науке и  
 международному сотрудничеству, член Правления  
 НАО «ЗКМУ им. Марата Оспанова»  
 к.м.н. Сапарбаев С.С.  
 \_\_\_\_\_ 2020 год



**ОТЧЕТ**  
**о работе диссертационного совета за 2020 год**

Диссертационный совет при НАО «Западно-Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова» по специальности 6D110100 "Медицина" (Приказ председателя Комитета по контролю в сфере образования и науки от 29 декабря 2018 года № 2058).

**1. Данные о количестве проведенных заседаний.**

В отчетном году проведено 1 заседание диссертационного совета в онлайн формате 2 июля 2020 года.

**2. Фамилии членов совета, посетивших менее половины заседаний: нет**

**3. Список докторантов с указанием организации обучения.**

№	Ф.И.О.	Специальность	Тема диссертации	Научные руководители	ВУЗ (место обучения)
1.	Тлегенова Женисгуль Шимбулатовна	6D110100 «Медицина»	«Распространенность и структура факторов риска фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией»	<b>Жолдин Б.Ж.</b> – к.м.н., профессор кафедры внутренних болезней № 2 ЗКМУ имени Марата Оспанова, г. Актобе, Республика Казахстан. <b>Абдрахманов А.С.</b> – д.м.н., ассоциированный профессор, заведующий отделением интервенционной аритмологии АО «Национальный научный кардиохирургический центр», Президент РОО «Казахское общество аритмологов», Главный внештатный аритмолог МЗ РК. <b>Зарубежный консультант:</b> <b>Кудайбердиева Г.З.</b> - MD, DSc, FESC,	ЗКМУ имени Марата Оспанова

				профессор, директор центра научных исследований и развития образования, главный редактор журнала «Heart Vessels and Transplantation» г. Бишкек, Кыргызская Республика, г. Адана, Турция.	
2.	<b>Курманалина Мадина Акдаулетовна</b>	6D110100 «Медицина»	«Клинико-рентгенологическое обоснование применения двухфазного кальций-фосфатного биоматериала при лечении хронического апикального периодонтита»	<b>Ураз Р.М.</b> – к.м.н., ассоциированный профессор, руководитель кафедры стоматологии интернатуры и послевузовского образования ЗКМУ им. М. Оспанова. <b>Зарубежные консультанты:</b> <b>Andrejs Skagers</b> - MD, Dr. habil. med, профессор Института стоматологии, Клиники челюстно-лицевой хирургии Рижского университета имени П. Страдыня, г.Рига, Латвия; <b>Janis Locs</b> – Dr.sc.ing., профессор Рижского центра инноваций и развития биоматериалов Рижского технического университета, г. Рига, Латвия.	ЗКГМУ имени Марата Оспанова
3.	<b>Тулеуова Раушан Шакирбековна</b>	6D110100 «Медицина»	«Влияние потребления полиненасыщенных жирных кислот на развитие сердечно-сосудистых заболеваний в казахской популяции»	<b>Жамалиева Л.М.</b> - к.м.н., руководитель центра семейной медицины и исследований в первичной помощи ЗКМУ им. М. Оспанова. <b>Зарубежный консультант:</b> Гржибовский А.М. – доктор медицины, заведующий ЦНИЛ ФГБОУ СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, профессор Северо-Восточного	НАО «ЗКМУ имени Марата Оспанова»

				Федерального Университета (Якутск).	
--	--	--	--	--	--

В 2020 году, согласно плану защит диссертаций на соискание ученой степени доктора философии (PhD) при ЗКМУ имени Марата Оспанова по специальности 6D110100 "Медицина» процедуру защиты прошли 3 докторанта, из которых 1 докторант (Тулеева Р.Ш.) получил отрицательное решение Экспертного совета ККСОН МОН РК (Приказ МОН РК прилагается).

#### 4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года.

##### 4.1 Анализ тематики диссертационных работ.

Защищенная диссертационная работа Тлегиной Ж.Ш. на тему «Распространенность и структура факторов риска фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией» выполнена в 2020 году по исследованиям в области медицины при ЗКМУ имени Марата Оспанова.

Наличие фибрилляции предсердий увеличивает общую и СС смертность, повышает риск ишемического инсульта, внемозговых тромбозических осложнений, хронической сердечной недостаточности, хронической болезни почек, инфаркта миокарда, деменции, приводит к высокой частоте госпитализаций и инвалидности. Ранее выявление и своевременное лечение фибрилляции предсердий улучшает прогноз этой категории пациентов.

