



«Утверждаю»
Директор НИИ КПССЗ,
Член-корр. РАН
О.Л. Барбараш
2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОТДЕЛЕ КЛИНИЧЕСКОЙ КАРДИОЛОГИИ

1. Общие положения

1.1. Отдел клинической кардиологии (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, Кемеровской области (Кузбасса), нормативными и правовыми документами в сфере здравоохранения, образования и науки, Уставом РАН, Уставом Института, настоящим Положением, приказами и распоряжениями директора Института, решениями Учёного 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 коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях;
- лаборатория патологии кровообращения;
- лаборатория реабилитации;
- лаборатория нейрососудистой патологии;
- лаборатория лучевых методов диагностики.

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

2. Основные цели и задачи отдела

2.1. Цели отдела

2.1.1. Изучение патогенетических основ сердечно-сосудистых заболеваний, ассоциированных с атеросклерозом, включая особенности экспрессии молекулярно-генетических факторов, влияния коморбидности и аэрополлютантов на атерогенез.

2.1.2. Создание эффективной мультидисциплинарной патогенетически обоснованной системы пре- и реабилитации больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

2.1.3. Участие в разработке и клиническая апробация новых методов персонафицированной диагностики и мониторинга за состоянием здоровья пациентов с использованием дистанционных электронных технологий и инновационных программ для ЭВМ по управлению риском сердечно-сосудистых заболеваний.

2.1.4. Участие в проведении клинических и эпидемиологических исследований по оценке вклада коморбидности в прогноз при сердечно-сосудистых заболеваниях, ассоциированных с атеросклерозом. Разработка персонафицированных моделей рискометрии на основе результатов клинико-эпидемиологических исследований.

2.1.5. Определение патогенетических механизмов взаимодействия «сердце-мозг» при сердечно-сосудистых заболеваниях, ассоциированных с атеросклерозом, разработка программ персонафицированной профилактики когнитивной дисфункции при оперативных вмешательствах на сердце и сосудах. Разработка системы управления рисками развития когнитивных нарушений при сердечно-сосудистых заболеваниях, ассоциированных с атеросклерозом различной локализации, в том числе при оперативных вмешательствах на сердце и брахиоцефальных сосудах.

2.1.6. Изучение патогенетических основ и клинико-иммунологических проявлений феномена ремоделирования миокарда при острых формах коронарного атеросклероза.

2.1.7. Выявление информативных диагностических и прогностических предикторов риска неблагоприятного течения мультифокального атеросклероза и некоронарной коморбидности на основе всестороннего изучения лучевых и ультразвуковых диагностических паттернов.

2.2. Основные задачи

2.2.1. Изучение клинико-прогностических факторов развития сердечно-сосудистых заболеваний (прежде всего атеросклероза) и некоронарной коморбидности.

2.2.2. Определение молекулярно-генетических и клинических механизмов развития сердечно-сосудистых заболеваний, ассоциированных с атеросклерозом и некоронарной коморбидности.

2.2.3. Разработка, и внедрение инновационных технологий преадресации и реабилитации в клиническую практику.

2.2.4. Формирование баз данных пациентов с социально значимыми сердечно-сосудистыми заболеваниями, ассоциированными с атеросклерозом и разработка на их основе инновационных лечебно-диагностических и профилактических технологий.

2.2.5. Разработка и клиническая апробация прогностических моделей оценки риска неблагоприятного течения острых форм атеросклероза.

2.2.6. Выявление основных закономерностей организации функциональных систем мозга при его ишемическом повреждении.

Разработка, оценка эффективности и внедрение новых технологий профилактики когнитивных нарушений и когнитивной реабилитации для пациентов при сердечно-сосудистых заболеваниях, ассоциированных с атеросклерозом, в том числе при оперативных вмешательствах на сердце и брахиоцефальных сосудах.

2.2.7. Разработка оптимальных подходов к ведению больных с терминальной хронической сердечной недостаточности, изучение клинико-инструментальных, биохимических и функциональных особенностей пациентов в листе ожидания и после трансплантации сердца, их взаимосвязи с прогнозом и качеством жизни.

2.2.8. Разработка оптимальных подходов к ведению коморбидных пациентов при сердечно-сосудистых хирургических вмешательствах и при некардиальных операциях: предоперационная оценка, периоперационное лечение и реабилитация, оценка факторов, определяющих отдаленный прогноз у больных после аортокоронарного шунтирования.

2.2.9. Изучение кардиологической коморбидности у онкологических пациентов, разработка оптимальной стратегии оценки кардиального риска перед оперативным лечением, новых подходов к оценке кардиотоксичности химиотерапии

2.2.10. Изучение роли психосоциальных факторов в формировании, прогрессировании и прогнозе сердечно-сосудистых заболеваний.

2.2.11. Реализация совместных с другими подразделениями Института проектов в области эпидемиологии, профессиональной патологии, фундаментальной и экспериментальной медицины.

