

ОТЗЫВ

научных руководителей диссертационной работы Мельникова Ивана Сергеевича «Роль мономерной формы С-реактивного белка в оценке резидуального воспалительного риска у пациентов с субклиническим атеросклерозом сонных артерий» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – «Кардиология», 3.3.8 – «Клиническая лабораторная диагностика»

Мельников Иван Сергеевич с 2016 г. работал в лаборатории стволовых клеток человека НИИЭК ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России в должности младшего научного сотрудника, а с 2022 г. работает в лаборатории клеточного гемостаза НИИЭК в должности научного сотрудника. С 2021 г. является аспирантом ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России. Мельниковым И.С. разработан инновационный способ измерения уровня мономерного С-реактивного белка в плазме крови с применением функциональных микросфер, конъюгированных с антителами к мономерному С-реактивному белку. По результатам разработки получены патент № 2704128 на изобретение «Способ измерения концентрации мономерного С-реактивного белка на поверхности форменных элементов крови» от 24.10.2019 г., патент № 2764679 на изобретение «Способ стратификации резидуального воспалительного риска атеросклеротических сердечно-сосудистых заболеваний по уровню мономерного С-реактивного белка» от 19.01.2022 г. С помощью разработанного способа выполнено исследование роли мономерного С-реактивного белка в оценке резидуального воспалительного риска у пациентов умеренного сердечно-сосудистого риска с бессимптомным атеросклерозом сонных артерий.

За время работы Мельников И.С. освоил широкий спектр методов клеточной биологии, кардиологии и специальных методов, применяемых в изучении экспрессии белков на поверхности клеточных элементов крови, а также в измерении концентраций белков в плазме крови. Ряд лабораторных протоколов, в частности по измерению уровня мономерного С-реактивного белка в плазме крови, были им самостоятельно разработаны, стандартизованы и апробированы в клинических исследованиях. К настоящему времени Мельников И.С. является квалифицированным, опытным научным сотрудником, не только разбирающимся в методических аспектах работы, но и способным самостоятельно спланировать и реализовать оригинальные исследования и критически, с привлечением научной литературы, проанализировать полученные данные. Мельников И.С. проявляет особый интерес к клинически ориентированным работам, направленным на практическое применение новых лабораторных методов исследования в кардиологии в полном

соответствии с выбранной для защиты диссертации специальностями «Кардиология» и «Клиническая лабораторная диагностика».

Мельников И.С. является исполнителем грантов и научно-исследовательских работ по государственному заданию Минздрава России, выполняемых в лаборатории клеточного гемостаза НИИЭК. Мельников И.С. зарекомендовал себя как очень надежный, контактный и отзывчивый человек, пользующийся заслуженным уважением и доверием своих коллег по работе.

«21» октябре 2022 г.

Научные руководители:

Старший научный сотрудник
отдела проблем атеросклероза
НИИСК им. А.Л. Мясникова
ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова»
Минздрава России, д.м.н.

С.Г. Козлов

Главный научный сотрудник
лаборатории клеточного гемостаза НИИЭК
ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова»
Минздрава России, д.б.н.



З.А. Габбасов

Подпись Козлова С.Г. и Габбасова З.А.

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова»
Минздрава России, д.м.н.

А.А. Скворцов