

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Фабричновой Анастасии Анатольевны
«НАРУШЕНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРОВИ И КОЖНОЙ
МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1 И 2 ТИПОВ», на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки)**

Диссертационная работа Фабричновой А.А. представляется объемным исследованием, посвящена исследованию гемореологии и микроциркуляции у больных сахарным диабетом 1 и 2 типов, их взаимосвязи и актуальна тем, что дополняет современные представления о патогенезе сахарного диабета.

Анализ автореферата показал, что Фабричнова А.А. глубоко изучила аспекты данную тему, четко ставит цели и определяет задачи исследования. Для их решения применены разнообразные современные методы исследования, выполнена оценка параметров реологии крови и микрососудистой циркуляции, проведена корректная статистическая обработка полученных данных при достаточном объеме выборок.

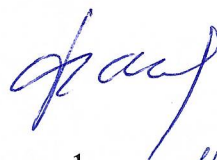
Автор диссертации обнаружила, что нарушения реологических свойств крови у пациентов с СД2 более выражены, чем у пациентов с СД1, причем при СД1 гиперагрегация эритроцитов ассоциирована с имеющимися у пациентов микрососудистыми осложнениями сахарного диабета уже на ранних стадиях их появления и усугубляется при их прогрессировании, тогда как при СД2 такой связи выявлено не было. Однако при СД2 расстройства кожной микроциркуляции при выполнении функциональной пробы были связаны с развитием диабетической ретинопатии, что может быть использовано для диагностики системного поражения сосудистого русла и оценки риска появления микрососудистых осложнений при СД2. Более глубокое исследование агрегации индивидуальных эритроцитов методом лазерного пинцета автором показало, что механизмы агрегации и деагрегации эритроцитов при СД1 и СД2 различаются.

Материалы диссертации были доложены Фабричновой А.А. на научных конференциях и симпозиумах, опубликованы в 4 статьях в реферируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК и вошли в главу научной монографии, посвященной сахарному диабету.

Учитывая актуальность темы работы, ее научную новизну, современные методы исследования и полученные значимые результаты, диссертационная работа Фабричновой Анастасии Анатольевны «Нарушения реологических свойств крови и кожной микроциркуляции при сахарном

диабете 1 и 2 типов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки) соответствует требованиям для кандидатских диссертаций, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 16.10.2024г. № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Фабричнова Анастасия Анатольевна заслуживает присуждения искомой степени.

Кандидат биологических наук,
старший преподаватель
кафедры физиологии и патологии
факультета фундаментальной медицины
МГУ имени М.В. Ломоносова



О.Е. Фадюкова

119991, Москва, Ломоносовский пр-т, д. 27, корп. 1
Телефон рабочий (495) 932-88-13
Адрес эл. почты рабочей fadyukova@my.msu.ru

14.03.2025г.



О.Е. Фадюкова
Лисицына Е.В.