

ОТЗЫВ

профессора кафедры госпитальной хирургии им. Б.А.Королева
Нижегородской государственной медицинской академии,
доктора медицинских наук Паршикова Владимира Вячеславовича
на автореферат диссертации Андреева Романа Ивановича
«Совершенствование целевой антибактериальной терапии в хирургическом
лечении острого калькулезного холецистита», представленной к защите на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный
совет Д 208.062.03 при ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации по специальности 14.01.17 – хирургия.

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

Актуальность научного исследования, проведенного автором, не вызывает сомнений. Пациенты с желчнокаменной болезнью и её осложнениями составляют значительную часть контингента отделений общехирургического профиля. Проблема выбора варианта хирургического пособия и сроков его выполнения в настоящее время близка к своему разрешению. Однако вопросы профилактики и лечения осложнений послеоперационного периода остаются актуальными и сейчас. Особое место среди них занимают ключевые аспекты борьбы с инфекцией области хирургического вмешательства.

Наиболее важным разделом в данном отношении является обоснованный и грамотный выбор режима антибиотикотерапии, которая должна чётко соответствовать клинической ситуации, особенностям объективного статуса пациента и профилю микрофлоры желчных путей. В этой связи тема диссертационного исследования Андреева Романа Ивановича является актуальной и представляет несомненный интерес в научном и практическом отношении.

СВЯЗЬ РАБОТЫ С ПЛАНОМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ НАУКИ

Диссертация является результатом исследований, проведенных в соответствии с планом научных работ Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф.Войно - Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ДИССЕРТАЦИИ

Работа представляет собой клиническое исследование. Диссертация построена по традиционному плану и включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, анализ полученных результатов, заключение, выводы и практические рекомендации, а также список литературы.

Во введении автор раскрывает актуальность проблемы и обосновывает тему исследования. Здесь же сформулирована цель работы, которая состоит в улучшении результатов антимикробной химиотерапии у больных острым калькулезным холециститом.

При этом автором поставлен и решен ряд важнейших взаимосвязанных задач:

провести анализ качественного и количественного состава микрофлоры биотопов пищеварительного тракта у больных калькулезным холециститом; внедрить метод газожидкостной хроматографии - масс - спектрометрии для экспресс - диагностики микрофлоры жёлчного пузыря и динамического контроля клинической эффективности антибактериальной терапии;

изучить микробные биоплёнки на поверхности желчных конкрементов, слизистой оболочке жёлчного пузыря и внутренней поверхности общего жёлчного протока;

повысить эффективность целевой антибактериальной терапии у пациентов.

В первой главе приведены основные данные литературных источников по рассматриваемой теме. Во второй главе диссертации представлена характеристика материалов и методов исследования. В последующих главах

детально рассмотрены полученные в ходе исследования результаты. В заключении соискателем подведены итоги работы. Выводы соответствуют задачам работы, их смысл не вызывает сомнений. Практические рекомендации отражают конкретные пути реализации результатов диссертации в работе хирургов. Автореферат полностью отражает содержание работы и включает все необходимые разделы.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ

Впервые использован метод газожидкостной хроматографии - масс - спектрометрии для детекции микроорганизмов билиарного тракта. Впервые изучены микробные биоплёнки на поверхности и внутри желчных конкрементов, на слизистой оболочке жёлчного пузыря и внутренней поверхности общего жёлчного протока с помощью электронной сканирующей микроскопии. Разработан вариант повышения эффективности целевой антимикробной химиотерапии у больных острым калькулезным холециститом.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РАБОТЫ

Исследованы микробиологические особенности калькулезного холецистита. В клиническую практику внедрены методы экспресс - диагностики микрофлоры при калькулезном холецистите и динамического контроля клинической эффективности антибактериальной терапии.

НАИБОЛЕЕ СУЩЕСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В рамках проведенного клинического исследования автору удалось последовательно доказать следующее. При развитии желчнокаменной болезни существует взаимосвязь между формой калькулезного холецистита и конкретными особенностями колонизации билиарной системы. По данным газожидкостной хроматографии - масс - спектрометрии концентрация ряда метаболитов коррелирует со степенью контаминации желчи, стенки пузыря и конкрементов. На поверхности и внутри конкрементов, на слизистой оболочке пузыря и внутренней поверхности гепатикохоледоха обнаружены

бактериальные биоплёнки. Ранняя диагностика микрофлоры билиарной системы и целенаправленная антибиотикотерапия позволяют снизить частоту осложнений послеоперационного периода.

Автор рекомендует проводить антибактериальную терапию после операции, так как в ходе исследования обнаружены биоплёнки на слизистой оболочке жёлчного пузыря и внутренней поверхности общего жёлчного протока. Однако один из двух *locus morbi* удаляется в ходе операции (холецистэктомия). Лечение патологии общего жёлчного протока является отдельной темой и выходит далеко за рамки представленной работы. Кроме того, известно, что применение системной антибиотикотерапии с целью деструкции и элиминации микробных биопленок в подавляющем большинстве ситуаций имеет крайне ограниченные возможности, а эффективность такого подхода не подтверждена в целом ряде исследований высокого уровня доказательности.

Необходимость проведения после операции при остром катаральном калькулезном холецистите эмпирической антибактериальной химиотерапии (3 группа больных) или целевой (4 группа) представляется весьма неоднозначной. Сложно согласиться с использованием у этих же пациентов цефалоспоринов 4 поколения (3 группа) или их сочетания с метронидазолом (4 группа).

Приведённые замечания не носят принципиального характера, подчёркивают интерес рецензента к рассматриваемой работе и никоим образом не снижают её научной и практической ценности.

ОБОСНОВАННОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ И ВЫВОДОВ

Диссертационная работа основана на достаточном количестве наблюдений. Исследования проведены с использованием самых современных, инновационных методов и выполнены на высочайшем научно-методическом уровне. Основные положения работы не вызывают сомнений, объективны,

достоверны, последовательно и полностью обоснованы материалами диссертации. Выводы закономерно вытекают из поставленных задач и точно соответствуют полученным результатам. Практические рекомендации следуют из содержания работы, определяют конкретные пути реализации результатов исследования в клинике. Материал тщательно анализирован и статистически обработан на высоком научно-методическом уровне. Основные положения работы и полученные результаты отражены в достаточном количестве работ, опубликованных автором (17), в том числе – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (6).

ВНЕДРЕНИЕ

В настоящее время результаты диссертационного исследования используются в работе Красноярской межрайонной клинической больницы №4, Красноярской межрайонной клинической больницы №7, Дорожной клинической больницы на ст. Красноярск, Научно - исследовательского института медицинских проблем Севера (г. Красноярск). Положения работы включены в учебную программу кафедры общей хирургии им. проф. М.И.Гульмана Красноярского государственного медицинского университета им. проф. В.Ф.Войно - Ясенецкого. Принципиальных замечаний по работе нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Андреева Романа Ивановича является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы и обоснованы положения, в целом характеризующиеся как новое решение актуальной задачи медицины - улучшения результатов антимикробной химиотерапии у больных острым калькулезным холециститом, что имеет важное научное, социальное и народнохозяйственное значение. Работа основана на достаточном количестве наблюдений, применены самые современные методы исследования, результаты надлежащим образом обработаны статистически. Цель исследования автором достигнута, поставленные задачи полностью решены.

