

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Григоряна Хачена Володяевича «Механизмы регуляции моторики мочеточника при литокинетической терапии у пациентов с нефролитиазом», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Представленный для рецензирования автореферат диссертационной работы Х.В. Григоряна посвящен важной проблеме патофизиологии –повысить эффективность диагностики и прогнозирования элиминации мелких, средних конкрементов из мочеточника при назначении блокатора $\alpha 1A$ -адренорецептора путем анализа молекулярных механизмов регуляции моторики мочеточника при литокинетической терапии.

В литературе не получила должного отражения информация, касающаяся верификации патогенетических факторов дисфункции мочеточника при нефролитиазе. Отсутствуют публикации о внутриклеточной сигнализации, связанной с кластером активных рецепторов на клетках крови при нефролитиазе. Нет данных о влиянии коморбидности на развитие гематурии, пиелонефрита, инфекции мочевыводящих путей у пациентов с нефролитиазом. Требуют расшифровки механизмов регуляции компенсаторных реакций гладкой мышечной ткани мочеточника при назначении и отмене $\alpha 1A$ -адреноблокатора. В этой связи сформулированные диссертантом цели и задачи исследования представляются научно обоснованными и актуальными. Достаточный клинический материал, комплексный инструментальный метод обследования и лечения пациентов с нефролитиазом, современные методы анализа внутриклеточной сигнализации позволили диссертанту получить достоверные данные и сделать аргументированные выводы.

Научная новизна, теоретическое и практическое значение работы не вызывают сомнений.

К научной новизне исследования можно отнести следующие полученные факты: во-первых, обоснована целесообразность исследования чувствительности активности $\alpha 2$ -адренорецепторов, ангиотензинового AT1-рецептора, пуриновых P2X1-рецептора, PY-рецепторов и аденозинового A2A-рецептора, TP-рецептора к TxA2 для оценки эффективности и прогнозирования элиминации конкрементов мелких и средних размеров из мочеточника. Во-вторых, установлены особенности регуляции компенсаторных реакций мочеточника при эффективной и неэффективной элиминации конкрементов из мочеточника при литокинетической терапии. В-третьих, впервые описана активность рецепторного аппарата, предопределяющая быструю и медленную скорость траффика конкрементов в мочевыводящих путях. Приведенный фактический материал позволяет контролировать и корректировать эффективность медикаментозной терапии у пациентов с нефролитиазом.

Теоретическая значимость работы видится в создании концепции патогенеза дисфункции различных отделов мочевыводящих путей и саногенеза гладкой мышечной ткани при нефролитиазе, что способствует пониманию механизмов спонтанной элиминации мелких и средних конкрементов.

Прикладной аспект проведенного исследования связан с возможностью использования системы критериев для: диагностики и прогнозирования эффективности литокинетической терапии; идентификации мишеней фармакологической коррекции с целью оптимизации перистальтики мочеточника при различной локализации конкрементов.

Выводы и практические рекомендации логически обоснованы, носят обобщающий характер и соответствуют цели и поставленным задачам диссертационной работы.

На основании вышеуказанного считаю, что докторская диссертация Григоряна Хачена Володяевича «Механизмы регуляции моторики мочеточника при литокинетической

терапии у пациентов с нефролитиазом», является завершенной самостоятельной работой, по своей направленности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости полностью отвечает требованиям присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

Заведующий кафедрой патофизиологии
ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

д.м.н., профессор

« 5 » апреля 2023г.



Спицин А.П.

Контактная информация: Спицин Анатолий Павлович, доктор медицинских наук (14.03.03), профессор, заведующий кафедрой патофизиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России)

Адрес: 610998, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Карла Маркса, д. 112,

Телефон: +7(8332) 640976,

E-mail: med@kirovgma.ru, Официальный сайт: www.kirovgma.ru

Подпись Спицин А.П. заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО
Кировский ГМУ Минздрава России



Молчанова Елена Петровна