

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Муравлева Ивана Андреевича «Прокоагулянтные реакции активированных тромбоцитов. Эффекты антитромбоцитарных препаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4 – «Биохимия (медицинские науки)».

Диссертационная работа Муравлева Ивана Андреевича посвящена изучению действия тромбоцитов на реакции свертывания крови и возможности подавления этих реакций при помощи антитромбоцитарных препаратов. Актуальность данной темы определяется участием тромбоцитов и их микрочастиц в реакциях свертывания крови, в том числе и при патологическом повреждении сосудов.

В автореферате ясно сформулированы цели и задачи. Для их достижения на первом этапе работы автором был разработан метод, позволяющий оценить действие самих тромбоцитов на ключевые реакции свертывания. Такой метод позволил избежать влияние тромбоцитарных микрочастиц и возможной агрегации при проведении тестов. На втором этапе работы изучалось действие на эти реакции различных активаторов, а на третьем – ингибиторов. Было показано, что такие антитромбоцитарные препараты, как тикагрелор, руциромаб и простагландин E1 частично подавляют способность тромбоцитов ускорять образование фибрина, тромбина и снижать уровень презентации фосфатидилсерина на их поверхности. Однако такой эффект не наблюдался при добавлении аспирина. Четвертый этап работы описывает пилотные эксперименты по оценке действия антитромбоцитарных препаратов при их приеме пациентами с острым коронарным синдромом. В этом случае уровень фосфатидилсерина был достоверно ниже в сравнении с контрольной группой здоровых добровольцев. И заключительный этап описывает изучение

прокоагулянтных свойств тромбоцитарных микрочастиц. Содержание фосфатидилсерина на их поверхности оказалось практически одинаковым, что предполагает, что их прокоагулянтная активность зависела только от их количества.

Выводы полностью соответствуют поставленным задачам, сформулированы грамотно и логично. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

О высоком уровне выполнения данной работы свидетельствуют 3 публикации в международных журналах и доклады на российских и зарубежных конференциях.

Автореферат содержит минимальное число опечаток. Критических замечаний нет.

Заключение

Таким образом, исходя из сведений, изложенных в автореферате, диссертационная работа Муравлева И.А. «Прокоагулянтные реакции активированных тромбоцитов. Эффекты антитромбоцитарных препаратов» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук Мазурова Алексея Владимировича, содержащее новое решение актуальной задачи биохимии - исследованию взаимосвязи тромбоцитов с функционированием свертывающей системы крови. По актуальности темы, методологическому подходу, объему выполненных диссертантом исследований, научной новизне полученных данных, их научно-практической значимости и опубликованным материалам, диссертационная работа Муравлева Ивана Андреевича полностью отвечает требованиям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от

21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., №426 от 20.03.2021 г.), а ее автор заслуживает ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4 – «Биохимия (медицинские науки)».

зав. отделением гематологии и химиотерапии №3 РДКБ – филиал ФГАОУ ВО
РНИМУ им. Н.И. Пирогова,
к.м.н., доцент



Донюш Е.К.

Подпись заверяю



Адрес: 119571, Москва, Ленинский пр-т, д. 117

Телефон, e-mail: +74959369304, donyush_e_k@rdkb.ru

02 февраля 2024г.