

О т з ы в
на автореферат диссертации Р.И. Андреева
«Совершенствование целевой антибактериальной терапии
в лечении острого калькулезного холецистита», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14-01-17 – хирургия

Увеличение абсолютного числа пациентов с желчно-каменной болезнью, в т. ч. вследствие возрастания средней продолжительности жизни населения, ухудшения экологического состояния среды обитания и внедрения более эффективных диагностических методик, всё это сопровождается повышением относительного числа ее осложненных форм. Одним из главных патогенетических звеньев осложненного течения острого калькулезного холецистита является инфекция. Современная антибактериальная терапия уже не может строиться на случайном выборе препаратов. С другой стороны, традиционные микробиологические методики идентификации бактерий, определения их чувствительности к антибиотикам не отвечают сегодняшним требованиям не только науки, но и, прежде всего, практической хирургии ввиду их ненадежности, трудоемкости, длительности, особенно при работе с анаэробной флорой. С учётом изложенного представленная работа является актуальной и практически значимой для хирургии.

В основу диссертации положен анализ результатов обследования и лечения 145 больных с желчно-каменной болезнью, хроническим и острым калькулезным холециститом и 30 здоровых человек. Представленный материал большой по объему и вполне достаточен для выявления различных закономерностей и репрезентативности полученных выводов. Следует подчеркнуть адекватность и современность избранного метода исследования – газожидкостной хроматографии – масс-спектрометрии (ГХ-МС). Методика позволяет идентифицировать представителей Грам-положительных аэробных и факультативно анаэробных споро- и неспорообразующих микроорганизмов, Грам-отрицательных аэробных, факультативно анаэробных и микроаэрофильных неспорообразующих микроорганизмов, а также дрожжеподобных грибов. Такой широкий спектр выявления микроорганизмов говорит о высоком научном уровне проведенного исследования, которому были подвержены аналитической верификации такие биологические среды, как пузырная желчь, биоптаты желчного пузыря и желчные конкременты.

Автором обнаружено, что с развитием тяжести инфекционно-воспалительного процесса в желчном пузыре прослеживается явная тенденция к увеличению количества ассоциаций микробных культур. Это позволило сделать вывод о возрастающей роли микст-инфекций в развитии острого калькулезного холецистита. У 88,5% больных с флегмонозными и гангренозными формами воспаления преобладали анаэробные микроорганизмы.

О практической значимости проведенного исследования говорит зафиксированная чувствительность для идентификации микрофлоры билиарной системы – 95,2% и специфичность – 89,2%, что представляет метод ГХ-МС в качестве малоинвазивного метода с высокой диагностической ценностью, который можно использовать для клинического динамического контроля эффективности антибактериальной терапии.

