

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научно-исследовательской
и клинической работе

ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

чл.-корр. РАН, доктор медицинских наук,

профессор В.В. Фомин

20 / 18 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

Диссертация Кудрявцевой Марии Георгиевны на тему «Влияние плазменных факторов микроциркуляции на состояние суммарного поверхностного заряда мембранны эритроцитов у больных метаболическим синдромом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – кардиология, 14.01.04 – внутренние болезни выполнена на кафедре факультетской терапии №2 лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В период подготовки диссертации Кудрявцева М.Г. обучалась в очной аспирантуре с 2012 года.

В 2018 г. окончила очную аспирантуру в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на кафедре факультетской терапии №2 лечебного факультета.

Диплом об окончании очной аспирантуры № 18-0106 выдан ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова (Сеченовский Университет) 29.06.2018

Научный руководитель:

Подзолков Валерий Иванович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии №2 лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Королева Татьяна Вениаминовна - доктор медицинских наук, старший научный сотрудник, профессор кафедры факультетской терапии №2 лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования обусловлена как высокой распространенностью метаболического синдрома (МС) в популяции (10–20%), так и его существенным негативным влиянием на степень риска возникновения сердечно-сосудистых осложнений, механизм развития которых, как известно, во многом определяется микроциркуляторными нарушениями. В свою очередь, важную роль в формировании расстройств системы микроциркуляции принадлежит ее клеточным факторам, а именно эритроцитам, на долю которых приходится 98 % от общего объема форменных элементов крови. Ключевое значение в морфофункциональном состоянии эритроцитов имеет их суммарный поверхностный заряд, изучению которого при МС уделяется незаслуженно малое внимание. Вместе с тем, именно электрический потенциал эритроцитов (Эр) в значительной мере определяет агрегационные свойства красных клеток крови, ее вязкостные характеристики и скорость микроциркуляторного кровотока. Поскольку нарушения микроциркуляции являются наиболее ранними проявлениями развития сердечно-сосудистой патологии при МС, приводящей к инвалидизации и смертности больных, то комплексное исследование

клеточных и плазменных компонентов, влияющих на нее, является весьма актуальным. В этой связи изучение суммарного поверхностного заряда мембранны Эр (СПЗМЭр) у больных МС и влияющих на него факторов, таких как показатели свертывания крови, липидного, углеводного обменов и мембраноповреждающего эффекта токсических металлов представляется весьма актуальным.

Научная новизна.

- Впервые проведена комплексная оценка состояния электрического потенциала мембранны эритроцитов в зависимости от компонентов МС во взаимосвязи с некоторыми плазменными факторами внутрисосудистой микроциркуляции у больных МС.
- Впервые изучена взаимосвязь суммарного поверхностного заряда эритроцитов с содержанием микроэлементов и металлов крови при МС.

Научно-практическая значимость

Выявлено, что показатели суммарного поверхностного заряда мембранны эритроцитов могут рассматриваться как количественные диагностические критерии микроциркуляторных нарушений при МС, способствующих развитию и прогрессированию сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ).

Показано, что оценка гомеостаза микроэлементов и металлов крови позволяет определить степень их мембранотоксичности в отношении эритроцитов, что диктует необходимость своевременной коррекции выявленных нарушений.

Выявлена наибольшая степень зависимости суммарного поверхностного заряда эритроцитов от степени выраженности нарушений углеводного обмена при МС, что диктует необходимость ранней медикаментозной коррекции гипергликемии у данных больных.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Кудрявцевой М.Г., получены ею самостоятельно на базе УКБ №4 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова и кафедры факультетской терапии №2 лечебного факультета. Лично автором выполнены планирование работы, поиск и анализ литературы по теме диссертации, формирование базы данных, статистическая обработка и анализ полученных результатов, формулировка выводов, написание статей и диссертации. Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Автором проделана большая работа по клиническому обследованию и лечению 112 пациентов с метаболическим синдромом. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате ведения достаточного количества пациентов с МС. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Проверена первичная документация (истории болезни, протоколы исследования сывороточных концентраций цитокинов, разработочные таблицы, базы данных).

Внедрение результатов диссертации в практику

Результаты работы внедрены в практическую деятельность терапевтического и кардиологического отделений УКБ №4 и в учебный процесс кафедры факультетской терапии №2 лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский университет) Минздрава России.

Полнота опубликования в печати

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 7 научных работах соискателя, в том числе в 2 статьях в

журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 2 публикациях в зарубежных изданиях.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на Европейском конгрессе по артериальной гипертензии (постерный доклад), 2017 г.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертационная работа Кудрявцевой М.Г. на тему «Влияние плазменных факторов микроциркуляции на состояние суммарного поверхностного заряда мембранны эритроцитов у больных метаболическим синдромом» по специальностям 14.01.05 – кардиология, 14.01.04 – внутренние болезни является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Кудрявцевой Марии Георгиевны на тему «Влияние плазменных факторов микроциркуляции на состояние суммарного поверхностного заряда мембранны эритроцитов у больных метаболическим синдромом» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальностям 14.01.05 – кардиология, 14.01.04 – внутренние болезни.

Заключение принято на научно-практической конференции кафедры факультетской терапии № 2 лечебного факультета ФГАОУ ВО «Первый

Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова (Сеченовский университет)» Минздрава России.

Присутствовало на заседании 20 человек.

Результаты голосования: «за» - 20 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 9 от 28 июня 2018 г.

Председатель

д.м.н., профессор кафедры факультетской терапии №2
лечебного факультета

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

Брагина А.Е.

