

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

Проблема развития осложнений, связанных с измененной работой системы гемостаза у больных раком, без сомнений является актуальной. В представленном исследовании, диссертант предлагает взгляд на формирование состояния гиперкоагуляции, характерного для указанной категории пациентов, в её связи с развивающимся в организме системным воспалительным ответом, при этом акцент сделан на одном из механизмов врожденного иммунитета – образовании нейтрофильных внеклеточных ловушек. Данное явление открыто сравнительно недавно, что делает его вклад в развитие патологических процессов, интересным и актуальным, на сегодняшний день, предметом изучения, в особенности при злокачественном росте, учитывая, также, способность атипичных клеток влиять на развитие иммунных реакций. Диссертант провела последовательное изучение коагуляции, затем – фибринолиза, что позволило составить более полное представление о влиянии изучаемого явления на гемостатические процессы от начала образования сгустка до его растворения (потенциальной реканализации сосуда). Немаловажным является параллельная оценка дополнительных факторов, таких как цитокины, молекулы адгезии, растворимые формы рецепторов, микровезикул, являющихся как отражением активности клеток, так и факторами, прямо или опосредовано, влияющими на гемостаз.

Выбранные, для данного исследования лабораторные методы (флюоресцентная микроскопия, цитофлюориметрия, ИФА, исследование тромбодинамики), методы статистического анализа, разработка и проведение

специально подготовленного эксперимента, позволяют расценивать полученные в результате работы данные достоверными, что также подтверждено публикацией результатов диссертационного исследования в журналах, рекомендованных ВАК. Выводы, сделанные диссертантом, соответствуют задачам и результатам исследования. Оформление автореферата стандартное и соответствует требованиям ВАК, изложение материала лаконичное, представление данных полное.

Полученные данные имеют научную теоретическую значимость: выявлена различная степень ответа/активации клеток онкобольных и лиц без злокачественного процесса, выявлен этап коагуляции, наиболее подверженный воздействию нетоза, установлен факт влияния нетоза на процесс фибринолиза, усиление микровезикуляции, высвобождение внутриклеточных цитокинов, ассоциированных с образованием внеклеточной ДНК-сети. Приведенные данные имеют связь и с практической медициной – они могут быть использованы в качестве диагностических и прогностических маркеров, также их можно рассматривать как потенциальные терапевтические мишени.

Таким образом, есть основания считать диссертационное исследование, проведенное Паршиной А.А., актуальным и внесшим вклад в углубление и расширение представлений и механизме формирования гиперкоагуляционного состояния у пациентов, имеющих злокачественные опухоли.

На основании вышесказанного, диссертационная работа Паршиной А.А. «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 установления патогенетической роли нетоза в развитии избыточного тромбообразования при раке и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями

от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Диссертация также соответствует пунктам 2, 5, 8 паспорта специальности «патологическая физиология». Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Доктор медицинских наук,
доцент кафедры патологической
физиологии и клинической
патофизиологии Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Новосибирский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения
Российской Федерации



Синица

Шилов
Сергей Николаевич

«2» апреля 2021 г.

Шилов Сергей Николаевич, доктор медицинских наук, доцент кафедры патологической физиологии и клинической патофизиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 52; тел. +7 (383) 225-39-78, e-mail: newsib54@gmail.com.

