

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОТДЕЛЕ ХИРУРГИИ СЕРДЦА И СОСУДОВ

1. Общие положения

1.1. Отдел хирургии сердца и сосудов (далее Отдел) является самостоятельным научным структурным подразделением Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (далее Институт).

1.2. Отдел создается, реорганизуется и ликвидируется по приказу директора Института после рассмотрения вопроса на Ученом совете Института.

1.3. В своей деятельности сотрудники Отдела руководствуются Конституцией Российской Федерации, законодательством Российской Федерации, нормативными и правовыми документами в сфере здравоохранения, образования и науки, Уставом Института, настоящим Положением, приказами и распоряжениями директора Института, решениями Ученого совета, Проблемной комиссии Института, утвержденной в Институте Политикой в области качества в рамках Системы менеджмента качества по требованиям стандарта ИСО 9001:2015 (далее - Документированными процедурами СМК), Национальным стандартом Надлежащая клиническая практика (ГОСТ Р 52379-2005).

1.4. В структуру Отдела входят следующие подразделения:

- лаборатория рентгенэндоваскулярной и реконструктивной хирургии сердца и сосудов;
- лаборатория пороков сердца;
- лаборатория нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции;
- лаборатория анестезиологии-реаниматологии и патофизиологии критических состояний.

1.5. Координацию деятельности отдела осуществляет заместитель директора по научной работе.

2. Основные цели и задачи Отдела

2.1. Цель Отдела

Обосновать новые, эффективные, безопасные технологии хирургического и эндоваскулярного лечения пациентов с заболеваниями сердца и сосудов.

2.2. Основные задачи Отдела

2.2.1. Обосновать применение технологий хирургического и эндоваскулярного лечения ишемической болезни сердца и мультифокального атеросклероза в разделах: биопротезирования периферических артерий;

методология реваскуляризации при остром коронарном синдроме; технология малоинвазивной, аутоартериальной реваскуляризации миокарда и периферического артериального русла; механической поддержки кровообращения при критических состояниях в хирургии сердца; внутрисосудистой визуализации; оптимизации рентгенэндоваскулярной и кардиохирургической помощи пациентам с острыми заболеваниями сосудов; технологии лечения аневризмы аорты; математического моделирования сосудистой пластики и протезирования.

2.2.2. Обосновать применение технологий хирургического и эндоваскулярного лечения врожденных и приобретенных пороков сердца в разделах: транскатетерной коррекции дефекта межпредсердной перегородки у детей различного возраста; методологии протезирования и репротезирования клапанов сердца, в том числе при малоинвазивных и эндоваскулярных подходах; фундаментальных концепций системы биоинженерных изделий для пластических операций на клапанах сердца; фундаментальных и прикладных концепций дисфункций биопротезов клапанов сердца; прогрессирования сердечной недостаточности, персистенции аритмий и риска тромбоэмболических осложнений у пациентов после коррекции клапанных пороков; использования биоинженерных изделий на основе бычьего перикарда для пластических операций на клапанах и перегородках.

2.2.3. Обосновать применение гибридных технологий хирургического и эндоваскулярного лечения в разделах: сердечно-сосудистая хирургия; онкология; нейрохирургия.

2.2.4. Обосновать применение технологий малоинвазивных методов диагностики и лечения следующих состояний: тахикардий, брадикардий и их осложнений; системной и легочной гипертензии; хронической сердечной недостаточности; профилактики внезапной сердечной смерти.

2.2.5. Обосновать фундаментальные и прикладные методологии анестезиолого-перфузиологического пособия на основе: персонализированного подхода к выбору превентивных стратегий лечения; изучения расширенных механизмов воздействия фильтрационных и сорбционных методов экстракорпорального очищения крови; изучения механизмов органопротективных эффектов экстракорпоральной мембранной оксигенации; разработки стратегии персонализированной органопротекции при операциях в условиях искусственного кровообращения; разработки и внедрения новых способов метаболического мониторинга.

2.2.6. Разработать и обосновать эффективные методы организации кардиохирургической помощи и реабилитации пациентов после кардиохирургических операций.

3. Функции Отдела

3.1. Отдел выполняет следующие функции:

3.1.1. Анализ:

- состояния изучаемой научной проблемы в Сибирском федеральном округе, в России, за рубежом;
- результатов научно-исследовательской и производственной деятельности Отдела и его роли и места в достижении основной цели деятельности Института.

