

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.001.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело N _____

решение диссертационного совета от 10.04.2023г. N 4

О присуждении Арехиной Екатерине Леонидовне, гражданке России, ученой
степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Ранняя диагностика острого повреждения почек и его профилактика у пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности и хронической болезнью почек», по специальности 3.1.18 – внутренние болезни принята к защите «18» января 2023 года (протокол заседания № 2) диссертационным советом 21.2.001.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России (656038, г. Барнаул, пр. Ленина 40), совет утвержден приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118.

Соискатель Арехина Екатерина Леонидовна, 05 июля 1974 года рождения. В 1997 году соискатель окончила Алтайский государственный медицинский университет, специальность «Педиатрия». В 1997-1998г.г. проходила обучение в интернатуре по специальности «Терапия», на базе кафедры факультетской терапии Алтайского государственного медицинского университета. Работает заместителем главного врача по медицинской части в КГБУЗ «Городская больница №8, г. Барнаул».

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии, реаниматологии и клинической фармакологии с курсом ДПО федерального государственного

бюджетного образовательного учреждении высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель - Давыдов Владимир Валентинович, доктор медицинских наук, профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии и клинической фармакологии с курсом дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждении высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

- Гарганеева Алла Анатольевна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая отделением патологии миокарда Научно-исследовательского института кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».
- Ложкина Наталья Геннадьевна, доктор медицинских наук, доцент, руководитель группы «Клиническая и экспериментальная кардиология» Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», г. Кемерово, в своем положительном отзыве, подписанном Барбараш Ольгой Леонидовной, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, директором Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых

заболеваний» (НИИ КПССЗ) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, указала, что диссертационное исследование отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК РФ опубликовано 5 работ:

1. Давыдов, В.В. Влияние острого повреждения почек на исходы у пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности / В.В. Давыдов, Е.Л. Арехина, М.С. Тарасова // CardioСоматика. – 2017. - №4. - С.11-14.
2. Давыдов, В.В. Роль цистатина С в ранней диагностике прогрессирования хронической болезни почек у пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности / В.В. Давыдов, Е.Л. Арехина // Consilium Medicum. - 2018. – Т. 20, №12. – С. 30-34.
3. Давыдов, В.В. Профилактика прогрессирования хронической болезни почек у пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности / В.В. Давыдов, Е.Л. Арехина // Российский кардиологический журнал. – 2019. - №3. – С.76-82.
4. Давыдов, В.В. Причины развития и прогрессирования кардиоренального синдрома при хронической сердечной недостаточности. Методы профилактики / В.В. Давыдов, Е.Л. Арехина // Российский кардиологический журнал. – 2021. - № 26 (1). - С. 180-185.
5. Давыдов, В.В. Влияние активной диуретической терапии на баланс натрия у больных с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности / В.В. Давыдов, Е.Л. Арехина // Consilium Medicum. – 2022. - № 24(1). – С. 60–65.

На диссертацию и автореферат поступило 3 отзыва:

1. Медицинский научно-образовательный центр (МНОЦ) Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», подписанный заведующей отделом возраст-ассоциированных заболеваний, доктором медицинских наук, доцентом Орловой Яной Артуровной;
2. Бюджетное учреждение здравоохранения Омской области «Клинический кардиологический диспансер», подписанный главным врачом, доктором медицинских наук, профессором Коренновой Ольгой Юрьевной.
3. Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе», подписанный руководителем отдела неотложной кардиологии и ревматологии, доктором медицинских наук Костенко Виктором Авенировичем.

отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается соответствующим направлением их научной деятельности и представленными сведениями о научных работах, опубликованных в рецензируемых научных журналах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- изучены возможности ранней диагностики острого повреждения почек у больных с острой декомпенсацией сердечной недостаточности и хронической болезнью почек по уровню СКФ, рассчитанной по показателям креатинина и цистатина С сыворотки крови;
- предложен метод оценки скорости клубочковой фильтрации (СКФ) по уровню цистатина С, который позволяет выявить, на раннем этапе, острое

повреждение почек у пациентов с хронической болезнью почек и острой декомпенсацией сердечной недостаточности чаще, по сравнению с традиционным методом оценки СКФ по креатинину сыворотки крови;

- показано, что частота острого повреждения почек у больных с острой декомпенсацией сердечной недостаточности и хронической болезнью почек не связана с исходной стадией хронической болезни почек;

- доказано, что пролонгированная внутривенная инфузия фуросемида в терапии острой декомпенсации сердечной недостаточности без признаков периферической гипоперфузии, по сравнению с методом однократных болюсных инъекций, позволяет снизить частоту острого повреждения почек, повысить контроль темпа диуреза, уровня натрия плазмы крови и улучшить клинические результаты течения заболевания на госпитальном этапе.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- изложены новые данные о динамике функции почек у пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности и разными стадиями хронической болезни почек, при оценке СКФ с помощью различных биомаркеров;

- доказано, что определение СКФ с помощью цистатина С, позволяет выявить острое повреждение почек у пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности и хронической болезнью почек на ранних стадиях, в отличие от СКФ рассчитанной по креатинину;

- доказана связь острого повреждения почек с эпизодами неудовлетворительных темпов диуреза и связь этих эпизодов с нарушением баланса натрия.

Применительно к проблематике диссертации:

- эффективно использован комплекс как традиционных методов диагностики, так и дополнительных, включая определение современных биомаркеров (цистатин С);

- изложены новые данные о связи ухудшения функции почек с эпизодами неудовлетворительных темпов диуреза и значении этих эпизодов в нарушении баланса натрия в ходе терапии заболевания;
- изучена связь острого повреждения почек и гипонатриемии с количеством эпизодов олигурии, полиурии;
- проведена модернизация существующих схем ведения пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности и хронической болезнью почек.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработан способ ранней диагностики острого повреждения почек по динамике уровня цистатина С сыворотки у пациентов с неизвестным исходным уровнем этого показателя;
- определена категория пациентов, которым для ранней диагностики острого повреждения почек необходимо проводить исследование уровня цистатина С сыворотки;
- определено преимущество применения пролонгированной внутривенной инфузии фуросемида в комплексе терапии острой декомпенсации сердечной недостаточности;
- представлены рекомендации по методике лечения больных с острой декомпенсацией сердечной недостаточности и снижения числа острого повреждения почек, у этой категории пациентов, путем применения способа пролонгированной внутривенной инфузии фуросемида в комплексе терапии заболевания;
- результаты исследования внедрены в работу терапевтических отделений КГБУЗ «Городская больница №8, г.Барнаул» и в учебный процесс на кафедре анестезиологии, реаниматологии и клинической фармакологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты получены на современном сертифицированном оборудовании;
- теория исследования построена на изучении данных отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, которые изложены в обзоре, включающем достаточный объем источников (198 работ) и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;
- идея базируется на обобщении передового опыта по проблеме диагностики и лечения острого повреждения почек и острой декомпенсации сердечной недостаточности;
- использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации – достаточный объем выборки, системность исследовательских процедур и применение современных способов статистической обработки информации;
- по результатам исследования опубликовано 9 печатных работ, из них 5 статей в журналах из перечня ВАК РФ, получено свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна научного исследования, сборе материала, анализе, статистической оценке и интерпретации полученных материалов, курации пациентов, принимающих участие в исследовании в течение всего запланированного срока. Написание статей, тезисов, выступление с устными докладами по теме диссертации, формулировка целей и задач исследования, изучение и анализ литературных данных по теме научной работы проводились лично автором диссертации.

Соискатель Арехина Екатерина Леонидовна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 10 апреля 2023 года диссертационный совет принял

решение - за решение научной задачи по ранней диагностике острого повреждения почек и его профилактике у пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности и хронической болезнью почек, имеющей значение для терапии, присудить Арехиной Е.Л. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней нет.

Председателя

диссертационного совета



Осипова Ирина Владимировна

Ученый секретарь

диссертационного совета

Антропова Оксана Николаевна

Дата оформления заключения: 11.04.2023 г.