

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Абдаловой Арзу Мирза кызы
«Суточная динамика клеточного состава лимфатических узлов и хронозависимые
эффекты интерферона-гамма в норме и при экспериментальном эндометрите»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Актуальность диссертационной работы Абдаловой А.М. обусловлена тем, что проблема воспалительных заболеваний органов малого таза у женщин на протяжении последних десятилетий продолжает оставаться одной из самых важных в медицине. Это связано с их широким распространением: уровень заболеваемости воспалительными заболеваниями органов малого таза (ВЗОМТ) не только не снижается, но и растет. По данным отечественных авторов в структуре гинекологической заболеваемости воспалительные заболевания составляют 60—70% и до 30% госпитализированных женщин. Крайне важным как с медико-социальной, так и с экономической точки зрения является высокая распространенность воспалительных заболеваний среди молодых женщин. Пик заболеваемости наблюдается у лиц в возрасте от 15 до 24 лет, в США у подростков ежегодно регистрируются 2,5% новых случаев ВЗОМТ. Хронические ВЗОМТ, в частности хронический сальпингоофорит часто ведут к недостаточности яичников и развитию бесплодия.

В исследованиях многих авторов показано, что часто при воспалении, особенно при переходе его в хроническую форму возникает состояние вторичного иммунодефицита, значительные изменения претерпевают системы как гуморального, так и клеточного иммунитета. Таким образом, в результате недостаточности иммунных механизмов сохраняется персистенция возбудителя в очаге инфекции, а клинически наблюдается вялое течение, часто с отсутствием явных симптомов воспалительного процесса. Все вышесказанное свидетельствует о том, что в лечении ВЗОМТ особое внимание следует уделять применению методов иммунокоррекции в целях предупреждения перехода воспаления в хроническую стадию. Таким образом, актуальность темы диссертации не вызывает сомнения.

Диссертация написана в традиционном стиле. Во введении автор четко и конкретно формулирует **цель** исследования и **задачи**, которые служат ее достижению.

В процессе выполнения работы А.М. Абдаловой получены **новые** данные о том, что клеточному составу регионарных лимфоузлов матки у крыс присущи суточные колебания, которые нарушаются при развитии воспалительного процесса. В связи с этим введение гамма-интерферона в разное время суток приходится на разное количество клеточных популяций лимфоузлов. Особенно важно наличие суточных вариаций

количества клеток-мишеней для цитокина, что обуславливает разный эффект его воздействия при введении в разное время суток. Автором исследования впервые показано, что наибольший противовоспалительный и иммунокорректирующий эффект гамма-интерферона наблюдается при введении его в вечернее время суток, когда в лимфоузлах повышено количество макрофагов и CD8+ клеток, которые являются мишенями для цитокина.

Научно-практическая значимость. Полученные в ходе исследования данные расширяют и уточняют сведения о хронобиологических закономерностях цитокиновой регуляции клеточного состава лимфатических узлов региональных к матке крыс, в норме и при экспериментальном эндометрите. Установлено, что наибольший противовоспалительный и иммуностимулирующий эффект ИФН-гамма проявляется в том случае, если он применяется во время преобладания его клеток-мишеней в регионарных к матке лимфоузлах. Полученные результаты вносят значительный вклад в развитие нового научного направления – хронобиологии цитокиновой регуляции клеточного состава органов лимфоидной системы в норме и при воспалении. Практическая значимость работы состоит в том, что полученные результаты могут служить экспериментальным обоснованием для разработки оптимизированных методов хроноиммунокоррекции, которые позволят использовать препараты на основе цитокинов в лечебных целях с большей эффективностью и безопасностью.

Внедрение результатов исследования в практику. Результаты диссертационной работы внедрены в преподавательскую и научную практику кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии им. проф. М.Я. Субботина и используются в процессе обучения студентов, ординаторов и слушателей курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей, а также в научных исследованиях и консультативной деятельности сотрудников кафедры.

Степень достоверности результатов. Все использованные методические приемы и способы статистической обработки соответствуют поставленным цели и задачам, позволяют получить достоверные и доступные анализу результаты. Диссертация выполнена на достаточном количестве морфологического материала, со всеми необходимыми контролями, с использованием сертифицированного оборудования, современных высокоинформативных методов морфологического исследования (световая микроскопия, морфометрия, цитофлуориметрическое исследование = проточная цитометрия) и анализа результатов.

Публикации. По материалам диссертации издано 9 печатных работ, из них 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для опубликования

материалов диссертационных исследований, из них 3 - входящих в базу Web of Science, 1 - входящий в базу SCOPUS и 1 - входящий в базу РИНЦ; 4 – в виде тезисов докладов. Все результаты и положения диссертационного исследования полностью отражены в публикациях.

Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Диссертация А.М.Абдаловой «Суточная динамика клеточного состава лимфатических узлов и хронозависимые эффекты интерферона-гамма в норме и при экспериментальном эндометрите» по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством д.м.н. проф. А.В.Шурлыгиной, в которой содержится решение научной задачи – установления хронозависимости и хроноэффективности применения гамма-интерферона для лечения экспериментального эндометрита – имеющей значение для развития клеточной биологии, цитологии, гистологии, иммунологии, акушерства и гинекологии, и изложены новые научно обоснованные положения, имеющие существенное значение для терапии воспалительных заболеваний. Диссертация полностью соответствует требованиям ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, в редакциях постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168), а соискатель А.М.Абдалова заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук.

Солдатова Галина Сергеевна
доктор медицинских наук, профессор,
(14.00.29 — гематология и переливание крови,
14.00.05 — внутренние болезни)

Зав. кафедрой внутренних болезней
Института медицины и психологии В. Зельмана
Новосибирского государственного университета

Солдатова Г.С.

16.11.2020 г

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет». Институт медицины и психологии В. Зельмана.
630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 1.

Сетевой адрес (URL) официального сайта организации
в сети интернет <https://www.nsu.ru/n/med-psy-institute/>
Адрес электронной почты medf@medf.nsu.ru
Телефон (383) 363-40-08

Подпись *Ибрагимов Т.В.*
Специалист Управления кадров ИГУ
Ибрагимов Т.В.
« 25 » 11 2020