Целью исследования явилось оценка частоты встречаемости различных форм ФП и возможность прогнозирования риска развития и прогрессирования пароксизмальной формы ФП у больных АГ в условиях городской поликлиники. Задачи исследования: 1. Определить частоту встречаемости различных форм ФП у больных АГ и факторы, ассоциированные с ней, с созданием прогностической модели для врача общей практики; 2. Разработать модель прогнозирования риска развития пароксизмальной формы ФП у больных АГ для практической деятельности врача кардиолога; 3. Изучить в проспективном исследовании роль пароксизмальной формы ФП в развитии сердечно-сосудистых событий у больных АГ; 4. На основании проспективного исследования выявить предикторы трансформации пароксизмальной формы ФП в персистирующую и постоянные формы у больных с АГ.

Дизайн исследования: исследовательская выборка №1 – поперечное исследование; исследовательская выборка №2: поперечное исследование в 1-й части и проспективное когортное исследование во 2-й части.

В результате проведенных исследований выявлено, что частота встречаемости различных форм ФП у больных АГ по обращаемости в городские поликлиники составила 4,7. Возраст 70 лет и старше), СКФ <60 мл/мин/1,73), курение, абдоминальное ожирение 88/10), сахарный диабет), Европейская этнос и АД  $\geq 140/90$  мм рт ст значимо связаны с развитием ФП. Созданная статистическая модель имеет прогностическую ценность положительного результата 16%, прогностическую ценность отрицательного результата 99%, точность 73%.

Пароксизмальная форма ФП у больных АГ с сохраненной систолической функцией ЛЖ имеет прямую связь с увеличением переднезаднего размера левого предсердия, СКФ <60 мл/мин/м<sup>2</sup>, потреблением алкоголя >7 порций в неделю, Европейской этничностью, физической активностью <150 мин/неделю, сахарным диабетом, наличием на Холтеровском мониторе групповых СВЭ и/или предсердной тахикардии, окружностью бедер и обратную связь с ОХ >4,9 ммоль/л и циркадным индексом ЧСС. Данный сет

переменных обладает прогностической ценностью положительного результата 62%, прогностической ценностью отрицательного результата 96%, точностью 81%.

При длительности наблюдения 24 месяца пароксизмальная форма ФП у больных АГ с сохраненной систолической функцией ЛЖ является предиктором СС событий, наряду с возрастом, ИММЛЖ низкой физической активностью <150 мин/неделю и принадлежностью к Европейскому этносу. В структуре СС событий преобладают нарушения ритма, не купированные на догоспитальном этапе (26,2%), инсульт/ТИА (26,2%), ХСН (19%), ИБС 14,3%.

При длительности наблюдения 24 месяца предикторами прогрессирования пароксизмальной формы ФП у больных АГ с сохраненной систолической функцией ЛЖ являются: возраст, увеличение переднезаднего размера левого предсердия, наличие на Холтеровском мониторе групповых СВЭ и/или ПТ, сахарный диабет и физическая активность <150 мин/неделю.

Диссертационная работа Курманалиной М.А. на тему «Клинико-рентгенологическое обоснование применения двухфазного кальций-фосфатного биоматериала при лечении хронического апикального периодонтита» посвящена изучению эффективности двухфазного кальций-фосфатный (ДКФ) биоматериала для регенеративного лечения хронического апикального периодонтита.

Хронический апикальный периодонтит является одним из распространенных заболеваний во всем мире. Отсутствие сведений о распространенности ХАП в г. Актобе, а также недостаток научно-аргументированной информации, позволяющей применять двухфазный кальций-фосфатный (ДКФ) биоматериал для регенеративного лечения ХАП, стали обоснованием для проведения данного исследования.

Целью исследования явилась оценка эффективности ДКФ-биоматериала при лечении хронического апикального периодонтита. Для достижения цели были сформулированы следующие задачи: 1. На основании ретроспективного анализа радиовизиограмм (РВГ) выявить распространенность и структуру хронического апикального периодонтита; 2. Выявить разновидности и частоту ошибок, возникающих во время эндодонтического лечения, и силу их связи с хроническим апикальным периодонтитом; 3. Изучить клиническую эффективность двухфазного кальций-фосфатного биоматериала при лечении хронического апикального периодонтита. 4. Дать рентгенологическую оценку эффективности ДКФ-биоматериала при лечении хронического апикального периодонтита.

