

ОТЗЫВ

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 по специальности 14.01.17 - хирургия

Актуальность диссертационной работы Романа Ивановича Андреева не вызывает сомнений. В проведенных исследованиях решается проблема диагностики и лечения пациентов с желчнокаменной болезнью острым калькулезным холециститом, а именно оптимизации антибактериальной химиотерапии, поиску новых методов экспресс-диагностики микроорганизмов желчного тракта.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования состоит в разработке и внедрении в клиническую практику метода газожидкостной хроматографии-масс-спектрометрии для экспресс-диагностики анаэробной микрофлоры желчного пузыря и применении его в качестве метода динамического контроля клинической эффективности антибактериальной терапии у этой категории больных.

Автором впервые изучены микробные биопленки на поверхности желчных конкрементов, слизистой оболочке желчного пузыря и внутренней поверхности холедоха. При этом было установлено, что при проведении газожидкостной хроматографии-масс-спектрометрии концентрация жирных кислот, альдегидов и стероидов в крови коррелирует с количеством микроорганизмов в пузырьной желчи, желчном конкременте и биоптате стенки желчного пузыря, что позволяет применять этот метод в качестве топической диагностики и метода динамического контроля клинической эффективности проводимой антимикробной химиотерапии.

Автор провел анализ качественного и количественного состава микрофлоры биоптатов пищеварительного тракта у больных желчнокаменной болезнью, калькулезным холециститом и на основании этого научно обосновал эффективность применения схем антибактериальной химиотерапии на достаточном клиническом материале.

Автор на основании своих исследований доказал, что ранняя диагностика микрофлоры билиарного тракта, участвующей в этиопатогенезе острого воспаления в желчном пузыре, а так же рациональная антимикробная химиотерапия позволяют снизить частоту осложнений и улучшить результаты комплексного лечения пациентов с калькулезным холециститом.

Обоснованность выводов и достоверность диссертационного исследования подтверждены достаточным объемом выборок клинических исследований (175 пациентов), корректным анализом и интерпретацией полученных результатов, статистической обработкой данных, соблюдением принципов доказательной медицины.

Доказательная база, полученная соискателем в его диссертационной работе позволила сформулировать обоснованные положения, выносимые на защиту,

