

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зозиной Владлены Игоревны на тему «Разработка методики количественного определения и ВЭЖХ-анализ убихинола и убихинона в плазме крови больных сердечно-сосудистыми заболеваниями при назначении отечественного лекарственного средства Кудесан®», представленную на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальностям 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия и 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа Зозиной Владлены Игоревны посвящена определению редокс-статуса CoQ10 у пациентов, принимающих в составе терапии в том числе антиоксидант этоксидол и препарат CoQ10, кудесан, при помощи разработанных методик количественного анализа убихинона и убихинола. Основное преимущество применения препаратов CoQ10 заключается в их влиянии, оказываемом на оксидативные процессы в организме: было доказано, что CoQ10 снижает уровень оксидативного стресса. Например, прием препаратов, содержащих CoQ10 снижает частоту серьезных неблагоприятных сердечно-сосудистых явлений и уровень смертности у больных хронической сердечной недостаточностью. Даже у пациентов с инфарктом миокарда было показано, что использование препаратов CoQ10 может предотвращать ремоделирование сердца, а 24-недельный прием CoQ10 приводит к сохранению индекса сферичности и уменьшению утолщения стенки, по сравнению с плацебо, у пациентов со стойкой дисфункцией левого желудочка. CoQ10 рекомендуется не только пациентам с сердечно-сосудистыми патологиями, но и больным хронической болезнью почек, находящимся на гемодиализе, у которых за счет приема CoQ10 также снижается уровень оксидативного стресса. В связи с этим, во-первых, актуально было изучить механизм, по которому CoQ10 «противостоит» оксидативному стрессу, какая именно его форма (окисленная или восстановленная) преобладает у больных с различными патологиями, и как именно изменяется данное соотношение при приеме

препаратов. Во-вторых, для изучения данного механизма актуально было разработать методику количественного анализа, с помощью которой можно было бы в повседневной практике определять концентрацию убихинона и убихинола. Таким образом, теоретическая и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Диссертантом проведен анализ влияния приема кудесана на концентрации убихинона и убихинола, отмечен достоверный рост редокс-статуса CoQ10, на основе чего научно обосновано дополнительное назначение кудесана к стандартной терапии больным хронической сердечной недостаточностью.

Основные положения и результаты исследования представлены в рецензируемых изданиях, в том числе 2 статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК при Минобрнауки РФ и 7 статей в журналах, включенных в международные базы данных (Scopus, Web of science, Chemical Abstracts).

Автореферат изложен логично, оформлен в соответствии с требованиями, соответствует основным положениям диссертационной работы и содержит введение, описание материалов и методов, результаты проведенного исследования, выводы и практические рекомендации. Выводы полностью соответствуют цели и задачам.

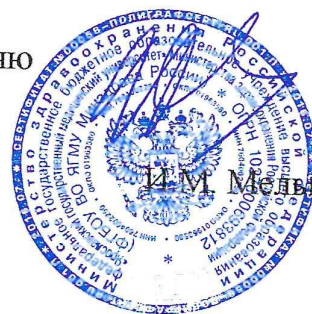
Таким образом, на основании представленного автореферата, по своей актуальности, новизне и значимости диссертационная работа Зозиной Владлены Игоревны соответствует полностью требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Зозина Владлена Игоревна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям

3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия и 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Доктор медицинских наук
(3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология),
доцент, профессор кафедры терапии ИНПО
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России

Савельева Марина Ивановна

Подпись д.м.н., доцента Савельевой М.И. заверяю
ученый секретарь ФГБОУ ВО ЯГМУ
Минздрава России, д.м.н., профессор



И.М. Мельникова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ярославский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 150000, г. Ярославль, ул. Революционная 5

Тел.: (4852) 30-56-41

Адрес электронной почты: rector@ysmu.ru

И.И. Соловьев