Исследование проводилось на базе стоматологической клиники Западно-Казахстанского государственного медицинского университета имени Марата Оспанова в 2 этапа.

В результате проведенного исследования докторанта выявлено, что распространенность ХАП составила 55,1% и не имела гендерных различий (у мужчин – 43,2%, у женщин – 56,8%). Возрастная группа 40 - 49 лет чаще страдает ХАП (56,2%). Зубы верхней челюсти (52,2%) более подвержены ХАП по сравнению с зубами на нижней челюсти (47,8%).

К ошибкам при проведении эндодонтического лечения относились: недопломбировка корневого канала; перепломбировка корневого канала; неомогенность obturации корневого канала; перфорации полости, стенок зуба и корневого канала (13%,  $\phi=0,43$ ); оставление фрагментов эндоинструментов в корневом канале и некачественные реставрации.

Воспалительная симптоматика (боли при перкуссии, отек, гиперемия, болезненность при пальпации переходной складки и наличие свищевого отверстия) в основной группе на 7-14 сутки наблюдений встречалась у 22,9% пациентов, что на 15,7% реже по сравнению с контрольной группой (38,6%). Двухлетние результаты наблюдений выявили, что использование ДКФ-биоматериала на 11,4% увеличивает отдаленный

благоприятный исход лечения по сравнению с группой контроля. Результаты лечения в обеих группах были стабильными, обострений не выявлено.

Внесение ДКФ-биоматериала в периапикальный очаг деструкции способствует увеличению оптической плотности костной ткани на 6-й месяц лечения, а также статистически значимо сокращает сроки регенерации очага деструкции костной ткани в основной группе на 9,5%. Восстановление костных структур (РАI-1 и РАI-2) наблюдалось у 94,3% пациентов основной группы.

Научная работа **Тулеуовой Р.Ш.** на тему «Влияние потребления полиненасыщенных жирных кислот на развитие сердечно-сосудистых заболеваний» посвящена первичной и вторичной профилактике ССЗ и анализу потребления полиненасыщенных жирных кислот в казахской популяции. Для здравоохранения важным является поиск эффективных и легко применимых способов управления модифицируемыми факторами риска, включая диетические, для профилактики ССЗ. Исследования показали, что, например, высокое потребление калия, фруктов и овощей, а также низкое потребление соли и насыщенных жиров снижают риск сердечно-сосудистых заболеваний.

Целью исследования явилось изучение взаимосвязи между потреблением полиненасыщенных жирных кислот и частотой сердечно-сосудистых заболеваний в казахской популяции. Исследование проводилось в 3 этапа: 1 этап – валидизационное исследование, 2 этап – изучение фактического питания населения, 3 этап – исследование – «случай контроль». Задачи исследования: валидизировать и адаптировать переведенный на государственный и русский языки опросник Food Frequency Questionnaire (FFQ); изучить фактическое питание в казахской популяции; определить уровни омега 3-индекса и аполипопротеина А1 в группах пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями («случаи») и здоровых участников («контроли»); сравнить частоту и объем потребляемых источников жирных кислот с последующим анализом их влияния на развитие ССЗ.

Полученные результаты позволили сделать следующее заключение. FFQ\_KZ после адаптации показал надежность и валидность. Согласованность с эталонным инструментом 24 HR получена высокая: коэффициент корреляции по основным нутриентам был высокий, графики Бланда-Альтмана показали отсутствие систематического расхождения по среднему значению для углеводов (от 5,41 до -3,39 г/день), белков (от 3,3 до -3,3 г/день), и жиров (от 22,03 до -22,97 г/день).

В оценке фактического питания населения установлено превышение потребления по сравнению с нормой ВОЗ (2017 г) углеводов в 1,5 раза, общих жиров в 2,5 раза и НЖК в 4 раза, и критически низкое потребление фруктов и овощей в 4 раза ниже, орехов (1,3 г/день) при норме 30 г/день. Только 4% опрошенных употребляют рыбу 1 раз в неделю, вместо рекомендуемых 2 раз в неделю.

Среднее содержание омега-3 индекса в казахской популяции составило  $2,08 \pm 0,92\%$ , что ниже рекомендуемого целевого диапазона, без статистически значимых различий между пациентами с ССЗ и контрольной группой. Среднее содержание Аполипопротеина А1 у участников обеих групп составило  $1,28 \pm 0,28$  г/л, в контрольной группе показатель обнаружен выше ( $1,39 \pm 0,31$  г/л), чем у пациентов с ССЗ ( $1,17 \pm 0,21$  г/л,  $p < 0,001$ ). Установлено, что ПНЖК связаны со снижением риска развития ССЗ в исследованной популяции.

