

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Р.И. Андреева по кандидатской диссертации «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

Диссертационное исследование Романа Ивановича Андреева посвящено актуальной проблеме диагностики и лечения пациентов с желчнокаменной болезнью острым калькулезным холециститом, а именно оптимизации антибактериальной химиотерапии, поиску новых методов экспресс-диагностики микроорганизмов желчного тракта, а так же методов динамического контроля клинической эффективности антибактериальной химиотерапии, без использования которых, не обходится современная хирургия. Ввиду распространенности желчнокаменной болезни и неудовлетворенностью, в ряде случаев, результатами эмпирической антимикробной химиотерапии, выбранная тема диссертации актуальна, своевременна и востребована.

При работе над диссертацией Роман Иванович проявил себя инициативным, организованным и ответственным исследователем, способным четко формулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей, плодотворно работать с научной литературой. Следует отметить, что работа по диссертационной тематике была начата им еще на 3-м курсе, в рамках студенческого научного общества кафедры общей хирургии.

При работе над диссертацией им был изучен и проанализирован большой объем литературных источников, посвященной выбранной теме.

Диссертант научно обосновал эффективность применения схем антибактериальной химиотерапии на достаточном клиническом материале.

Автор провел анализ качественного и количественного состава микрофлоры биотопов пищеварительного тракта у больных желчнокаменной болезнью, калькулезным холециститом, внедрил метод газожидкостной хроматографии-масс-спектрометрии для экспресс-диагностики анаэробной микрофлоры желчного пузыря и применил его в качестве метода динамического контроля клинической эффективности антибактериальной терапии у этой категории больных. Кроме того, соискатель впервые изучил микробные биопленки на поверхности желчных конкрементов, слизистой оболочке желчного пузыря и внутренней поверхности холедоха.

Роман Иванович выявил взаимосвязь между формой калькулезного холецистита, спектром и количеством аэробной, факультативно-анаэробной и анаэробной микрофлоры билиарного тракта. Диссертант установил, что при проведении газожидкостной хроматографии-масс-спектрометрии концентрация жирных кислот, альдегидов и стероидов в крови коррелирует с количеством микроорганизмов в пузырной 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.

Роман Иванович 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.

Высокий методический уровень исследования, применение современных методов обследования пациентов, достаточный объем материала, и корректная статистическая обработка данных позволили получить достоверные результаты.

Исследования Андреева Р.И. нашли отражение в 18 публикациях, опубликованных в периодических медицинских журналах и сборниках местной и центральной печати, в том числе 7 статей, в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК РФ. С 2006 года ежегодно представлял результаты своих исследований на университетской секции «Актуальные вопросы хирургии», отмечен дипломами ряда городских, краевых и Всероссийских и международных конференций.

В целом соискателя Андреева Р.И. можно охарактеризовать как дисциплинированного научного работника, способного самостоятельно ставить и решать исследовательские задачи, а его диссертационное исследование представляет законченную научно-исследовательскую работу, основанную на достаточном количестве клинического материала, имеющую большое значение для теоретических медицинских дисциплин и практического здравоохранения.

Считаю, что диссертация Андреева Р.И. соответствует требованиям Положений ВАК РФ, а соискатель достоин присвоения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

**Научный руководитель:**

Заведующий кафедрой общей хирургии им. проф. М.И. Гильмана  
КрасГМУ, доктор медицинских наук,  
профессор



Винник Юрий Семенович