

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

д.м.н., профессора, академика РАН Камалова Армаиса Альбертовича
на диссертационную работу Савилова Александра Викторовича
«Роль молекулярно-генетических факторов в прогнозировании рецидива
кальций-оксалатного уролитиаза», представленную на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.13. «Урология и андрология»

Диссертационная работа А.В. Савилова посвящена поиску новых молекулярно-генетических факторов, контролирующих кальциевый обмен и оказывающих влияние на развитие рецидива кальций-оксалатного уролитиаза.

На сегодняшний день современные способы и стратегии метафилактики мочекаменной болезни в значительной степени отстают от прогресса в оперативном лечении. Это связано с тем, что многочисленные факторы, приводящие к образованию конкрементов, в настоящее время недостаточно изучены. Отсутствует полноценная доказательная база генетических факторов, оказывающих влияние на патогенез в целом или его звенья при мочекаменной болезни. Изучение роли наследственных факторов при рецидивирующем уролитиазе представляет особый интерес для выявления новых способов метафилактики мочекаменной болезни.

Это первое проспективное исследование в Российской Федерации, в котором изучалась взаимосвязь между определенными полиморфными вариантами генов, ассоциированных с уролитиазом, и уровнем остеопротегерина в сыворотке крови у пациентов с кальций-оксалатным уролитиазом.

В представленной работе впервые идентифицирован полиморфный вариант rs3134057 гена остеопротегерина, кодирующего рецептор фактора некроза опухолей 11Б, как полиморфизм, достоверно связанный с рецидивом кальций-оксалатного уролитиаза. Также впервые выявлено, что концентрация остеопротегерина в сыворотке крови достоверно ассоциирована с развитием рецидива кальций-оксалатного уролитиаза.

Результаты настоящей работы могут быть использованы для дальнейших исследований, направленных на выявление индивидуальных генетических особенностей пациентов с рецидивирующим кальций-оксалатным уролитиазом. Ассоциация гетерозиготного генотипа варианта гена TNFRS11B rs3134057 с рецидивом кальций-оксалатного уролитиаза может быть использована для ранней диагностики рецидива заболевания. Гетерозиготный генотип варианта гена TNFRS11B rs3134057 может быть принят во внимание как предиктор рецидивирующей формы кальций-оксалатного уролитиаза. Высокие уровни остеопротегерина в сыворотке крови могут быть использованы в качестве предикторов рецидива кальций-оксалатной формы уролитиаза, что также способствует выбору оптимальной тактики лечения и улучшению результатов лечения пациентов.

В ходе выполнения диссертационной работы Савилов А.В. лично обследовал и включил в исследование пациентов, провел статистический анализ и полное описание всех полученных в ходе исследования данных.

Диссертационная работа А.В. Савилова представляет собой законченную научно-квалификационную работу по актуальной тематике. Результаты, полученные в диссертации, имеют научное и практическое значение, они не вызывают сомнений в их обоснованности и достоверности и докладывались на многих конференциях, а именно XX Конгрессе российского общества урологов, Москва, 2020; XXIII Конгрессе российского общества урологов, Казань, 2023; XVII Конгрессе «Мужское здоровье», Сочи, 2021; XIX Конгрессе «Мужское здоровье», Сочи, 2023. Всего по теме диссертационной работы А.В. Савилова опубликовано 4 статьи, индексируемых в базах Web of Science, Scopus или рекомендованных ВАК, и 5 тезисов докладов конференций. В процессе работы над диссертацией А.В. Савилов проявил себя настойчивым исследователем, заинтересованным в поиске новых молекулярно-генетических механизмов развития рецидива кальций-оксалатного уролитиаза.

Выполненная диссертационная работа соответствует критериям, предъявляемым к диссертационным работам, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология, и может быть рекомендована к защите.

Научный руководитель:

д.м.н., профессор, академик РАН
заведующий кафедрой урологии и андрологии
факультета фундаментальной медицины
Медицинского научно-образовательного института
ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова»

Камалов Армаис Альбертович

Дата: 16.09.2024 г.

Адрес организации: г.Москва, 119991, Ломоносовский пр-т., дом 27, корп. 1
Эл. почта: info@fbm.msu.ru
Тел.: +7(495) 932-8814