**4.2 Связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами;**

Из 3 диссертационных работ, представленных к защите 2 работы выполнены в рамках НТП.

Исследование докторанта **Курманалиной М.А.** является частью многоцентровой научной работы в рамках Государственной национальной исследовательской программы Латвии «Многофункциональные материалы и композиты, фотоника и нанотехнологии (IMIS2), проект №4 Наноматериалы и нанотехнологии для медицинского применения».

Научная работа **Тулеевой Р.Ш.** на тему «Влияние потребления полиненасыщенных жирных кислот на развитие сердечно-сосудистых заболеваний в казахской популяции» выполнена в рамках программы финансирования внутривузовских грантов ЗКМУ имени Марата Оспанова на тему «Персонализация рекомендаций по потреблению продуктов питания для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний» Р/Н №12/4-1-17/133 О/Д от 30.01.2018.

#### **4.3 Анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.**

Полученные результаты научного исследования **Тлегеновой Ж.Ш.** позволяют обосновать разработанные в исследовании модели прогнозирования риска развития и прогрессирования ФП у больных АГ в возрасте 40 лет и старше, помогут врачу в условиях ГП определить группу пациентов высокого риска, которые нуждаются в комплексных мероприятиях по профилактике, лечению и скринингу на ФП. Модели удобно использовать в виде калькуляторов, интегрировав их в стандартную электронную медицинскую карту пациента с АГ.

Для каждой модели рассчитаны площадь под ROC кривой, чувствительность, специфичность, точность, прогностическая ценность положительного теста, прогностическая ценность отрицательного теста, что позволит сравнивать их с существующими и будущими моделями для оценки риска развития ФП у больных с АГ. В исследовании на однородной группе больных АГ уточнена роль пароксизмальной формы ФП в развитии СС событий и госпитализаций. Оформлены 2 авторских свидетельства на произведение науки.

Получены акты внедрения результатов научно-исследовательской работы в практическое здравоохранение и в учебный процесс кафедры внутренних болезней №2, ЗКМУ имени Марата Оспанова. Получено уведомление РГП «НИИС» о положительном результате формальной экспертизы по заявке на изобретение «Способ прогнозирования возникновения фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией» №2019/0947.1 от 15 января 2020 года.

Практическая значимость диссертационной работы **Курманалиной М.А.** заключается в том, что высокие показатели распространенности хронического апикального периодонтита в г. Актобе подчеркивают важность эффективного планирования и осуществления мероприятий по профилактике стоматологической заболеваемости, в том числе хронического апикального периодонтита. Биосовместимость ДКФ-биоматериала снижает выраженность воспалительной и болевой симптоматики в ближайшие сроки лечения хронического апикального периодонтита. Выраженные остеотропные свойства ДКФ-биоматериала позволяют рекомендовать его для внесения в очаг деструкции с целью стимуляции репаративного остеогенеза и восстановления структуры костной ткани. Получен Патент Республики Казахстан на изобретение «Способ лечения деструктивных форм хронического апикального периодонтита».

Результаты работы внедрены в клиническую практику стоматологической клиники НАО «ЗКМУ имени Марата Оспанова», в стоматологические клиники г. Актобе (ТОО «Elite Dental», ТОО «СтомаДент», ТОО «Медиастом»). Материалы работы используются в педагогическом процессе со студентами и врачами-интернами стоматологического факультета кафедр стоматологии и послевузовского образования НАО «ЗКМУ» имени Марата Оспанова.

В рамках работы **Тулеуовой Р.Ш.** рекомендовано врачам общей практики, кардиологам валидизированный опросник, который можно использовать для дальнейших эпидемиологических исследований оценки питания в казахо- и русскоговорящих популяциях. Анализ фактического питания и содержания омега 3-индекса и аполипопротеина А1 у населения Казахстана позволит разрабатывать профилактические мероприятия на общественном уровне. Полученные данные о потреблении пищевых веществ и влиянии жирных кислот на развитие ССЗ могут быть использованы в практическом здравоохранении: для обновления рекомендаций в клинических протоколах диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний; для составления меню стационаров, пересмотра диетических столов; для разработки информационных материалов для населения по пропаганде здорового образа жизни (ЗОЖ). Результаты исследования могут быть использованы для планирования новых научных работ в нутрициологии, в области общественного здравоохранения и клинической медицины.

