

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Паршиной Анастасии Анатольевны на тему: «Патогенетическая роль нетоза в коагуляции плазмы и фибринолизе при раке толстого кишечника (экспериментально-клиническое исследование)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология**

Тромбозы вен нижних конечностей развиваются более чем у трети пациентов, имеющих злокачественные опухоли, что обусловлено как биологическими свойствами атипичных клеток, так и комплексом реакций организма. При этом, наличие возможности медикаментозной коррекции не уменьшило актуальности обсуждаемой группы осложнений. Представленное диссертационное исследование Паршиной А.А. имело целью изучение роли нейтрофильных внеклеточных ловушек – продукта гибели нейтрофилов путем нетоза, в процессах коагуляции плазмы и фибринолиза у онкобольных. Принимая во внимание относительно короткую историю изучения нетоза, а также обязательное развитие воспалительной реакции с участием нейтрофильных гранулоцитов при неопластических процессах, несомненно важность углубления знаний о механизмах развития избыточного тромбообразования и роли активности иммунных клеток в этом процессе.

Соискатель Паршина А.А. разработала экспериментальную модель литического нетоза, для выявления последствий его развития в плазме крови. Для регистрации были выбраны лабораторные и статистические методы, отвечающие современным представлениям о проведении научных экспериментов и анализе данных. Были выявлены отличия в уровне нетоза у пациентов и добровольцев, не имеющих злокачественных опухолей, получен различный эффект нейтрофильных ловушек на качественные и количественные характеристики систем коагуляции, антикоагулянтной и фибринолитической.

Полученные в ходе эксперимента данные позволили расширить имеющиеся представления о роли иммунных механизмов, и в частности, механизмов врожденного иммунитета в нарушениях функционирования гемостаза в условиях хронического воспаления. Выводы, сформулированные диссертантом, соответствуют цели и задачам исследования. Результаты работы опубликованы: 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, 4 тезиса – в сборниках по материалам региональных конференций.

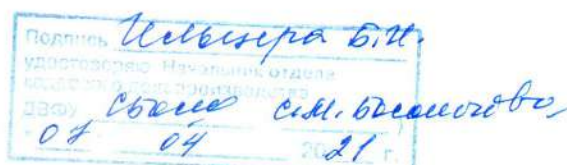
Оформление автореферата соответствует требованиям ВАК, содержание его наглядно, отражает основную идею и полученные результаты.

**Заключение.** Диссертационная работа Паршиной Анастасии Анатольевны на тему: «Патогенетическая роль нетоза в коагуляции плазмы и фибринолизе при раке толстого кишечника (экспериментально-клиническое исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03. – патологическая физиология, является завершенной научно-квалификационной работой, решающей актуальную научную задачу и соответствует пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ №842 от 24.09.2013г. (с поправками утвержденными постановлением Правительства России №1168 от 01.10.2018 г.). Диссертант Паршина Анастасия Анатольевна заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03. – патологическая физиология.

Директор департамента клинической медицины Школы биомедицины  
ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»,  
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук,  
профессор

**Гельцер Борис Израйльевич**

«07» апреля 2021 г.



Адрес: 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, кампус ДВФУ,  
корп. М25, каб. М522.

E-mail: geltcer.bi@dvfu.ru

Подпись директора департамента, доктора медицинских наук, профессора

Гельцера Б.И. заверяю:

Исполнитель обязанности  
Директора департамента  
07 04 21 *Светлана А.М. Белоусова*