

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.

В последнее время появляется все больше заболеваний, в патогенезе которых немаловажная роль отводится дисфункции клеток иммунной системы. В их число входят инфекционно-воспалительные процессы, которые все чаще принимают хроническое течение. Неуклонный и повсеместный рост заболеваемости, увеличение числа сочетанных патологий, склонность к затяжному течению и хронизации процессов, формирование полирезистентности к лекарственным препаратам можно рассматривать как свидетельство ослабления систем защиты организма, прежде всего иммунной, т.е. развитие так называемого иммунодефицитного состояния. Все выше перечисленное и определяет актуальность исследований, направленных на поиск и разработку оптимизированных методов иммунокоррекции. Эффективными иммунокорректорами являются цитокины, вырабатываемые иммунокомпетентными клетками в процессе иммунного ответа. Однако применение цитокиновой терапии при различных формах патологии помимо высокой эффективности показало и определенные ограничения данного метода, в том числе – высокую степень риска развития побочных осложнений, непредсказуемость отдаленных последствий, трудность прогнозирования и контроля реакции организма на цитокиновую терапию. Определенный вклад в решение данной проблемы могли бы внести исследования хронотерапевтического направления, позволяющие создавать временные режимы применения препаратов с учетом биоритмов эндогенной продукции того или иного фактора, чувствительности к нему клеток-мишеней, характера межсистемных взаимосвязей. Однако проблема хронокоррекции нарушений, связанных с количественными перестройками клеточного пула иммунной системы на сегодняшний день очень мало изучена.

Диссертационное исследование Абдаловой Арзу Мирза кызы посвящено актуальной проблеме – исследованию хронотерапевтических возможностей применения провоспалительного цитокина интерферона-гамма для лечения экспериментального эндометрита с целью повышения эффективности и безопасности терапии.

Цель работы сформулирована четко и конкретно. Задачи логично вытекают из цели исследования и служат ее достижению. Исследование проведено на достаточном количестве материала с использованием современных методов – морфометрии, проточной цитометрии. В работе использованы все необходимые контроли. Проведена грамотная

статистическая обработка материала. В связи с этим не вызывает сомнений достоверность полученных результатов.

В процессе выполнения работы А.М. Абдаловой получены данные, несомненно обладают научной новизной. Так в частности автором впервые обнаружено наличие суточных вариаций клеточного состава лимфатических узлов, регионарных к органам репродуктивной системы у самок крыс. Получены новые сведения о нарушении суточной временной организации количества клеток лимфатических узлов, регионарных к органам репродуктивной системы у самок крыс при экспериментальном эндометрите. Впервые обнаружены различия в эффектах введения ИФН-гамма в утреннее и вечернее время на клеточный состав лимфатических узлов и эндометрия в норме и при эндометрите у крыс, которые обусловлены суточными вариациями количества клеток-мишеней для цитокина и преобладанием этих клеток во время его введения.

Научно-практическая значимость диссертационной работы А.М. Абдаловой заключается в том, что 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. Полученные результаты могут служить экспериментальным обоснованием для разработки оптимизированных методов хроноиммунокоррекции, которые позволят использовать препараты на основе цитокинов в лечебных целях врачебной практике с большей эффективностью и безопасностью.

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.

По результатам исследования 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 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,