Результаты исследования внедрены в практическую деятельность клиники семейной медицины ЗКМУ имени Марата Оспанова, в образовательный процесс в центре семейной медицины и исследований в первичной помощи ЗКМУ имени М.Оспанова для студентов 5 курса бакалавриата по специальности «Общая медицина».

Изданы методические рекомендации для врачей «Рекомендации по питанию для первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний», утвержденные на УМС НАО «ЗКМУ имени Марата Оспанова» (протокол заседания академического совета №6 от 27 июня 2019 года).

#### **5. Анализ работы официальных рецензентов.**

На заседаниях ДС рассматривались и утверждались рецензенты по защищаемым диссертационным работам. Рецензентами назначались ведущие ученые научных организаций имеющих публикации в международных научных изданиях, имеющие ученые степени и звания по соответствующим специальностям. Рецензенты на основе изучения диссертации и опубликованных работ представляли в диссертационный совет письменные отзывы, в которых оценивали актуальность избранной темы, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их новизну, давали заключение о возможности присуждения ученой степени доктора философии (PhD) по соответствующей специальности.

Отзывы рецензентов оформлялись в соответствии с требованиями по их подготовке. В целом работа привлеченных рецензентов отвечала предъявляемым требованиям.

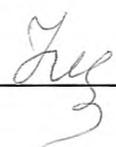
#### **6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров - нет.**

#### **7. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе специальностей (направления подготовки кадров):**

	<b>Специальность 6D110100 "Медицина"</b>
Диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других вузов)	<b>3</b>
Диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других вузов);	-
Диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других вузов)	-

Диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других ВУЗов).	1
--	---

Председатель  
диссертационного совета \_\_\_\_\_  Кудабеева Х.И.

Ученый секретарь  
диссертационного совета \_\_\_\_\_  Утепкалиева А.П.

« 8 » ~~сентября~~ 2021 года

08.10.2020-ғы № 376-2030/17-5  
шығыс хаты  
«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ  
МИНИСТРЛІГІНІҢ БІЛІМ ЖӘНЕ  
ҒЫЛЫМ САЛАСЫНДА САПАНЫ  
ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ КОМИТЕТІ»  
РММ



РГУ «КОМИТЕТ ПО  
ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА  
В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ МИНИСТЕРСТВА  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

010000, Нур-Сұлтан қаласы, Мәңгілік ел даңғылы, 8,  
тел.: (7172) 74-23-77, control.edu.gov.kz

010000, город Нур-Султан, проспект Мәңгілік ел, 8,  
тел.: (7172) 74-23-77, control.edu.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

**М. Оспанов атындағы  
Батыс Қазақстан  
мемлекеттік медицина  
университеті**

*050019, Ақтөбе қаласы, Маресьев  
көшесі, 68*

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Білім және ғылым саласында сапаны қамтамасыз ету комитеті (бұдан әрі - Комитет) докторант Тулеуова Раушан Шакирбековнаның 6D110100 – Медицина мамандығы бойынша қорғаған диссертациялық жұмысына қатысты төмендегіні хабарлайды.

Тулеуова Раушан Шакирбековнаның 6D110100 – Медицина мамандығы бойынша «Влияние потребления полиненасыщенных жирных кислот на развитие сердечно-сосудистых заболеваний в казахской популяции» тақырыбы бойынша қорғаған диссертациялық жұмысы Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 31 наурыздағы № 127 бұйрығымен бекітілген «Дәрежелер беру қағидаларының» (бұдан әрі - Қағида) 5-тармағына сәйкес келмегендіктен Комитет төрағасының м.а. 2020 жылғы 2 қазандағы № 392 бұйрығымен философия докторы (PhD) дәрежесін бермеу туралы шешім шығарылды.

Осы Қағиданың 27-тармағына сәйкес философия докторы (PhD) дәрежесін беруден бас тарту туралы Комитеттің шешіміне оның шыққан күнінен бастап күнтізбелік 60 күн ішінде докторант апелляцияға бере алады.

Сондай-ақ, Комитеттің шешімімен келіспеген жағдайда Тулеуова Раушан Шакирбековнаның «Жеке және заңды тұлғалардың өтініштерін қарау тәртібі туралы» 2007 жылғы 12 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 12 - бабына сәйкес сотқа шағымдану құқығы бар.

Қосымша: 4 парақ.

**Төраға**

**Г. Кобенова**

08.10.2020 ЭҚАБЖ МО (7.23.0 нұсқасы)