3.1.2. Планирование (проектирование):

- основных целей и задач Отдела;
- научно-исследовательских работ, ориентированных на достижение целей и выполнение задач Отдела и фундаментальных тем Института в рамках государственного задания, грантовых программ, поисковых научных исследований;
- результатов научно-исследовательской и производственной деятельности (промежуточных и конечных);
- способов и методов улучшения научно-исследовательской и производственной деятельности;
- ресурсного обеспечения деятельности Отдела;
- кадрового обеспечения отдела и курируемых клинических подразделений;
- способов материального стимулирования сотрудников отдела и курируемых клинических подразделений.

3.1.3. Координация:

- планов работы Отдела с планом работы других структурных подразделений и Института в целом;
- деятельности сотрудников Отдела для достижения основной цели и выполнения задач Отдела.

3.1.4. Внедрение результатов фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований в лечебно-диагностический процесс клиники Института, исходя из основных направлений деятельности Института, в том числе, связанных с оказанием высокотехнологичной медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях

3.1.5. Мотивация сотрудников к достижению качественных результатов деятельности Отдела посредством:

- интегрирования личных и корпоративных интересов в работе;
- внедрение адекватных критериев (индикаторов) и оценка качества и интенсивности деятельности сотрудников.

3.1.6. Участие в лечебно-диагностическом процессе в соответствии с актуальным Положением о клинике Института.

3.1.7. Повышение уровня профессионализма научных работников.

3.1.8. Содействие развитию изобретательства среди научных работников, творческой активности молодых исследователей.

3.1.9. Подготовка (публикации, форумы) научной продукции по результатам исследований.

3.1.10. Практическое и методическое участие в оказании высокотехнологичных видов медицинской помощи и внедрение новых медицинских технологий.

3.1.11. Формирование и подача заявок на гранты различного уровня.

3.1.12. Обеспечение соблюдения нормативных требований, качественного оформления документации, соблюдение установленного порядка ее согласования и требований Документированных процедур СМК.

3.1.13. Научно-клиническое кураторство клинических подразделений Института и других медицинских организаций, включая клинические подразделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Кемеровской области «Кемеровский областной клинический кардиологический диспансер имени академика Л.С. Барбараша» (по согласованию) в соответствии с установленными порядками, вовлечение специалистов курируемых клинических подразделений в научно-исследовательский процесс Института.

3.1.14. Научное, методологическое, клиническое и организационное кураторство хирургического направления в научно-клинической деятельности НИИ КПССЗ в соответствии с Положением о клинике, а также Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Кемеровской области «Кемеровский областной клинический кардиологический диспансер имени академика Л.С. Барбараша» (по согласованию).

3.1.15. Осуществление образовательной деятельности для ординаторов, аспирантов и врачей по направлениям и специальностям, включающим рентгенэндоваскулярную диагностику и лечение, сердечно-сосудистую хирургию, кардиологию и детскую кардиологию.

3.1.16. Организация на базе Отдела проведения научно-исследовательской практики аспирантов.

3.1.17. Отдел хирургии сердца и сосудов в рамках взаимодействия с другими научными отделами и клиническими подразделениями НИИ КПССЗ и Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Кемеровской области «Кемеровский областной клинический кардиологический диспансер имени академика Л.С. Барбараша» (по согласованию) участвует в разработке и реализации проектов с привлечением внебюджетных средств финансирования.

3.2. Функции лаборатории рентгенэндоваскулярной и реконструктивной хирургии сердца и сосудов.

3.2.1. Разработатка и обоснование эффективных методов и стратегий рентгенэндоваскулярного и хирургического лечения пациентов с атеросклерозом различной локализации, включая различные формы мультифокального атеросклероза и многососудистого поражения коронарных артерий при стабильных и острых формах ишемической болезни сердца.

3.2.2. Разработатка и обоснование эффективных методов и стратегий рентгенэндоваскулярного и хирургического лечения пациентов со структурными заболеваниями сердца, включая транскатетерные методы протезирования и ре-протезирования клапанов сердца.

3.2.3. Разработатка и обоснование эффективных методов и стратегий рентгенэндоваскулярного лечения пациентов с врожденными пороками сердца.

3.3. Функции лаборатории пороков сердца.

3.3.1. Разработка концептуальных систем малоинвазивных способов протезирования клапанов сердца на основе серии натуральных, численных и аналитических экспериментов.

3.3.2. Изучение концептуальных систем биоинженерных изделий для пластических операций на клапанах сердца на основе серии натуральных, численных и аналитических экспериментов.

3.3.3. Изучение дисфункции биопротезов клапанов сердца с позиции персонализированной генетики.

3.3.4. Оптимизация алгоритмов анализа медицинских данных с позиции практического использования – производительности, перечня параметров и возможностей для решения прогностических задач биопротезирования и кардиохирургии.

