

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хрипун Ирины Алексеевны на тему «Дисфункция эндотелия у мужчин с сахарным диабетом 2 типа в сочетании с гипогонадизмом и возможности метаболической коррекции», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.02 - Эндокринология. Медицинские науки.

Актуальность темы исследования обусловлена неуклонным ростом частоты сахарного диабета 2 типа, которым в мире страдают сотни миллионов людей, несмотря на неугасающий научный интерес к данной проблеме и значительные успехи в его лечении. Продолжительность жизни за последние десятилетия в мире в целом увеличилась, однако не намечается ни малейшей тенденции к преодолению разрыва в продолжительности жизни между мужчинами и женщинами - мужчины живут в среднем на 12–15 лет меньше женщин. Одна из причин старения человека – снижение выработки половых гормонов. У женщин это происходит в возрасте 45–55 лет, тогда как у мужчин выработка тестостерона начинает уменьшаться уже с 35 лет. Все физиологические процессы в мужском организме регулируются тестостероном, поэтому дефицит половых гормонов становится причиной многих возраст-ассоциированных заболеваний. Доказана связь между уровнем половых гормонов и сердечно - сосудистыми заболеваниями, сахарным диабетом 2 типа. Именно это обусловило необходимость в изучении сахарного диабета в принципиально новом аспекте – в условиях дефицита тестостерона у мужчины. В современной науке усилия эндокринологов и урологов по изучению проблемы старения мужчины во всем мире объединены. Синдром дефицита тестостерона у мужчин с сахарным диабетом 2 типа с неизбежностью изменяет течение диабета, но как развиваются процессы взаимодействия различных видов обменов, половых гормонов, сосудистых факторов, эндотелиальной дисфункции еще во многом неясно, что делает представленную диссертационную работу чрезвычайно актуальной, придавая ей новизну и практическую значимость на междисциплинарном уровне.

Автором впервые в Российской Федерации на репрезентативной выборке установлено, что дефицит тестостерона, реализуя геномные и внегеномные

патогенетические механизмы, играет ключевую роль в развитии и прогрессии дисфункции эндотелия у мужчин, страдающих сахарным диабетом 2 типа. Убедительно показано, что эндотелиальная дисфункция определяется у мужчин с сахарным диабетом гораздо раньше, чем без нарушений углеводного обмена - уже при низко нормальных значениях уровня общего Т – 15,6 нмоль/л, что обуславливает необходимость пересмотра тактики ведения данных пациентов и проведения своевременного мониторинга функции эндотелия. Впервые предложены комплексные подходы к ранней диагностике эндотелиальной дисфункции на основании протеомных, ультразвуковых и генетических маркеров, существенно расширяя ее диагностическую платформу. Хорошо известна тесная связь между эндотелиальной и эректильной дисфункцией, что делает результаты диссертационного исследования крайне важным для практического применения в урологии.

В работе доказана эффективность применения тестостерон-заместительной терапии с позиций коррекции дисфункции эндотелия, улучшения метаболических процессов и мужского здоровья: уменьшения клинических симптомов андрогенного дефицита, эректильной дисфункции, тревожности, депрессии и качества жизни.

В автореферате подробно описаны материалы и методы исследования, методы статистического анализа данных. Выводы и практические рекомендации к диссертации Хрипун И.А. сформулированы четко, вытекают из полученных результатов и соответствуют задачам исследования. Диссертационную работу отличает внутреннее единство и законченность исследования. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертационного исследования, отражает основные научные положения и результаты диссертационной работы, оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ. Важным достоинством работы является широкое представление полученных результатов исследования в отечественной и зарубежной печати, а также крупнейших международных и Всероссийских конгрессах. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертация Хрипун Ирины Алексеевны на тему «Дисфункция эндотелия у мужчин с сахарным диабетом 2 типа в сочетании с гипогонадизмом и возможности метаболической коррекции», представленная

законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное научно-практическое значение для эндокринологии и урологии. Представленное исследование решает важную научную проблему на одном из актуальнейших стыков эндокринологии и урологии, связывая патофизиологический фон с клинической практикой оценки сахарного диабета 2 типа, а также его сексуальных последствий.

По актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, их достоверности и новизне, а также практической ценности, диссертация Хрипун И.А. полностью соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Правительством Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (с изменениями в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 28 августа 2017 г. №1024), предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.02 – Эндокринология. Медицинские науки.

На обработку и размещение моих персональных данных в сети «Интернет» согласен.

Заведующий кафедрой урологии и
хирургической андрологии

ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного
профессионального образования» Минздрава России (РМАНПО)

Доктор медицинских наук,
академик РАН, профессор

Лоран Олег Борисович

24.03.2021г.

Подпись д.м.н., академика РАН, профессора Лорана О. Б. заверяю:

Ученый секретарь
профессор



Савченко Л.М.