

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ГБОУ ВПО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

450000, г. Уфа, ул. Ленина, 3 тел. (347) 272-41-73, факс 272-37-51

[http:// www.bashgmu.ru](http://www.bashgmu.ru)

E-mail: rectorat@bashgmu.ru

ОКПО01963597 ОГРН 1020202561136

ИНН 0274023088 КПП 027401001

20.01.2015 № У-01

№ _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
профессионального образования
«Башкирский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
Профессор В.Н. Павлов



Отзыв

**ведущего учреждения о научно-практической ценности
диссертации Жуйковой Татьяны Александровны «Факторы
воспаления и липидвысвобождающая способность
лейкоцитов у больных стабильной стенокардией и их
динамика в периоперационном периоде коронарного
шунтирования», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.05 – кардиология.**

Актуальность темы выполненной работы. Настоящее исследование посвящено изучению проблемы атеросклероза, которая является актуальной в наше время. Наряду с консервативными методами лечения, применяется и хирургическое лечение ишемической болезни сердца – коронарное шунтирование. В структуре причин смертности взрослого населения первое место занимают заболевания, связанные с атеросклерозом коронарных и церебральных артерий. Ранняя диагностика, лечение и профилактика атеросклероза остаются важнейшей задачей современной медицины. Наряду с традиционной «инфильтративной теорией» атерогенеза, предложенной Н.Н. Аничковым, основанной в том числе и на доказанных изменениях липидов сыворотки крови, классические патофизиологические исследования в области атеросклеротической бляшки на всех стадиях развития атеросклероза

продемонстрировали присутствие воспалительных клеток (моноциты, макрофаги, Т-лимфоциты). Доказано, что активация маркеров системного воспаления, таких как СРБ, фибриноген и другие, сопровождается и, возможно, способствует развитию сердечно-сосудистых событий. Сочетание дислипидемии с высокой активностью провоспалительных факторов является неблагоприятным риском прогноза развития сердечно-сосудистых событий. Начало XXI века в России знаменуется большим прогрессом в развитии сердечно-сосудистой хирургии и у тысяч больных ИБС проводится коронарное шунтирование в связи с чем проблема периоперационных осложнений, и в частности, ранних рестенозов, и соответственно поиска их предикторов стала особенно острой. Поэтому заявленная автором цель – определить патогенетическое значение некоторых воспалительных факторов атерогенеза и липидвысвобождающей способности лейкоцитов у больных ИБС в предоперационном периоде и после операции коронарного шунтирования в условиях среднесрочного проспективного наблюдения, – представляется на данный момент весьма актуальной.

Детальный анализ данных научной литературы по изучаемому вопросу позволил автору выбрать правильный план исследования обосновать цель и решаемые задачи.

Связь исследования с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства. Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом НИР ГБОУ ВПО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России, номер государственной регистрации 01.2.00305520. Результаты работы внедрены в практику кардиологического отделения для лечения больных инфарктом миокарда РСЦ ГАУЗ ПК ГKB №4. Материалы диссертации используются в преподавании на кафедре пропедевтики внутренних болезней № 1 Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика

Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России).

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В диссертационном исследовании Жуйковой Т.А. впервые изучено влияние коронарного шунтирования на липидвысвобождающую способность лейкоцитов у больных ИБС. Выявлено увеличение липидвысвобождающей способности лейкоцитов в раннем послеоперационном периоде и достоверное снижение показателя к 12 месяцу послеоперационного наблюдения. Автор изучил влияние коронарного шунтирования на концентрацию С-реактивного белка, апо(а), VII фактора свертывания крови, белка, связывающего жирные кислоты, фактора Виллебранда, мозгового натрийуретического пептида нейтрофилами больных ИБС. Выявлена высокая активность синтеза и высвобождения липопротеина(а), мозгового натрийуретического пептида и С-реактивного белка, VII фактора свертывания крови и фактора Виллебранда. Проспективное наблюдение в течение 1 года после коронарного шунтирования на фоне стандартной терапии, включающей антиагреганты, бета-адреноблокаторы, ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента и статинов показало, что синтез липопротеина(а), VII фактора свертывания крови и мозгового натрийуретического пептида остались повышенными в течение всего периода наблюдения. Несомненным преимуществом работы является проведение эксперимента *in vitro* с ИЛ-6, в результате которого выявлено стимулирующее влияние ИЛ-6 на липидвысвобождающую способность лейкоцитов у больных ИБС, что позволяет охарактеризовать провоспалительный компонент атерогенеза с позиции взаимосвязи гуморальных и клеточных механизмов. В работе продемонстрировано влияние комплексного лечения заболевания на изменение синтеза нейтрофилами С-реактивного протеина, липидвысвобождающей

