

## **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.**

В последние годы заметно возрос интерес к проблеме возрастных гормональных изменений в репродуктивной системе мужчины. Увеличение продолжительности жизни, особенно в развитых странах, и, следовательно, увеличение процента пожилых людей в структуре населения требуют внедрения медицинских технологий, способствующих повышению качества их жизни. Со старением населения ассоциирована еще одна очень серьезная медицинская проблема — сахарный диабет 2 типа. Доказано, что нарушения углеводного обмена увеличивают кардиоваскулярный риск в 2 раза. Сталкиваясь первым с гипергликемией, эндотелий подвержен воздействию повреждающих факторов, что, в конечном итоге, приводит к эндотелиальной дисфункции, являющейся одним из важнейших патофизиологических механизмов повреждения сосудистого русла. Многократное увеличение кардиоваскулярных рисков у мужчин с дефицитом тестостерона вне зависимости от наличия сахарного диабета позволяет предполагать, что гипогонадизм является независимым фактором риска сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности. Это обосновывает интерес к изучению состояния эндотелия у мужчин с сахарным диабетом 2 типа на фоне дефицита тестостерона и поиску новых возможностей патогенетической коррекции эндотелиальной дисфункции. В связи со всем вышеизложенным, диссертационное исследование, выполненное Хрипун И.А. представляется весьма актуальным.

В представленной работе наглядно продемонстрировано синхронность негативного влияния дефицита тестостерона на показатели углеводного и липидного обмена, функцию эндотелия и жировой ткани. Представлены



комплексные подходы к ранней диагностике дисфункции эндотелия на основании лабораторных, ультразвуковых и генетических маркеров, что имеет практическую значимость для своевременной диагностики первых признаков сосудистых осложнений сахарного диабета. Использованные для обработки материала математические формулы, позволили представить графическую иллюстрацию модели зависимости между риском эндотелиальной дисфункции, концентрацией общего тестостерона и числом САG-повторов гена AR, представляющую как научный, так и практический интерес. Доказана высокая эффективность тестостерон-заместительной терапии у лиц с гипогонадизмом, что ассоциировано как с улучшением метаболического статуса, так и уменьшением дисфункции жировой ткани и эндотелия. Представляет научный и практический интерес предложенный автором алгоритм тактики ведения мужчин с сахарным диабетом 2 типа, что позволяет персонафицировать терапию больных с диабетом, и тем самым отсрочить развитие диабетических осложнений.

В представленном автореферате автором четко сформулированы цели и задачи исследования. Данные обработаны современными статистическими методами. Автореферат написан грамотно, оформлен в соответствии с требованиями, иллюстрирован информативными таблицами и графиками. Выводы и практические рекомендации сформулированы конкретно и соответствуют целям и задачам исследования.

Диссертация прошла необходимую апробацию, результаты были доложены на крупнейших Российских и международных конгрессах и конференциях, по теме работы опубликовано 64 работы, в том числе монография, оформлено 2 патента РФ.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, после изучения автореферата можно сделать вывод, что диссертация Хрипун Ирины Алексеевны на тему «Дисфункция эндотелия у мужчин с сахарным диабетом 2 типа в сочетании с гипогонадизмом и



возможности метаболической коррекции», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей научно-практическое значение и решает важную проблему разработки комплексных подходов к диагностике и коррекции дисфункции эндотелия у больных сахарным диабетом 2 типа в сочетании с гипогонадизмом, соответствуя требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Правительством Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (с изменениями в редакции постановления Российской Федерации №1024 от 28.08.2017 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. 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» согласна.

Профессор кафедры факультетской терапии

с курсом клинической фармакологии

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет»

Минздрава России

д-р мед. наук, доцент

Саприна Татьяна Владимировна

Подпись д.м.н., профессора Саприной Т.В. заверяю:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 634050, г. Томск, Московский тракт, 2

Тел. 8 (3822) 909-823

Email: office@ssmu.ru

