

## ОТЗЫВ

**кандидата медицинских наук Мацневского Николая Александровича на автореферат диссертации Черновой Марии Олеговны на тему: «Масс-спектрометрическая диагностика и персонализация лечения синдрома гипогонадизма у мужчин с сахарным диабетом 2 типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки).**

Вопросы своевременной диагностики и оптимального персонализированного ведения мужчин с синдромом гипогонадизма, ассоциированным с сахарным диабетом 2 типа - актуальные проблемы андрологии. Научный труд Черновой Марии Олеговны посвящен всестороннему изучению этого состояния и затрагивает эпидемиологию, особенности диагностики, стероидогенеза, отягощающие факторы развития данного варианта гипогонадизма, а также оценивает влияние заместительной андрогенной терапии на метаболические показатели и, в свою очередь, коррекцию метаболических нарушений - на эндогенную продукцию тестостерона.

Известно, что развивающийся при метаболических нарушениях, в частности сахарном диабете 2 типа, дефицит тестостерона характеризуется крайне высокой частотой распространения, в ряде случаев превышающей 50%, и оказывает взаимоотягощающее влияние на метаболические параметры, в связи с чем его диагностика и коррекция не могут игнорироваться. Однако учитывая данные о его функциональном характере и потенциальной обратимости, длительное время врачи эндокринологи придерживались выжидательной тактики, не прибегая к андрогенной терапии у данной категории пациентов. В связи с этим, предпринятое исследование, продемонстрировавшее реальную частоту восстановления эугонадизма на

фоне активной лечебной тактики в отношении гликемического контроля и снижения массы тела, а также ключевые факторы, влияющие на данный параметр, позволит более персонализировано подходить к выбору подхода в лечении гипогонадизма и является бесспорно актуальным.

В автореферате в полной мере отражена значимость и релевантность проблемы, обуславливающая цель и задачи данного исследования. Автореферат оформлен традиционно, включает в себя разделы, демонстрирующие актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, описание материалов и методов, изложение результатов работы, выводы и практические рекомендации.

На основании проведенных исследований автором сформулированы и предложены к использованию практические рекомендации, включающие оптимальный метод диагностики синдрома гипогонадизма в широко встречающихся неоднозначных ситуациях «серой зоны» тестостерона, оцененного иммунными методиками, а также индивидуальную тактику лечения. По теме диссертации автором опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и 1 авторское свидетельство.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Таким образом, по результатам анализа автореферата, диссертационная работа Черновой Марии Олеговны «Масс-спектрометрическая диагностика и персонализация лечения синдрома гипогонадизма у мужчин с сахарным диабетом 2 типа» представляет собой законченный научный труд в области эндокринологии и соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года «О порядке присуждения ученых степеней» в ред. от 21.04.2016 г. № 335 и

последующих, а ее автор Чернова Мария Олеговна заслуживает присуждения  
искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19.  
Эндокринология.

Кандидат медицинских наук,  
доцент кафедры эндокринологии  
им. акад. В.Г. Баранова ФГБОУ ВО  
"Северо-Западный государственный  
Медицинский университет  
им. И.И. Мечникова" МЗ РФ

Мациевский Н. А.

Подпись кандидата медицинских наук Мациевского Н. А. заверяю,  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО  
"Северо-Западный государственный  
Медицинский университет  
им. И.И. Мечникова" МЗ РФ  
доктор медицинских наук



Трофимов Е.А.

25.07.2024

**Контактная информация:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени  
И.И.Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 191015, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41  
Телефон: +7 (812) 303-50-00  
E-mail: rectorat@szgmu.ru  
Web-сайт: <https://szgmu.ru>