3. Функции Отдела

3.1. Отдел выполняет следующие функции:

3.1.1. Анализ:

- состояния изучаемой научной проблемы в Сибирском федеральном округе, в промышленных регионах 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.

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 (по согласованию) в соответствии с установленными порядками, вовлечение специалистов курируемых клинических подразделений в научно-исследовательский процесс Института.

3.1.14. На базе отдела проводится научно-исследовательская практика аспирантов НИИ КПССЗ.

3.2. Функции лаборатории коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях:

3.2.1. Разработка оптимальных подходов к ведению больных с терминальной хронической сердечной недостаточности, изучение клинико-инструментальных, биохимических и функциональных особенностей пациентов в листе ожидания и после трансплантации сердца, их взаимосвязи с прогнозом и качеством жизни.

3.2.2. Разработка оптимальных подходов к ведению коморбидных пациентов (в том числе с нарушениями углеводного обмена, с наличием синдрома старческой астении) при сердечно-сосудистых хирургических вмешательствах и при некардиальных операциях: предоперационная оценка, периоперационное лечение и реабилитация. Определение клинических, молекулярно-генетических и психосоциальных факторов формирования отдаленного прогноза у больных после аортокоронарного шунтирования.

3.2.3. Изучение кардиологической коморбидности у онкологических пациентов, разработка оптимальной стратегии оценки кардиального риска перед оперативным лечением, новых подходов к оценке кардиотоксичности химиотерапии.

3.2.4. Изучение роли психосоциальных факторов в формировании, прогрессировании и прогнозе сердечно-сосудистых заболеваний.

3.2.5. Научно-клиническое кураторство отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма и электрокардиостимуляции (направление неинвазивной кардиологии), консультативно-диагностического и приемного отделений.

3.3. Функции лаборатории патологии кровообращения:

3.3.1 Изучение патогенетических основ, клинических, структурно-функциональных и молекулярно-генетических проявлений феномена ремоделирования миокарда при острых формах коронарного атеросклероза.

3.3.2 Повышение эффективности прогнозирования неблагоприятных исходов наиболее значимой патологии сердечно-сосудистой системы (острый коронарный синдром, тромбоэмболия легочной артерии, подготовка и последующее ведение пациентов с нарушениями углеводного обмена после реваскуляризации миокарда).

3.4. Функции лаборатории реабилитации:

3.4.1. Разработка и обоснование программ преадаптации/реабилитации пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и их осложнениями с учетом этапности, мультидисциплинарности и организационных форм реализации.

3.4.2. Изучение патогенетических механизмов реализации эффектов кардиореабилитации в отношении клинического течения и морфологических проявлений сердечно-сосудистых заболеваний.

3.4.3. Выявление перспективных механизмов и мишеней для комплексного воздействия факторами реабилитации у пациентов при сердечно-сосудистых заболеваниях, подвергающихся хирургическому лечению, с учетом коморбидности, профессиональных заболеваний и когнитивной функции.

3.4.4. Научно-клиническое кураторство кабинета реабилитации.

3.5. Функции лаборатории нейрососудистой патологии:

3.5.1. Изучение общих закономерностей влияния различных способов реваскуляризации миокарда и головного мозга на когнитивные функции пациентов.

3.5.2. Патогенетическое обоснование профилактических и лечебных подходов у пациентов с когнитивными нарушениями при сердечно-

сосудистых заболеваниях, ассоциированных с атеросклерозом, в том числе при реваскуляризации миокарда и головного мозга.

3.5.3. Научно-клиническое кураторство отделения кардиохирургии с операционным блоком (направление предоперационной подготовки пациентов, ранней послеоперационной реабилитации).

3.6. Функции лаборатории лучевых методов диагностики:

3.6.1. Изучение, разработка и внедрение эффективных способов и диагностических алгоритмов объективизации, определения степени поражения и эффективности лечения при сердечно-сосудистых заболеваниях (прежде всего атеросклероза) и некоронарной коморбидности с использованием современных высокоинформативных лучевых, радионуклидных, ультразвуковых и электрофизиологических методов диагностики.

3.6.2. Определение прогностических диагностических паттернов развития и прогрессирующего течения сердечно-сосудистых заболеваний (прежде всего атеросклероза) и некоронарной коморбидной патологии.

3.6.3. Трансляция научных знаний в практическое здравоохранение путём внедрения современных высокоинформативных лучевых, радионуклидных ультразвуковых и электрофизиологических методов диагностики и диагностических алгоритмов объективизации патологических состояний, присущих сердечно-сосудистым заболеваниям и коморбидной патологии, в работу клиники Института.

3.6.4. Научно-клиническое кураторство отделений лучевой диагностики, ультразвуковых методов диагностики.

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:

- в разработке проектов документов, касающихся деятельности Института, форм отчётности;
- 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. .
- 5.3.6. 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