3.3.5. Оптимизация технологий реопераций при дисфункциях биологический протезов на основании ретроспективного анализа различных клинических групп.

3.3.6. Изучение кумулятивного риска тромбоэмболических осложнений протезирования клапанов сердца у пациентов с фибрилляцией предсердий.

3.3.7. Изучение гуморальных предикторов прогрессирования сердечной недостаточности и персистенции аритмий у пациентов после коррекции клапанных пороков на основании новых методов изучения локального симпатического тонуса сердца.

3.3.8. Изучение биологических методов сосудистой пластики и протезирования на основе изучения отдаленных результатов и математического моделирования.

3.3.9. Обоснование концепции новых областей применений биоинженерных имплантантов в сердечно-сосудистой хирургии.

3.3.10. Изучение долговечности биоинженерных изделий на основе бычьего перикарда для пластических операций на клапанах и перегородках сердца в младшей возрастной группе сердца на основе ретроспективного анализа и проспективного наблюдения.

3.4. Функции лаборатории анестезиологии-реаниматологии и патофизиологии критических состояний.

3.4.1. Обоснование, разработка, экспериментальное моделирование и клиническая апробация способов персонализированной цель-ориентированной фармакологической и аппаратной органопротекции у кардиологических и кардиохирургических больных.

3.4.2. Обоснование стратегии анестезиологического, перфузиологического обеспечения и интенсивной терапии у пациентов с болезнями системы кровообращения.

3.4.3. Улучшение результатов оперативного лечения детей с ВПС путем оптимизации анестезиолого-реанимационной помощи, обоснования и разработки реабилитационных мероприятий в послеоперационном периоде.

3.4.4. Изучение молекулярно-генетических патофизиологических механизмов критических состояний у кардиохирургических и кардиологических больных

3.5. Функции лаборатории нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции.

3.5.1. Разработка новых и изучение эффективности и безопасности известных методов диагностики и лечения тахикардий, брадикардий и их осложнений.

3.5.2. Разработка новых и изучение эффективности и безопасности известных методов интервенционного лечения системной и легочной гипертензии.

3.5.3. Разработка новых и изучение эффективности и безопасности известных методов интервенционного лечения хронической сердечной недостаточности.

3.5.4. Разработка новых и изучение эффективности и безопасности известных интервенционных методов профилактики внезапной сердечной смерти.

4. Организационная деятельность Отдела

4.1. Работа Отдела осуществляется в соответствии со стратегическими (перспективными) целями, текущими (годовыми, месячными) планами, ориентированными на достижение результативности по основной деятельности Института

4.2. Отдел возглавляет заведующий, избираемый по конкурсу и назначаемый приказом директора Института.

4.3. Лаборатории возглавляют заведующие, избираемые по конкурсу и назначаемые приказом директора Института.

4.4. Научные сотрудники назначаются и освобождаются от должности приказом директора Института на конкурсной основе. Иные работники – приказом директора Института по представлению заведующих лабораториями и заведующего Отделом.

4.5. В своей основной деятельности заведующий лабораторией непосредственно подчиняется заведующему Отделом.

4.6. Сотрудник лаборатории непосредственно подчиняется заведующему лабораторией.

4.7. Полномочия заведующего Отделом:

- определение научно-практической идеологии развития хирургических направлений в рамках фундаментальных тем Института и поисковых научных исследований;
- постановка задач исследований лабораториям отдела хирургии сердца и сосудов;
- обобщение научных (научно-технических) результатов, получение в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами лабораторий Отдела;
- формирование направлений исследований, в рамках которых могут быть получены новые знания и (или) новые технические решения;
- формирование научного коллектива из числа сотрудников организации и привлекаемых специалистов из других учреждений;
- развитие компетенций научного коллектива организации;
- наставничество в процессе проведения исследований;
- организация повышения научной квалификации молодых ученых путем их вовлечения в исследования, проводимые ведущими научными коллективами отдела;
- обеспечение использования новых знаний путем их включения в образовательные программы;
- формирование образов будущих профессий и требований к компетенции специалистов, необходимых для развития перспективных направлений;
- анализ научных (научно-технических) результатов;
- определение научной и практической значимости научных (научно-технических) результатов и возможных способов их правовой охраны;
- научно-практическая, методологическая курация работы клинических подразделений хирургического профиля;
- Осуществляет иные функции в соответствии с должностной инструкцией.

Полномочия заведующих лабораториями Отдела определяются соответствующими должностными инструкциями. Указания заведующего лабораторией в рамках их полномочий обязательны для исполнения сотрудниками лаборатории.

4.8. Функции сотрудников определяются соответствующими должностными инструкциями.

