

Сведения о результатах публичной защиты

Жуйковой Татьяны Александровны на тему: «Факторы воспаления и липидвысвобождающая способность лейкоцитов у больных стабильной стенокардией и их динамика в периоперационном периоде коронарного шунтирования», по специальности 14.01.05 – кардиология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.02

на заседании 18 марта 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Жуйковой Т.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Туев Александр Васильевич (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор, председатель диссертационного совета;
2. Минаева Наталия Витальевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н.; профессор, учёный секретарь диссертационного совета;
3. Аверьянова Наталья Ивановна, (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
4. Василец Любовь Михайловна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
5. Галанина Алена Васильевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., доцент;
6. Зубарев Михаил Анатольевич (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
7. Карпунина Наталья Сергеевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., доцент;
8. Мерзлова Нина Борисовна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
9. Некрутенко Людмила Александровна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
10. Репецкая Марина Николаевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
11. Санакоева Людмила Павловна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., доцент;
12. Софронова Людмила Васильевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
13. Сыромятникова Людмила Илариевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., доцент;
14. Фурман Евгений Григорьевич (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;

15. Хлынова Ольга Витальевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
16. Ховаева Ярослава Борисовна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
17. Щёкотов Владимир Валерьевич (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор.

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея о практической значимости нарушений белоксинтезирующей и высвобождающей функции нейтрофилов в развитии локального сосудистого повреждения у больных коронарным атеросклерозом, перенесших коронарное шунтирование, что выражается в увеличении синтеза и высвобождения липопротеина (а) (ЛП(а)), VII фактора свертывания крови, N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида;

предложена научная гипотеза о миграции нейтрофилов в зону сосудистого повреждения и организации локального воспалительного процесса, вызывающего накопление белков, связывающих холестерин в области атеросклеротической бляшки;

доказана научная перспективность и практическая значимость использования новой лабораторной методики определения белоксинтезирующей функции нейтрофилов и липидвысвобождающей способности лейкоцитов у пациентов в периоперационном периоде коронарного шунтирования для фундаментальной и прикладной кардиологии;

введены для практического использования новые определения и критерии риска прогрессирования атеросклероза после операции коронарного шунтирования.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано клиническое значение методов выявления новых факторов риска у больных ишемической болезнью сердца (ИБС) в периоперационном периоде коронарного шунтирования, наличие взаимосвязей факторов системного и местного воспаления, N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида. *Применительно к проблематике диссертации* результативно использован комплекс существующих базовых лабораторных и инструментальных методов исследования с привлечением иммуноферментного анализа белков сыворотки крови, при оценке результатов которых разработаны практические рекомендации по оптимизации обследования больных ИБС в периоперационном периоде;

изложены факты, указывающие на возможный риск прогрессирования

атеросклероза в послеоперационном периоде коронарного шунтирования;

раскрыты новые механизмы атерогенеза в послеоперационном периоде у больных ИБС, перенесших коронарное шунтирование;

изучены причины развития атеросклероза у больных, перенесших коронарное шунтирование, а именно синтез ЛП(а), VII фактора свертывания крови, белка, связывающего жирные кислоты, фактора Виллебранда, N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида нейтрофилами больных ИБС. Динамическое наблюдение в течение 1 года показало, что синтез ЛП(а), VII фактора свертывания крови и N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида остается повышенным в течение периода наблюдения;

проведена модернизация алгоритма обследования пациентов ИБС в до- и послеоперационном периодах коронарного шунтирования с дополнительным включением предложенных количественных показателей, определяемых как в сыворотке крови, так и в культуре клеток, а также данных эхокардиографического исследования пациентов, анкетирования с помощью специально разработанной анкеты для данной клинической ситуации.

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

разработана и внедрена новая методика клиничко-лабораторного обследования пациентов ИБС в периоперационном периоде коронарного шунтирования, включающая оценку способности нейтрофилов больных ИБС синтезировать и высвобождать N-концевой фрагмент натрийуретического пептида, VII-фактор свертывания крови, фактор Виллебранда, С-реактивный белок и ЛП(а). Результат работы внедрен в клиническую практику отделения для лечения больных инфарктом миокарда РСЦ ГАУЗ ПК ГКБ №4 г. Перми, а также в программу обучения студентов в высшем медицинском учебном заведении (ГБОУ ВПО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е. А. Вагнера» Минздрава России»);

определены перспективы практического использования результатов диссертационного исследования в повседневной деятельности врачей – кардиологов в лечебно-профилактических учреждениях;

создана система практических рекомендаций по эффективному обследованию больных ИБС в до- и послеоперационном периодах коронарного шунтирования;

представлены практические рекомендации по коррекции лечения больных ИБС в послеоперационном периоде в рамках вторичной профилактики основного заболевания.

