

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»

Заслуженный врач РФ,

проф

ктор медицинских наук,

Н.И. Крихели

« 28 » апреля 2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации **Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Катамадзе Нино Николаевны на тему «Нейроэндокринные пептиды и функциональные пробы в дифференциальной диагностике первичной полидипсии и несахарного диабета», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. - Эндокринология (медицинские науки).**

Актуальность темы диссертации

Разработка нового подхода в функциональном тестировании полиурического синдрома является крайне актуальной задачей. На сегодняшний день с целью дифференциальной диагностики несахарного диабета (НД) и первичной полидипсии (ПП) применяется проба с водной

депривацией. В связи с трудоёмкостью и, как следствие, низкой комплаентностью пациентов при проведении данного теста в клинической практике наблюдается постановка диагноза НД без проведения диагностической пробы, что приводит к частым диагностическим ошибкам, гипердиагностике заболевания и, как следствие, необоснованному назначению десмопрессина, что влечет за собой высокие риски развития гипонатриемии и водной интоксикации.

В связи с этим, разработка нового метода в функциональном тестировании с целью дифференциальной диагностики полиурического синдрома с меньшей продолжительностью и высокой комплаентностью с изучением спектра гипоталамических гормональных маркеров, участвующих в регуляции водно-электролитного обмена (копептина, окситоцина, апелина), являлось важной задачей исследования.

Научная и практическая ценность диссертации

По данным проведенного исследования, адаптирован протокол и рассчитана диагностическая ценность инфузионной пробы с 3% гипертоническим раствором хлорида натрия с целью дифференциальной диагностики НД и ПП. Выполнена оценка частоты возникновения симптомов гипернатриемии при проведении теста при помощи разработанного диссертантом опросника. В результате чего статистически значимых отличий в возникновении симптомов обезвоживания на фоне проб с осмотической стимуляцией, свидетельствующих о худшей переносимости инфузионной пробы с 3% гипертоническим раствором, не выявлено.

В ходе работы рассчитаны операционные характеристики отрезной точки осмоляльности мочи, позволяющие проводить дифференциальную диагностику полиурического синдрома с высокой диагностической точностью, в связи с чем рекомендуется имплементация пробы в клинические рекомендации по диагностике несахарного диабета.

Разработанный подход функционального тестирования полиурического синдрома позволит проводить дифференциальную диагностику НД и ПП с меньшим риском развития симптомов гипернатриемии за счет введения ограниченного количества гипертонического раствора и более высокой комплаентностью пациентов, в связи с коротким сроком проведения пробы.

Также впервые в Российской Федерации изучена динамика уровней нейропептидов гипоталамуса на пробах с осмотической стимуляцией, а также выполнена оценка их диагностической ценности. Полученные данные открывают новые перспективы для дальнейшего фундаментального исследования влияния нейропептидов на водно-электролитный обмен.

Научная обоснованность и достоверность положений, результатов и выводов диссертации

Достоверность изложенных научных положений, выводов и практических рекомендаций в настоящем исследовании подтверждена включением достаточной по объему выборки пациентов, проведением комплексного клинико-лабораторного и инструментального обследования, тщательным анализом данных литературы, включая источники от 2024 года, согласованностью полученных результатов с известными отечественными и зарубежными данными, а также применением необходимых методов статистической обработки полученных данных. Автором четко сформулированы цель и задачи исследования, которые решены при выполнении работы. Выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, соответствуют поставленным задачам, аргументированы, не противоречат представленным результатам исследования.

Диссертационная работа Катамадзе Н.Н. изложена на 109 страницах машинописного текста. Диссертация оформлена по

традиционному плану: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты их обсуждение, заключение, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы, а также приложение. Главы имеют структурированную основу и отражают цель и поставленные задачи. Библиография включает 154 источника литературы (4 отечественных и 150 зарубежных). Диссертация иллюстрирована 25 таблицами и 14 рисунками.

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 2 тезиса в сборниках российских конференций, 7 зарубежных тезисов.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Катамадзе Нино Николаевны на тему «Нейроэндокринные пептиды и функциональные пробы в дифференциальной диагностике первичной полидипсии и несахарного диабета», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки), является законченной научной квалификационной работой, в которой решается научная задача дифференциальной диагностики НД и ПП. Диссертация соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 26.05.2020 № 751, от

20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690), а ее автор Катамадзе Нино Николаевна достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 — Эндокринология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании сотрудников кафедры эндокринологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России (Протокол № 15/ 24 от « 13 » декабря 2024 г.).


Профессор кафедры эндокринологии
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России

доктор медицинских наук
Даю согласие на обработку
моих персональных данных


« 18 » декабря 2024 г.

 / Бирюкова Елена Валерьевна

Подпись профессора кафедры эндокринологии
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России
доктора медицинских наук Бирюковой Е.В. заверяю

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России
доктор медицинских наук,  д-р

« 20 » декабря 2024 г.

 / Васюк Юрий Александрович