

Отзыв

на автореферат диссертационного исследования Зинченко Юлии Сергеевны на тему «Клинико-иммунологические характеристики аутоиммунного воспаления при туберкулезе и саркоидозе легких», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.16 - фтизиатрия и 14.01.25 – пульмонология (медицинские науки)

В последнее время активно изучается роль аутоиммунного воспаления при различных, в том числе инфекционных заболеваниях. Одним из заболеваний, при котором по результатам ряда исследований были обнаружены признаки аутоиммунитета является туберкулез. Возбудитель туберкулеза *M. tuberculosis* является доказанным триггерным фактором, провоцирующим развитие патологических аутоиммунных реакций, связанных с развитием некоторых аутоиммунных заболеваний (системной красной волчанки, ревматоидного артрита, первичного билиарного цирроза и т.п.), в том числе саркоидоза. Однако, роль туберкулезной микобактерии в качестве основного этиологического агента саркоидоза, несмотря на определенные сходства данных заболеваний, на сегодняшний день не доказана. Одной из наиболее вероятных теорий развития саркоидоза на сегодняшний день является аутоиммунная. Понимание места аутоиммунного воспаления при туберкулезе и саркоидозе является актуальным направлением, открывающим возможности для более активного и обоснованного назначения патогенетической иммуносупрессивной терапии у больных с выявленными признаками аутоиммунного воспаления, что определяет актуальность проведенного Зинченко Ю.С. исследования.

Поставленная в данном диссертационном исследовании цель направлена на улучшение диагностики и тактики ведения пациентов с туберкулезом и саркоидозом путем определения роли аутоиммунного воспаления в патогенезе данных заболеваний, что является важным и своевременным.

В автореферате четко сформулированы цель, задачи, выводы, практические рекомендации, показаны научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования.

Методологической основой работы получили результаты проспективного сравнительного исследования по типу «группа-контроль», проведенного в ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава РФ за период с 2017 по 2019 гг. В анализ включены результаты стандартного комплекса обследования, дополненного специальными методами 247 человек, которые были распределены на группы согласно критериям включения и исключения: 60 больных с впервые выявленным бактериологически верифицированным туберкулезом легких, 114 больных с впервые выявленным саркоидозом легких 2-3 стадии (диагноз установлен на основании критериев ATS/ERS/WASOG, 1999), 73 здоровых лиц.

Материал изложен логично, проиллюстрирован таблицами, рисунками, 3 клиническими примерами. Статистическая обработка проведена с применением стандартных методов анализа с использованием специальных программ.

Научно-практическая ценность проведенной Зинченко Ю.С. работы несомненна. Автором впервые предложен и обоснован алгоритм по диагностике аутоиммунного воспаления при туберкулезе и саркоидозе, основанный на наиболее информативных



результатах, полученных в исследовании. Были сформулированы рекомендации по выявлению аутоиммунного воспаления у пациентов с туберкулезом с применением стандартных методов иммуноферментного анализа с определением уровня антител к модифицированному цитруллинированному виментину (а-MCV) и уровня ревматоидного фактора, с применением ROC-анализа рассчитаны новые референтные значения для а-MCV при туберкулезе, определены показания для коррекции терапии. Для подтверждения инфекционного характера воспаления при туберкулезе автором впервые предложено применение метода динамического светорассеяния с определением уровня специфических иммунных комплексов, сформированных *in vitro* после индукции антигенами ESAT6/SFP10 с высокой диагностической эффективностью.

При саркоидозе легких для диагностики аутоиммунного воспаления кроме определения уровня указанных аутоантител, рекомендовано дополнительное изучение возможных провоцирующих факторов развития заболевания (с применением стандартизированного опросника «Аутоиммунный синдром, индуцированный адьювантами») с определением показаний к элиминации выявленных факторов. Кроме того, были получены данные о нарушении субпопуляционного состава В-лимфоцитов периферической крови, сходные с подобными при классических аутоиммунных заболеваниях (системная красная волчанка, синдром Шегрена). Для подтверждения аутоиммунного характера воспаления при саркоидозе легких рекомендовано применением метода динамического светорассеяния с индукцией иммунных комплексов стандартизированным «экстрактом здоровой легочной ткани».

Основные положения и выводы исследования Ю.С. Зинченко могут быть использованы при оказании специализированной медицинской помощи больным туберкулезом и саркоидозом, а также в преподавании фтизиатрии и пульмонологии в системе медицинского образования при реализации программ дипломной и последипломной подготовки врачей.

Работа Ю.С. Зинченко, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным исследованием, имеющим научную новизну и практическую значимость.

По теме исследования автором опубликовано 15 печатных работ, отражающих основные положения диссертации, из них 6 - в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; результаты обсуждены и доложены на научно-практических конференциях различного уровня.

Автореферат полностью отражает цель и задачи исследования, анализируемый материал и методы исследования, положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации. Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение. Диссертация Зинченко Юлии Сергеевны «Клинико-иммунологические характеристики аутоиммунного воспаления при туберкулезе и саркоидозе легких» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, с изменениями Постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата

медицинских наук по специальностям 14.01.16 - фтизиатрия и 14.01.25 – пульмонология.

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 208.092.01.

Заместитель директора по научной работе

государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии».

Дата *25.11.2019*
Скрягина Елена Михайловна

 Е.М. Скрягина

Почтовый адрес: 220053, Минск, Республика Беларусь, Долгиновский тракт, 157

Тел. (37517) 289-87-95

Электронная почта: niipulm@tut.by

Наименование организации: Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии»

Подпись д.м.н., Скрягиной Е.М. заверяю

Дата *Вернувшийся с отпуском*
по кафедре
25.11.2019 *А.Т. Ливинич*