Оценка достоверности результатов исследования:

достоверность результатов исследования подтверждается достаточным объемом клинического материала, выбором адекватных методов статистической обработки данных, применением методов математического моделирования различных клинических ситуаций с использованием новых лабораторных и функциональных критериев;

теория построена на известных фактах о роли воспаления в развитии атеросклероза и согласуется с опубликованными по теме диссертации данными;

идея базируется на научной концепции, подтвержденной передовым клиническим опытом и научными публикациями в области кардиологии;

использованы данные научной литературы о роли воспаления в развитии атеросклероза, нарушении в структурно-функциональном состоянии сердца и сосудистой стенки у больных ИБС в периоперационном периоде коронарного шунтирования;

установлены качественные совпадения авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике о высокой распространённости традиционных факторов риска атеросклероза среди больных ИБС; подтверждена значимость традиционных и новых факторов риска атеросклероза в развитии и прогрессировании ИБС в периоперационном периоде коронарного шунтирования; проведенный корреляционный анализ между факторами риска прогрессирования атеросклероза и клинико-инструментальными показателями, а также факторами интраоперационного риска осложнений течения заболевания в раннем послеоперационном периоде подтвердил наличие между ними взаимосвязей; подтверждено также положение о том, что комплексный подход в диагностике у больных ИБС позволит повысить эффективность и качество диагностики, а значит лечения основного заболевания;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации: клинические, лабораторно-инструментальные и статистические, в том числе с применением сравнительного и корреляционного анализов. Статистическая обработка данных была проведена с помощью статистического пакета Statistica 8.0. Обоснован подбор объектов для исследования, объем наблюдений составил 34 человека, что является достаточным. Это позволяет считать результат работы обоснованным и достоверным. Выводы и практические рекомендации логически вытекают из полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах исследовательского процесса. Самостоятельно проведен анализ литературы по теме диссертации, разработан дизайн исследования и комплекс диагностических методов для реализации его задач. Наблюдение за пациентами, выполнение экспериментального исследования *in vitro* с интерлейкином-6 и методики определения липидвысвобождающей способности лейкоцитов, белоксинтезирующей функции нейтрофилов, создание компьютерной базы, статистическая обработка результатов, анализ фактического материала и обобщение полученных данных, а также подготовка публикаций по выполненной работе выполнены автором лично.

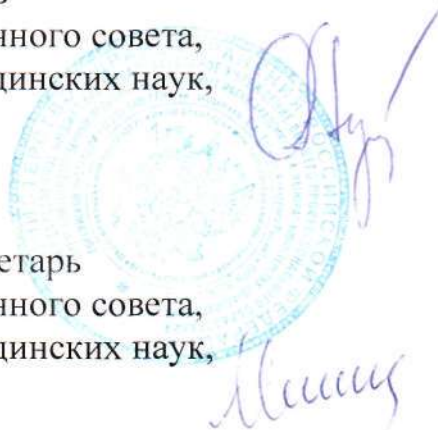
Диссертация Жуйковой Татьяны Александровны «Факторы воспаления и липидвысвобождающая способность лейкоцитов у больных стабильной

стенокардией и их динамика в периоперационном периоде коронарного шунтирования» представляет собой законченное самостоятельное научно-квалификационное исследование, в котором содержится решение актуальной задачи, связанной с определением закономерной динамики липидвысвобождающей способности и белоксинтезирующей функции лейкоцитов, выявлением новых факторов риска прогрессирования атеросклероза в послеоперационном периоде коронарного шунтирования у больных ИБС, что имеет существенное значение для кардиологии. По объему исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

На заседании 18 марта 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Жуйковой Т.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 14.01.05 – кардиология, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Туев Александр Васильевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор

Минаева Наталия Витальевна

19.03.2015г.