

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор ФГБОУ ВО

«Российский университет медицины»

Минздрава России

Н.И. Крихели

«02»

05

2024 г.

ОТЗЫВ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию Касум-заде Нигяр Касумовны на тему: «Метаболизм плазмы крови. Возможности прогнозирования преэклампсии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность темы исследования

В диссертации Нигяр Касум-заде рассматривается актуальная проблема повышения точности прогнозирования преэклампсии с применением современных диагностических методов.

Развитие этого осложнения беременности сопровождается высокой заболеваемостью и смертностью матерей и новорожденных. Несмотря на проведенные исследования, механизмы развития преэклампсии до конца не ясны, что требует создания более точных методов прогнозирования риска.

Раннее выявление женщин с высоким риском преэклампсии играет ключевую роль в предотвращении осложнений беременности. Существующие методы прогнозирования, включая анализ клинических и лабораторных данных, имеют ограничения, поэтому необходимо

исследование новых методов и критериев для улучшения ранней диагностики и профилактики преэклампсии.

В этом плане актуальность диссертационного исследования Касумзаде Нигяр Касумовны, которое ставит цель повышение эффективности прогнозирования преэклампсии с использованием современного пренатального скрининга, не вызывает сомнений.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения России.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Научная новизна выводов и практических рекомендаций, полученных в ходе исследования, является неоспоримой.

Автор определил эффективность использования программно-аппаратного комплекса "Astraia" для прогнозирования развития преэклампсии. Исследование показало, что среди женщин, находящихся в группе высокого риска и принимающих профилактическую терапию, в последующем преэклампсия диагностировалась в 9,7%, в то время как доля тех, кто отказался от превентивных мер, составила 11,8%.

Была проведена комплексная оценка факторов, влияющих на развитие осложнений беременности, а также выявлены ключевые факторы риска, включенные в программу пренатального скрининга Astraia, с наибольшей значимостью для прогнозирования преэклампсии.

В рамках своего исследования автор разработал метаболомный профиль низкомолекулярных химических соединений, определяющих патогенез преэклампсии. Было предложено использование масс-спектрометрического анализа как метода прогнозирования развития преэклампсии на 11-14 неделе гестации.

Результаты клинических исследований подтвердили, что метаболиты, относящиеся к длинноцепочечным жирным кислотам, фосфо- и

сфинголипидам, а также сахарам, играют важную роль в прогнозировании развития преэклампсии и определяют структурно-функциональные характеристики клеточных мембран.

Полученные результаты имеют значительное значение для науки и практики медицины.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне и на большом клиническом материале с использованием современных методов лечения, адекватных поставленным задачам.

Результаты диссертационной работы документированы полноценным количеством рисунков и таблиц, что облегчает восприятие материала.

Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 3 печатные работы в изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Полученные результаты проведенного исследования позволяют:

- улучшить эффективность имеющихся прогностических моделей развития преэклампсии;
- использовать выявленные метаболиты, относящиеся к фосфо- и сфинголипидам, длинноцепочечным жирным кислотам и сахарам в I триместре с целью прогнозирования развития преэклампсии;
- использовать выявленные метаболиты, относящиеся к фосфо- и

сфинголипидам, длинноцепочечным жирным кислотам и сахарам в III триместре для оценки тяжести преэклампсии.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Считаем целесообразным внедрить результаты проведенного исследования в специализированных медицинских учреждениях Российской Федерации.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе клинических кафедр акушерства и гинекологии.

Заключение.

Диссертационная работа Касум-заде Нигяр Касумовны «Метаболом плазмы крови. Возможности прогнозирования преэклампсии», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современном акушерстве.

В исследовании Касум-заде Нигяр Касумовны решена важная современная задача - повышение эффективности прогнозирования преэклампсии на основе комплексной оценки пренатального скрининга и показателей метаболома плазмы крови. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Касум-заде Нигяр Касумовны соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., №1690 от 26.09.2022 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор диссертации заслуживает присуждения

учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4.
Акушерство и гинекология.

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 4 от «24» апреля 2024 г.).

Профессор кафедры акушерства,
гинекологии и репродуктивной медицины
ФГБОУ ВО Российский университет медицины
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Кузьмин Владимир Николаевич

«24» 04 2024 г.

Подпись профессора Кузьмина В.Н. «удостоверяю»

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»

Минздрава России

Д.м.н., профессор



Васюк Юрий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации
1127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4
Тел.: 495) 609-67-00, (495) 637-9456
e-mail: msmsu@msmsu.ru