

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук,
профессора Бургасовой Ольги Александровны
на диссертационную работу Тураповой Александры Николаевны
на тему: «Клинико-иммунологические особенности и оптимизация
терапии больных острыми респираторными вирусными инфекциями»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.22 – «Инфекционные болезни»

Актуальность темы выполненной диссертационной работы

Актуальность диссертационного исследования Тураповой А.Н. обусловлена широким распространением острых респираторных вирусных инфекций в мире, высокой частотой развития осложнений, трудностями диагностики и терапии.

На территории Российской Федерации доля ОРВИ составляет 86,5% в структуре общей инфекционной заболеваемости. По данным Роспотребнадзора в 2020 году острыми респираторными инфекциями переболело 22,7% населения страны. Заболеваемость, превысила среднемноголетние показатели за последние 10 лет и составила 20 тыс. на 100 тыс. населения.

В организованных коллективах условиями распространения респираторных инфекций являются множество факторов. Основными факторами риска, влияющими на порог заболеваемости ОРВИ в организованных воинских коллективах, являются: скученность людей, постоянный приток новых лиц при формировании коллективов, недостаточный охват вакцинацией от гриппа, высокие физические нагрузки, изменение характера питания, стрессовые ситуации.

Данные исследований свидетельствуют, что в этиологической структуре ОРВИ в организованных воинских коллективах доминируют аденовирусы и вирусы гриппа, и гораздо реже встречаются другие

респираторные вирусы. Учитывая этиологическое разнообразие патогенов и отсутствие специфических методов профилактики большинства респираторных инфекций необходим поиск оптимальной комбинированной терапии.

Изложенное выше позволяет подтвердить актуальность и своевременность диссертационного исследования Тураповой А.Н., посвященной изучению клинико-иммунологических особенностей острых вирусных инфекций респираторного тракта, совершенствованию терапии ОРВИ у лиц организованных коллективов.

Обоснованность, достоверность и объективность полученных соискателем результатов, выводов и рекомендаций

Диссертация Тураповой А.Н. базируется на репрезентативном объеме выборок и адекватности методологических подходов. Основную группу составили 90 пациентов неосложненными формами ОРВИ без отягощенного преморбидного фона, соответствующие критериям включения и исключения в исследование. Проанализировано 320 анкетированных условно здоровых лиц, формирующих временные организованные коллективы. Группу сравнения составили 30 человек, сопоставимых по всем параметрам с основной группой наблюдения. В работе применены современные лабораторные методы диагностики.

Используемые автором методы исследования адекватны поставленным цели и задачам, позволяют сделать научно обоснованные выводы и практические рекомендации. Достоверность полученных результатов подтверждается корректной статистической обработкой, проведенной с помощью современных методов статистического анализа. Статистический анализ проводился в соответствии с методиками, применяемые в медико-биологической статистике. Для оценки количественных параметров использовали критерий Уилкоксона. Множественные межгрупповые сравнения проводились с использованием критерия Крускала-Уоллиса.

Корреляционный анализ проводился с использованием ранговой корреляции Спирмена.

Полученные автором научные результаты, выводы и практические рекомендации научно обоснованы, статистически достоверны, аргументированы, отражают суть исследования, удовлетворяют современным требованиям и соответствуют названию диссертации, цели, поставленным задачам и научной специальности 3.1.22 – «Инфекционные болезни». Основные результаты работы апробированы на ведущих всероссийских и международных научных конференциях и опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций

В работе представлены новые данные о состоянии иммунного статуса и интерфероновой системы, полученные в результате проведения исследования, у условно здоровых лиц из организованных коллективов, а также у больных неосложненными формами респираторных вирусных инфекций в динамике заболевания.

Этиологическая структура ОРВИ дана в эпидемический период с декабря 2017 года по март 2018 года, описаны особенности клинического течения вирусных респираторных инфекций в зависимости от этиологии, охарактеризована динамика интерфероновой системы ассоциированная с тактикой терапии.

Впервые выявлены лабораторные критерии дезадаптации иммунного ответа у условно здоровых в организованных воинских коллективах, выражающиеся в снижении уровней Т-хелперов и угнетении интерферонового статуса 1 степени выраженности. У больных неосложненными формами ОРВИ выявлено значимое нарушение мукозального и системного иммунитета, сопровождающееся увеличением количества секреторного и сывороточного ИЛ-8, секреторного Ig A,

повышением уровней CD16+, CD118+, CD119+ на фоне снижения уровней CD3+, CD4+, CD19+.

При одинаковой клинической эффективности различных схем терапии препаратами с иммуноопосредованным противовирусным действием показан разнонаправленный иммуномодулирующий эффект комбинации различных форм рекомбинантного ИФН- α -2b при ОРВИ в зависимости от исходного состояния интерфероновой системы.