способности лейкоцитов, структурно-функционального состояния сердца у больных ИБС после коронарного шунтирования.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов. Результаты проведенного исследования имеют значимую практическую направленность. Автор продемонстрировал необходимость определения липидвысвобождающей способности лейкоцитов (ЛВСЛ) на разных этапах послеоперационного наблюдения. Определены корреляционные взаимосвязи между ЛВСЛ и факторами интраоперационного риска. Результаты исследования позволили оценить значение исследования белоксинтезирующей функции нейтрофилов больных ИБС для изучения эффективности комплексного лечения. На основании результатов диссертационного исследования с целью оценки эффективности лечения, дополнительной оценки клинико-функционального состояния больного и определения необходимости коррекции проводимой терапии даны рекомендации о целесообразности у больных ИБС, наряду с традиционными факторами риска, определения липидвысвобождающей способности лейкоцитов, факторов её регуляции (концентрация провоспалительных интерлейкина-6 в сыворотке крови), в предоперационном периоде и после коронарного шунтирования. Увеличение ЛВСЛ в послеоперационном периоде может быть дополнительным фактором риска атерогенеза. При выявлении повышенных показателей ЛВСЛ (более 0,147 ммоль/л) в позднем послеоперационном периоде на фоне комплексного лечения показана коррекция терапии посредством изменения дозы статинов в рамках вторичной и третичной профилактики и повышения эффективности лечения ишемической болезни сердца.

В работе было показано, что у больных ИБС, перенесших коронарное шунтирование, в программу мониторинга атерогенеза для оценки эффективности комплексного лечения следует включать определение липидвысвобождающей способности лейкоцитов, активности

синтеза нейтрофилами мозгового натрийуретического пептида, липопротеина(а), VII фактора свертывания крови.

Как показано в диссертационном исследовании, для оценки общего состояния больных в разные сроки послеоперационного наблюдения большое практическое значение приобретает проведение теста 6-минутной ходьбы с определением сатурации кислорода на фалангах пальцев на 2-й неделе после оперативного лечения ИБС, анкетирование пациентов с использованием специально разработанной автором диссертации анкеты.

Оценка содержания работы, ее завершенности и замечания.

Диссертация построена по классической схеме, представленный в ней материал изложен ясно и логично, результаты собственных исследований иллюстрированы таблицами и рисунками. Основные положения работы отражены в 9 научных публикациях в отечественной печати, 4 из которых в журналах, рецензируемых ВАК.

Автореферат диссертации полностью соответствует содержанию работы. Научные исследования, проведенные в рамках проблемы диссертационной работы, целесообразно продолжить, что включено в план научной работы кафедры пропедевтики внутренних болезней № 1 ГБОУ ВПО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России.

Результаты исследования рекомендуется использовать в поликлинических и стационарных учреждениях кардиологического, кардиохирургического и терапевтического профилей.

Достоверность результатов диссертационной работы подкреплена достаточным объемом исследования и их корректной интерпретацией. Сформулированные автором выводы логично вытекают из полученных результатов исследования, достаточно аргументированы и полностью отражают его содержание и основные положения.

Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет.

Таким образом, диссертационная работа Жуйковой Татьяны Александровны на тему «Факторы воспаления и липидвысвобождающая

способность лейкоцитов у больных стабильной стенокардией и их динамика в периоперационном периоде коронарного шунтирования», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, является законченной, самостоятельной научно-квалифицированной работой, решающей актуальную задачу кардиологии – оценку динамики липидвысвобождающей способности лейкоцитов и белоксинтезирующей функции нейтрофилов у больных ИБС в до- и послеоперационном периодах. Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года, № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05- кардиология.

Отзыв о научно-практической ценности диссертационной работы Жуйковой Т.А на тему «Факторы воспаления и липидвысвобождающая способность лейкоцитов у больных стабильной стенокардией и их динамика в периоперационном периоде коронарного шунтирования», обсужден на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России «29» декабря 2014 г., протокол №8.

Профессор кафедры пропедевтики
внутренних болезней ГБОУ ВПО БГМУ
Минздрава России,
д.м.н., профессор



Науфаль Шамилевич Загидуллин

Адрес: 450000, г. Уфа, ул. Ленина д.3
ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России
Тел. (347) 272-41-73, факс 272-37-51
E-mail: rectorat@bashgmu.ru, znaufal@mail.ru

