

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ахметова Данияра Сарсенбаевича
«Профилактика инкрустации дренажей верхних мочевыводящих путей
посредством акустического воздействия низкочастотным
ультразвуковым сигналом в эксперименте», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.13. Урология и андрология**

Диссертационная работа Ахметова Данияра Сарсенбаевича посвящена актуальной на сегодняшний день проблеме - борьбе с инкрустацией дренажей верхних отделов мочевыводящих путей. Инкрустация является распространенным явлением, которое возникает вскоре после установки мочевого дренажа, что может привести к серьезным осложнениям. Особенно эта проблема представляется актуальной для больных с длительным сроком дренирования, которые регулярно подвергаются манипуляциям по замене несостоятельных дренажей, что несомненно отражается на качестве жизни данной категории пациентов. Множество научных исследований сосредоточено на определении патофизиологии процесса инкрустации мочевых дренажей, оптимизации свойств используемых биоматериалов. Однако проблема далека от окончательного решения. В связи с этим большое научное и практическое значение имеет попытка применения акустического воздействия низкочастотным ультразвуковым сигналом для профилактики инкрустации мочевых дренажей, используемых при дренировании верхних мочевыводящих путей.

Автореферат включает достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки.

Цели и задачи исследования сформулированы четко, ясно отражают основную суть диссертационной работы. Дизайн исследования выстроен методически верно. Основные положения диссертации, выносимые на защиту,

выводы и практические рекомендации обоснованы, базируются на анализе достаточного количества материала с рациональным применением современных методов статистической обработки данных.

Несомненно, новым в данной работе является выявленные особенности рельефа внутренней поверхности мочевых дренажей, которые в результате изготовления приобретают технологические неровности. Полученные данные послужили основой для вывода о влиянии технологического рельефа на степень интенсивности инкрустации. Также впервые было разработано и сконструировано устройство, основным принципом работы которого является генерация низкочастотного ультразвукового сигнала. К вышеуказанному устройству разработаны два излучателя с целью адаптации работы прибора для экстракорпорального и чрездренажного способов воздействия на мочевые дренажи верхних отделов мочевыводящих путей. В условиях экспериментов оценена и доказана эффективность и безопасность применения созданного устройства в отношении профилактики инкрустации внутренней поверхности мочевых дренажей.

По материалам исследования опубликовано 10 печатных работ. В изданиях, включенных в перечень ВАК, опубликовано 6 статей. Материалы диссертационного исследования неоднократно освещались на международных, российских, региональных конференциях врачей-урологов.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТа, полно отражает суть исследования. Принципиальных вопросов и замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет. Исходя из анализа автореферата, можно сделать вывод о завершенности данной научно-квалификационной работы, которая позволяет решить значимую медицинскую задачу.

Таким образом, автореферат диссертации Ахметова Данияра Сарсенбаевича соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской

Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями в редакции Постановлений Правительства РФ от 20.03.2021 г. №426, от 11.09.2021 г. №1539), предъявляемым к диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой урологии
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,
заместитель главного врача по урологии
ГБУЗ «НИИ – ККБ №1 им. профессора С.В. Очаповского»
министерства здравоохранения Краснодарского края,
главный внештатный уролог и трансплантолог
министерства здравоохранения Краснодарского края
г. Краснодар, Россия,
доктор медицинских наук, профессор
специальность 14.01.23 – урология

В.Л. Медведев

Дата 05.12.2022

Подпись д.м.н., профессора Медведева Владимира Леонидовича заверяю:
Ученый секретарь Учёного Совета,
доктор философских наук, профессор



Т.А. Ковелина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Кубанский государственный медицинский
университет" Министерства Здравоохранения Российской Федерации

Адрес: Россия, 350063, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4

Телефон: +7 (861) 268-36-84

Официальный сайт: <https://www.ksma.ru/>

E-mail: corpus@ksma.ru