Теоретическая и практическая значимость

Теоритическая и практическая значимость полученных результатов диссертационной работы подтверждена актуальностью выбранной темы, правильностью поставленных цели и задач. Автором получены новые данные о роли интерфероновой системы и типа иммунного реагирования у пациентов с ОРВИ, госпитализированных по эпидемиологическим показаниям. Дана оценка динамики показателей иммунных параметров, ассоциированной с тактикой терапии.

На основании комплексного анализа клинических, иммунологических параметров разработан алгоритм ведения ОРВИ и тактики неспецифической постконтактной профилактики, что позволит оптимизировать лечебные и профилактические мероприятия в организованных коллективах в эпидемический сезон.

Результаты диссертационной работы Тураповой А.Н. являются значимыми для научной деятельности и практического здравоохранения в сфере инфекционной патологии.

Оценка содержания и завершенности диссертации

Диссертация написана по классическому типу и включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, 3 главы собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы, включающий 83 отечественных и 40 зарубежных источников. Диссертация изложена на 133 страницах

машинописного текста, содержит 37 таблиц, 22 рисунка, 4 клинических примера.

Обзор литературы включает современные данные российских и международных исследователей об особенностях клинического течения ОРВИ, подробно отражены современные иммунопатогенетические механизмы, подходы к диагностике, профилактике и терапии.

Представлен и обоснован дизайн работы с включением в исследование основной группы с неосложненными формами ОРВИ условно здоровых в группе сравнения, соответствующих критериям включения и исключения.

Четко сформулирована цель, поставленные задачи полностью раскрывают цель исследования. Методы современны и адекватны поставленным задачам. Объем исследования достаточный для решения поставленных задач. Комплексное обследование больных неосложненными формами ОРВИ включало общеклинический анализ крови, верификацию возбудителей респираторной инфекции методом полимеразной цепной реакции (ПЦР), иммунный статус с определением субпопуляций Т-лимфоцитов, несущих рецепторы к ИФН-альфа и гамма. Проанализирована динамика статистически значимых иммунологических параметров локального и системного иммунитета в зависимости от схем терапии.

В трех главах собственных исследований дана клинико-лабораторная характеристики больных неосложненными формами ОРВИ в основной группе наблюдения с оценкой этиологической структуры и клинических особенностей в зависимости от вида патогена. Представлены результаты иммунологических исследований в зависимости от схем терапии, проанализирована динамика состояния интерферонового статуса в разные периоды инфекционного процесса и определены значимые корреляционные взаимосвязи иммунологических параметров с клиническими данными. В главе заключение обсуждаются полученные результаты исследования. Выводы и практические рекомендации являются логическим завершением диссертационной работы, выполненной на современном научно-

методическом уровне, соответствуют поставленным задачам и в полной мере отражают полученные результаты.

Качество оформления диссертации соответствует нормативным положениям, предъявляемым ВАК РФ к научным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Автореферат соответствует материалу, изложенному в диссертации. Основные результаты исследования достаточно полно изложены в 22 печатных работах, в том числе в 10 изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Принципиальных замечаний к работе нет. Имеются замечания редакционного характера и не влияют на общую положительную оценку выполненного исследования. В процессе ознакомления с работой возникли вопросы:

1. Какие методы исследования вы использовали для проведения дифференциальной диагностики при постановке диагноза острых респираторных заболеваний?
2. Полученные результаты диссертационного исследования, проведенные во временных организованных коллективах, позволяют расширить практические рекомендации. Какой реальный практический вывод вы могли бы рекомендовать врачам практического звена?

Заключение

Диссертационное исследование Тураповой Александры Николаевны «Клинико-иммунологические особенности и оптимизация терапии больных ОРВИ», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 – «Инфекционные болезни», является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная проблема инфекционных болезней по уточнению неизвестных ранее данных иммунопатогенеза ОРВИ и предложена оптимизация лечебно-профилактических мероприятий в эпидемический сезон в организованных

коллективах. Таким образом, полученные результаты значимы для научной и практической деятельности врачей. Работа имеет важное научно-практическое значение в области инфекционных болезней.

По своей актуальности, методическому уровню, объему исследований, научно-практической значимости полученных результатов, обоснованности и достоверности выводов диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 – «Инфекционные болезни».

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.114.01.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор
кафедры инфекционных болезней
с курсами эпидемиологии и фтизиатрии
ФГАОУ ВО «Российский
университет дружбы народов»

О.А. Бургасова

Подпись профессора О.А. Бу
Ученый секретарь ученого
медицинского института
к.ф.н., доцент

подпись
веряю.

Т.В. Максимова

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
Адрес: город Москва, 117198, ул. Миклухича
Телефон: 8(495) 434-53-00
e-mail: rudn@rudn.ru