

Отзыв

доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры патофизиологии и клинической патофизиологии «Российского национального исследовательского медицинского университета им Н.И. Пирогова» Семеновой Людмилы Юрьевны, 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».

История исследования особенностей функционирования системы свертывания крови и, обусловленных ими, осложнений (часто летальных) у больных онкологического профиля, насчитывает уже десятки лет. И, благодаря этому, сейчас мы многое знаем о путях и ключевых механизмах развития отклонений в процессах коагуляции, ответственных за возникновение тромботических событий (в первую очередь, острых и хронических венозных тромбозов, тромбоэмболий). При этом, частота развития указанных осложнений и, закономерно, их вклад в смертность пациентов остается на стабильно высоком уровне. Вышесказанное, в значительной мере, обуславливает научную и практическую актуальность исследований, проводимых с целью поиска новых механизмов влияния на процесс тромбообразования. Таким является и диссертационное исследование Паршиной А.А.

В представленной работе диссертант подходит к проблеме гиперкоагуляции с позиции иммунных механизмов. Предлагается изучить возможность влияния нетоза – процесса гибели нейтрофильных гранулоцитов, сопряженного с формированием внеклеточных ДНК-ловушек, происходящего в плазме крови, на коагуляционный каскад и далее – на фибринолиз, т.е. как и насколько может повлиять данное явление на степень образования фибриновых сгустков и их склонность/устойчивость к лизису с участием специфических и неспецифических механизмов, а также установить, если ли отличия в этом влиянии в организме онкобольных в сравнении с лицами без рака. С этой целью автором был предложен и выполнен эксперимент, моделирующий литический нетоз в плазме крови, с последующим исследованием полученных образцов плазмы. Выполнено измерение концентрации некоторых факторов свертывания крови, компонентов фибринолитической и антикоагулянтной систем, цитокинов, молекул адгезии. Также выполнена оценка параметров образования и растворения фибриновых сгустков. Используемые в работе методы, а также дизайн эксперимента

соответствуют цели и задачам, сформулированным диссертантом, методы статистического анализа соответствуют сравниваемым группам. Учитывая приведенное описание каждого этапа, все полученные результаты и их интерпретацию, можно считать данные, указанные в автореферате достоверными, а выводы обоснованными. Таким образом в итоге была достигнута цель, поставленная соискателем, а само диссертационное исследование внесло свой вклад в наши представления о путях воздействия иммунных реакций, в особенности хронического воспалительного процесса, в контексте которого, очевидно, была задумана работа, на нарушение баланса в образовании и лизисе фибринового сгустка. Процесс нетоза был показан не как исключительно прокоагулянтный, но и как обладающий фибринолитическим потенциалом, и подобная амбивалентность, в целом, свойственна механизмам неспецифической резистентности.

С технической стороны автореферат оформлен согласно требованиям ВАК, материал изложен кратко, но полно. Тематика и содержание работы в полной мере соответствует сфере изучения патологической физиологии. Принципиальных замечаний к содержанию автореферата не имею.

Заключение

Таким образом, на основании изучения данного автореферата диссертационного исследования Паршиной Анастасии Анатольевны на тему: «Патогенетическая роль нетоза в коагуляции плазмы и фибринолизе при раке толстого кишечника (экспериментально-клиническое исследование)», представленного 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 гиперкоагуляционного статуса в условиях злокачественного роста. Диссертация соответствует критериям, установленным пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Диссертация также соответствует пп. 2, 5, 8 паспорта специальности «патологическая физиология». Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03. – «патологическая физиология».

Д.м.н., доцент, профессор кафедры
патофизиологии и клинической патофизиологии
ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский
университет им. Н.И. Пирогова»
Минздрава России

Семенова Людмила Юрьевна

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1
Телефон кафедры: +7 (495) 434-65-56
E-mail: semenovaly@mail.ru

Подпись и данные о д.м.н., доценте, профессоре кафедры патофизиологии
и клинической патофизиологии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России заверяю:

«08» апреля 2021 года



Подпись завершено