

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

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

Диссертационная работа Романа Ивановича Андреева посвящена актуальной проблеме диагностики и лечения больных острым калькулезным холециститом, а именно совершенствованию целевой антибактериальной химиотерапии, внедрению новых методов диагностики микроорганизмов желчного тракта. В последние годы возрастает количество работ, освещающих микробиологический аспект проблем желчнокаменной болезни, доказывающих важную роль микроорганизмов в развитии заболеваний билиарного тракта. Авторы все чаще показывают в своих исследованиях возможность персистенции бактерий в желчных путях. Так же в последнее десятилетие в литературе появились сведения о бактериальных биопленках, благодаря которым, популяции микроорганизмов усиливают свою защиту от фагоцитоза, антимикробных химиопрепаратов и факторов иммунной защиты. Поскольку частота холелитиаза и его осложнений неуклонно растет, классические методы бактериологии имеют ряд существенных недостатков, а эмпирическая антибактериальная химиотерапия не всегда дает желаемого эффекта, выбранная тема диссертации своевременна и актуальна.

При работе над диссертацией соискатель проявил себя трудолюбивым ответственным и организованным исследователем, способным плодотворно работать с литературой, формулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно делать выводы.

Диссертант впервые изучил микробные биопленки на поверхности желчных конкрементов, слизистой оболочке желчного пузыря и внутренней поверхности холедоха при помощи метода сканирующей электронно-ионной

микроскопии и рентгеновского микроанализа. Соискателем были выявлены соединительно-тканые тяжистые структуры, содержащие азот, фосфор и серу, а так же бактериальные биопленки и вегетирующие микроорганизмы на поверхности и внутри желчных конкрементов. Отмечено, что биопленки интенсивнее формируются в непосредственной близости от соединительно-тканых тяжей.

Роман Иванович проанализировал состав микрофлоры желчного тракта у пациентов с острым калькулезным холециститом, применил метод газожидкостной хромато-масс-спектрометрии для экспресс-диагностики анаэробной микрофлоры желчного пузыря.

Автором установлено, что ранняя диагностика микроорганизмов билиарного тракта при остром калькулезном холецистите, а так же раннее назначение целевой антибактериальной химиотерапии с учетом природной чувствительности микроорганизмов, позволяют улучшить результаты комплексного лечения пациентов с острым калькулезным холециститом.

Применение современных методов обследования, достаточный объем клинических наблюдений, и корректная статистическая обработка данных позволили получить достоверные результаты.

Исследования Р. И. Андреева 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 журналах ВАК РФ.

Романа Ивановича Андреева можно охарактеризовать как внимательного и аккуратного научного работника, а его диссертационное исследование представляет законченную научно-исследовательскую работу, 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 консультант:

Заведующая лабораторией анатомии
микроорганизмов Федерального
научно-исследовательского центра
эпидемиологии и микробиологии им.
акад. Н.Ф. Гамалеи, доктор
медицинских наук

Диденко Любовь Васильевна