

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рублевской Алины Сергеевны «Курение как значимый клинико-прогностический фактор эндотелиальной дисфункции и хронической артериальной гипертонии при беременности», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Внимание к проблеме курения обусловлено его вкладом в развитие сердечно-сосудистых заболеваний. Многочисленные исследования показали, что курение вызывает эндотелиальную дисфункцию (ЭД). Доказано, что дисфункция эндотелия является основой для гипертензивных состояний и развития эклампсии во время беременности. Таким образом, изучение распространенности курения среди беременных с последующей разработкой программ по борьбе с курением имеет важное медицинское и социальное значение. Диссертационное исследование по изучению курения как значимого клинико-прогностического фактора эндотелиальной дисфункции и хронической артериальной гипертонии при беременности представляет научный интерес, направлено на решение актуальных научно-практических задач.

Протокол диссертационного исследования структурирован, критерии включения/невключения четко определены. Работа выполнена на хорошем научном и методическом уровнях. Объем клинического материала достаточен для получения достоверных данных. Достоверность полученных результатов подтверждается репрезентативностью и достаточным объемом выборочной совокупности, которую составили 312 беременных с АГ и группа контроля – 358 беременных без АГ.

Новизна исследования сомнений не вызывает. Автором получены данные свидетельствующие о высокой распространенности курения среди беременных с хронической артериальной гипертензией. Кроме того, получены данные, что курение, в особенности в сочетании с другими

факторами риска, многократно повышает риск развития артериальной гипертонии. Интересным представляются данные, отражающие связь курения со снижением концентрации эндотелиальной NO-синтазы (eNOS), как маркера эндотелиальной дисфункции. По результатам диссертационного исследования Рублевской А.С. выявлена обратная корреляционная связь между концентрацией eNOS и индексом курильщика: чем выше индекс пачка-лет, тем ниже концентрация eNOS. Результаты исследования Рублевской А.С. свидетельствуют о том, что сочетание курения и АГ вызывает более значимое снижение концентрации eNOS как эквивалента ЭД, вызывает значительно больше осложнений со стороны матери и плода, чем каждый из этих факторов по отдельности. На основании полученных результатов автором сделано заключение, что у курящих и/или с наличием артериальной гипертонией беременных целесообразно использовать определение eNOS методом ИФА, данный метод защищен патентом. На практике была разработана и апробирована методика организации и проведения школы по борьбе с курением у беременных.

Сформулированные в работе выводы, практические рекомендации обоснованы и непосредственно вытекают из полученных результатов. Практическая значимость работы подтверждается внедрением ее результатов в отрасли. Результаты исследования опубликованы в 18 печатных работах, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, имеется патент на изобретение, 1 статья в издании, входящем в международные базы данных и системы цитирования Scopus и Web of Science.

Автореферат содержит достаточное количество таблиц и рисунков, отражающих основное содержание и полученные результаты диссертации. Выводы соответствуют поставленным задачам исследования. Автореферат имеет классическое построение, логично отражает основное содержание диссертационной работы, оформлен в соответствии с требованиями.

## **Заключение**

Таким образом, работа Рублевской Алины Сергеевны «Курение как значимый клинико-прогностический фактор эндотелиальной дисфункции и хронической артериальной гипертонии при беременности» соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Даю согласие на обработку персональных данных в рамках рассмотрения аттестационного дела соискателя.

заведующий кафедрой факультетской терапии  
и профпатологии имени профессора В. В. Сырнева,  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Кемеровский государственный  
медицинский университет»  
доктор медицинских наук  
по специальности 14.01.05 – кардиология,  
доцент

Фомина Наталья Викторовна

*11.09.2024*

650056, г. Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22а  
+7 9059606336  
natafomin11@mail.ru

Подпись доцента Н. В. Фоминой удостоверяю

ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
д.м.н., доцент



Кувшинов Дмитрий Юрьевич