

функциональных, нейро-гуморальных и молекулярно-генетических характеристик ГЛЖ неясного генеза, на их основе оптимизации алгоритмов диагностики и персонализированной врачебной тактики при саркомерной и несаркомерной ГКМП:

- определение спектра и соотношения саркомерных и несаркомерных форм КМП среди пациентов кардиологического профиля северо-западного региона России;
- изучение клинических особенностей, вариантов классического и осложненного ремоделирования, демографических и генетических детерминант у больных с саркомерной ГКМП;
- изучение распространенности БФ в отобранной когорте пациентов ГКМП с экстракардиальными проявлениями
- исследование клинического течения, вариантов классического и осложненного ремоделирования, характера кардиальных и некардиальных проявлений и генетических аспектов гипертрофической кардиомиопатии - болезни саркомера у женщин при наличии полиморфных вариантов, в том числе редких, а также в интронной и промоторной областях гена *GLA*.
- определение роли полиморфных вариантов генов саркомерных и несаркомерных белков на течение ГКМП – болезни саркомера и несаркомерных форм ГКМП
- исследование демографических, клинико-морфологических и молекулярно-генетических особенностей системного транстиретинового амилоидоза; с целью выявления заболевания на ранних стадиях, своевременного лечения, профилактики осложнений
- изучение экстрацеллюлярного матрикса на основе анализа показателей коллагенолиза (ММП1, ММП3, ММП9 и ТИММП1) при прогрессирующем течении ХСН у больных с саркомерными и несаркомерными формами кардиомиопатий различного генеза

2.2. Совершенствование научно-методического уровня научно-исследовательской работы (далее – НИР) подразделения, разработка и внедрение новых методов и технологий. Совершенствование методов диагностики, в том числе ранних КМП, создание эффективных схем лечения этих заболеваний, для внедрения их в практику путем информационных писем, методических рекомендаций, брошюр для больных, публикаций, выступлений. Создание системы диспансерного наблюдения за больными с КМП, а также оптимальной модели помощи больным.

2.3. Внедрение результатов НИР и научной продукции в практику здравоохранения, преподавания, научных исследований.

2.4. Развитие материально-технической базы подразделения, изыскание бюджетных и внебюджетных источников финансирования проектов НИР подразделения.

2.5. Подготовка квалифицированных кадров и повышение квалификации научно-педагогических и врачебных кадров, развитие студенческой науки и творчества молодых ученых. Создание учебной базы по проблеме кардиомиопатий для врачей и клинических ординаторов.

2.6. Развитие научного сотрудничества с подразделениями Университета и другими учреждениями, в том числе зарубежными.

2.7. Оказание высококвалифицированной диагностической и лечебно-консультативной помощи на базе клиники НИИССЗ и кардиологического консультационно-диагностического центра. Оказание научно-методической и практической консультативной помощи лечебно-профилактическим учреждениям по вопросам выявления генетических факторов развития КМП и их осложнений, ранней диагностики и стратификации риска при этих заболеваниях.

3. Основные виды деятельности

Для решения поставленных задач в лаборатории осуществляются следующие виды деятельности:

3.1. Подготовка проектов актуальных и конкурентоспособных НИР фундаментального и прикладного характера в области диагностики, лечения и профилактики генетических и негенетических форм КМП различного генеза и представление на российские и международные конкурсы научных проектов.

3.2. Подготовка и оформление документов на выполнение НИР (хоздоговора, договора о творческом сотрудничестве, документы о спонсорской помощи, гранты и пр.) и представление руководству лаборатории и НИИССЗ на согласование и утверждение.

3.3. Выполнение НИР согласно тематическому плану НИИССЗ, утвержденному ректором Университета.

3.4. Составление этапных и заключительных отчетных документов по выполняемым темам НИР. Оформление научной продукции подразделения и ее сдача заказчику.

3.5. Составление аналитических и справочных материалов по запросам вышестоящих инстанций.

3.6. Подготовка заявок на патенты, рацпредложения.

3.7. Подготовка и оформление документов по внедрению результатов НИР, использование результатов НИР на базах внедрения.

3.8. Подготовка научных публикаций в ведущие российские и международные периодические издания по специальности.

3.9. Участие с докладами в работе российских и международных съездов, конференций, симпозиумов.

3.10. Участие в подготовке и проведении научных съездов, конференций, симпозиумов, проводимых в Университете.

3.11. Организация и участие в семинарах, симпозиумах, научно-практических конференциях с целью пропаганды разработок сотрудников лаборатории КМП, внедрение новых технологий, способствующих повышению эффективности лечебно-диагностического процесса.

3.12. Организация обмена опытом в области новых методов ранней диагностики КМП ее осложнений путем участия в работе школы врачей, школы для пациентов с КМП, секции научного кардиологического общества.

3.13. Организация и проведение консультативной помощи больным (для пациентов, находящихся на лечении в клиниках Университета и других учреждениях здравоохранения, проведение консультативных приемов).

3.14. Оказание специализированной медицинской помощи больным с саркомерными и несаркомерными формами КМП (ресинхронизирующая терапия, установка кардиовертер-дефибрилляторов у пациентов с высоким риском внезапной смерти).

3.15. Обследование больных с КМП на современном методическом уровне: проведение различных функциональных и фармакологических проб, суточное мониторирование электрокардиографии артериального давления, в том числе синхронное, ЭХО-кардиография, стресс-ЭХО кардиография, электрофизиологическое исследование сердца, магнитно-резонансная томография, компьютерная томография, коронарография, биопсия миокарда и скелетной мышцы, консультации специалистов по нервно-мышечной патологии, генетическое тестирование, лазерная микродиссекция и масспектрометрия.

4. Права и обязанности

4.1. Режим работы лаборатории определяется правилами внутреннего трудового распорядка Университета, время работы – табелями учета рабочего времени.

4.2. Права и обязанности сотрудников лаборатории устанавливаются их трудовыми договорами, должностными инструкциями и законодательством Российской Федерации.

4.3. Сотрудники лаборатории имеют право:

- запрашивать, получать и пользоваться информационными материалами, нормативными правовыми документами, необходимыми для выполнения своих функций;

- взаимодействовать со всеми подразделениями Университета, этическим комитетом Университета, с аптекой клиники Университета.

5. Ответственность

Сотрудники лаборатории несут ответственность за:

5.1. Неисполнение или ненадлежащее исполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностными инструкциями.

5.2. Нарушение трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка Университета.

5.3. Нарушение Устава Университета и настоящего Положения.

Согласовано:

Проректор по научной работе



Ю.С. Полушин

Директор научно-клинического
исследовательского центра

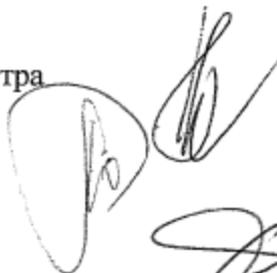
А.В.Смирнов

Директор научно-исследовательского
института сердечно-сосудистых заболеваний



Е.И.Баранова

Заведующий лабораторией кардиомиопатий
научно-исследовательского института
сердечно-сосудистых заболеваний
научно-клинического исследовательского центра



А.Я.Гудкова

Начальник управления
правового обеспечения

Ю.М. Лексина

Начальник отдела кадров

Е.Б.Горбадей