

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.

Диссертационная работа Х.В. Григоряна посвящен важной проблеме патофизиологии – установить факторы риска, ведущие патогенетические механизмы нарушения и восстановления перистальтики мочеточника при различной локализации мелких, средних конкрементов и на основании полученных знаний обосновать подходы к совершенствованию литокинетической терапии у пациентов с нефролитиазом.

Результаты немногочисленных исследований свидетельствуют, что в основе патогенеза дисфункции мочеточника при нефролитиазе лежит ишемия почки и мочевыводящих путей, дефицит энергетических субстратов и нарушение транспорта Ca^{2+} в гладких миоцитах.

Поставленные автором цели и задачи исследования являются научно обоснованными. Достаточный клинический материал и методологически верный подход к анализу возможных нарушений внутриклеточной сигнализации в клетках позволили автору корректно оценивать влияние при патогенетических факторах нефролитиаза и медикаментозной терапии на компенсаторные и саногенетические механизмы мышечной оболочки мочеточника.

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

К научной новизне исследования можно отнести доказательство зависимости эффективности и скорости элиминации мелких и средних конкрементов средних размеров из пиело-уретерального сегмента от активности α_2 -адренорецептора, P2X1-рецептора, P2Y-рецепторов аденозинового A2A-рецептора, TR-рецептора и AT1-рецептора, а также роль «crosstalk» сигнализации в нарушении траффика конкрементов.

Теоретическая значимость диссертационной работы Х.В. Григоряна видится в установлении мишеней для фармакологической коррекции функции мышечной оболочки мочеточника при нарушении спонтанной элиминации конкрементов.

Практическая значимость исследования может быть связана с возможностью прогнозирования эффективности элиминации конкрементов по результатам исследования активности рецепторов и сигнальных путей на модели изолированных тромбоцитов пациента.

Можно согласиться с заключением диссертанта, что анализ молекулярных механизмов, регулирующих компенсаторные реакции МОМ при локализации конкрементов мелких и средних размеров в различных отделах мочевыводящих путей, открывает новые возможности в разработке