4.9. Научные лаборатории Отдела взаимодействуют между собой для достижения основных целей Отдела.

4.10. Для достижения основных целей и решения задач строится взаимодействие Отдела с другими структурными подразделениями Института на основе системного и комплексного подхода под контролем заведующего отдела.

4.11. Сотрудники Отдела согласуют свои служебные взаимодействия со сторонними организациями и работниками других подразделений Института с заведующим лабораторией, которому подчинены непосредственно.

4.12. Взаимодействие Отдела с другими структурными подразделениями Института может выражаться:

- в совместных действиях при разработке и выполнении проектов, касающихся общих задач при решении научных проблем, а также деятельности Института в целом;
- в согласовании одновременного или поэтапного выполнения определенных действий структурными подразделениями для достижения конечного результата;
- в разработке проектов документов, касающихся деятельности Института, форм отчетности;
- в получении от структурных подразделений информации по реализации управленческих решений, касающихся оптимизации деятельности Института и др.;
- в научном обосновании и внедрении результатов в клиническую практику, в том числе непосредственно при выполнении высоких медицинских технологий;
- в совместных публикациях (статьи, тезисы, доклады на конференциях), участие в грантах и т.п. от имени Института.

4.13. Отдел представляет отчёты в соответствии с установленными в Институте требованиями регламентирующих документированных процедур СМК:

- ежемесячно письменный отчет о текущей работе (по установленной форме) заместителю директора по научной работе,
- один раз в год заслушивается отчет о деятельности Отдела на заседании Проблемной комиссии Института

5. Права и обязанности Отдела

5.1. Отдел имеет право:

- 5.1.1. Использовать предоставленные Отделу информационные и материальные ресурсы;
- 5.1.2. Запрашивать от структурных подразделений Института необходимые документы и информацию в части решения общих задач, а также касающихся деятельности Отдела;
- 5.1.3. Инициировать и проводить совещания по вопросам совместной деятельности отделов Института, а также её совершенствования;
- 5.1.4. Знакомиться с проектами решений руководства Института, касающиеся Отдела, лабораторий Отдела и в целом Института;
- 5.1.5. По согласованию с руководством Института представлять интересы Института во взаимоотношениях со сторонними организациями;
- 5.1.6. По согласованию с руководством Института привлекать внешних специалистов и консультантов для реализации научных проектов;
- 5.1.7. Быть представленным в составе Учёного совета, а также других звеньях и общественных группах Института (Проблемная комиссия, Больничный совет, Совет молодых учёных, Локальный этический комитет, рабочие группы и др.).

5.2. Сотрудники Отдела несут ответственность за:

- 5.2.1. Результаты деятельности, ориентированные на достижение основной цели Отдела.
- 5.2.2. Выполнение плановых показателей Отдела.
- 5.2.3. Качество результатов научно-исследовательской деятельности.
- 5.2.4. Соблюдение сроков выполнения плана работы Отдела.
- 5.2.5. Рациональное использование материальных ресурсов Отдела.
- 5.2.6. Соблюдение информационной безопасности Отдела.
- 5.3. Заведующий Отделом несет персональную ответственность за:
- 5.3.1. Несвоевременного и ненадлежащего исполнения Отделом функций, возложенных на Отдел настоящим Положением.
- 5.3.2. Ненадлежащее качество документов, разработанных Отделом, подписанных и завизированных заведующим Отделом.
- 5.3.3. Не предоставление или предоставление руководству Института ненадлежащего качества информации о деятельности Отдела.
- 5.3.4. Упущений, недостатков и ошибок в работе Отдела, повлиявших на ход исполнения научно-исследовательских, производственных и иных планов Института.
- 5.3.5. Ненадлежащего и несвоевременного исполнения обязанностей, связанных с руководством Отдела.
- 5.4. Заведующий лабораторией Отдела несет персональную ответственность в случаях:
- 5.4.1. Несвоевременного и ненадлежащего исполнения лабораторией функций, возложенных на Отдел настоящим Положением.
- 5.4.2. Упущений, недостатков и ошибок в работе лаборатории, повлиявших на ход исполнения производственных и иных планов Отдела.
- 5.4.3. Предоставления некачественной информации, отражающей основную деятельность лаборатории.
- 5.4.4. Ненадлежащего и несвоевременного исполнения обязанностей, связанных с руководством лабораторией.
- 5.5. Персональная ответственность сотрудников подразделения устанавливается должностными инструкциями.
- 5.6. Работники Отдела должны быть ознакомлены с настоящим Положением под подпись.

Заместитель директора по научной работе



Г.В. Артамонова

