

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, президента государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Эндокринологический диспансер Департамента здравоохранения города Москвы» Анциферова Михаила Борисовича 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

Многие годы золотым стандартом дифференциальной диагностики НД несахарного диабета (НД) и первичной полидипсии (ПП) принято считать пробу с сухоедением, она же проба с депривацией жидкости. Согласно немногочисленным исследованиям, посвященным исследованию операционных характеристик данной пробы, она обладает низкой диагностической чувствительностью и специфичностью. Длительность времени обезвоживания (до 16 часов) при проведении пробы с водной депривацией значительно снижает комплаентность пациентов и не позволяет в существенной части случаев получить диагностически значимые результаты, необходимые для постановки диагноза ввиду ранней остановки теста из-за субъективного ощущения нестерпимой жажды. Учитывая ограничения, имеющиеся у данной пробы, разработка нового подхода функционального тестирования в дифференциальной диагностике НД и ПП является актуальной задачей.

Влияние нейроэндокринных пептидов гипоталамуса, таких как вазопрессин, окситоцин, апелин на регуляцию водно-электролитного

обмена на сегодняшний день изучено не в полной мере, а оценка их диагностической значимости в дифференциальной диагностике синдрома полиурии полидипсии являлась важной задачей проведенного исследования.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов и практических рекомендаций**

Выполненная работа обладает достаточной научной новизной, в ней отражена комплексная оценка пациентов с синдромом полиурии-полидипсии.

Впервые в Российской Федерации разработана и апробирована с оценкой функциональных характеристик инфузионная проба с 3% гипертоническим раствором. Разработаны операционные характеристики инфузионной пробы с 3% гипертоническим раствором и выполнена оценка ее переносимости, выявлены наиболее часто встречающиеся симптомы гипернатриемии, возникающие при проведении проб с осмотической стимуляцией.

Особую ценность представляло то, что в ходе работы был смодифицирован протокол пробы с уменьшением суммарно вводимого объема гипертонического раствора с целью снижения риска гипернатриемии, повышения безопасности проведения теста. В рамках исследования разработаны отрезные точки осмоляльности мочи для проведения инфузионной пробы с 3% гипертоническим раствором, позволяющие проводить дифференциальную диагностику НД и ГП с высокой диагностической точностью.

Особый интерес представляло изучение динамики уровней нейропептидов гипоталамуса на пробах с осмотической стимуляцией, а также оценка их диагностической точности.

Исследование Катамадзе Н.Н. вносит собой ценный вклад в

разработку нового подхода к функциональному тестированию в дифференциальной диагностике НД и ГП.

### **Теоретическая и практическая значимость полученных результатов**

Результаты научного исследования, проведенного Катамадзе Н.Н. в области эндокринологии, имеют высокую научно-практическую значимость. В рамках проведенной работы выявлено, что инфузионная проба с 3% гипертоническим раствором с введением безопасного для пациентов количества натрия хлорида обладает высокой диагностической ценностью и удовлетворительной переносимостью. Результаты работы могут быть использованы для оптимизации алгоритма дифференциальной диагностики НД и ГП.

### **Научная обоснованность и достоверность положений, результатов и выводов диссертации**

Согласно поставленной цели исследования Катамадзе Н.Н. были выделены задачи, решению каждой из которых соответствует конкретная часть определенного раздела диссертационной работы. Объем каждого раздела исследования представляется достаточным для получения достоверных результатов. Методическая часть работы описана подробно и соответствует основным требованиям научного исследования. Статистическая обработка данных исследования выполнена с применением различных критериев, новейшего метода математического анализа, что выгодно отличает данную работу и подтверждает значимость ее результатов.

Собственные результаты подробно обсуждены автором в соответствующей главе диссертации и сопоставлены с литературными данными. Выводы и практические рекомендации сформулированы логично,

соответствуют поставленной цели и задачам, обоснованно вытекают из полученных в ходе работы результатов.

### **Оценка содержания диссертации**

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.

Четко сформулированы цель и задачи диссертационной работы. Литературный обзор раскрыт с пониманием проблемы исследования. Подробно описаны используемые материалы, методы исследования, используемые статистические расчеты. Результаты собственного исследования представлены логично и подробно обсуждены. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам диссертационной работы. Практические рекомендации закономерно вытекают из работы и могут быть использованы в практическом здравоохранении.

### **Сведения о публикациях по теме диссертации**

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.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат диссертации Катамадзе Н.Н. соответствует основным положениям диссертации, в нем отражены актуальность изучаемой темы, цель и задачи исследования, научная новизна, основные результаты, выводы и практические рекомендации.

Содержание диссертационной работы и автореферата соответствует специальности 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки).

В рамках дискуссии хотелось бы обсудить следующие вопросы:

1. Какова доступность метода определения осмоляльности мочи, 3 %-го раствора NaCl и наличие специализированной медицинской организации для практического внедрения пробы в клиническую практику?
2. Каковы дальнейшие перспективы изучения роли нейроэндокринных пептидов в регуляции водно- электролитного обмена у пациентов с синдромом полиурии – полидипсии?

### **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 и содержит новое решение актуальной задачи дифференциальной диагностики НД и ГП. Работа по своей актуальности, новизне, теоретической и научно-практической значимости, достоверности полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно пунктам 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ от 26.01.2023 г. №101), ее автор Катамадзе Нино Николаевна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 – Эндокринология.

Президент ГБУЗ «Эндокринологический диспансер Департамента здравоохранения города Москвы»

доктор медицинских наук

Анциферов Михаил Борисович

Подпись доктора медицинских наук Анциферова Михаила Борисовича  
«заверяю»

специальному заместителю Председателя Департамента здравоохранения города Москвы ГБУЗ «Эндокринологический диспансер Департамента здравоохранения города Москвы»

Юзефович Светлана Валентиновна

16.12.2024