

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук Момот Татьяны Викторовны, профессора кафедры биологической химии ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова на автореферат диссертации Кнышовой В.В. «Иммуно-метаболические механизмы прогрессирования хронической обструктивной болезни легких», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология (медицинские науки)

В Глобальной стратегии диагностики, лечения и профилактики хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) выбор необходимого лечения основан на спирометрической классификации, клинической картине заболевания и риске развития обострений. В то же время риск развития обострений является субъективным критерием, не подтвержденным лабораторной доказательной базой. Кроме того, выбор лечения не учитывает персонифицированный иммунологический фенотип воспаления, что не позволяет прогнозировать течение заболевания у этой категории пациентов. Диссертационное исследование Кнышовой В.В. направлено на установление иммуно-метаболических механизмов регуляции системного воспаления у больных хронической обструктивной болезнью легких по состоянию иммунного ответа, липидома, рецепторного аппарата иммунокомпетентных клеток и определения их роль в развитии легочной гиперинфляции. Решение поставленных в работе задач расширяют представления о механизмах развития легочной гиперинфляции и утяжеления течения ХОБЛ.

Научная новизна и теоретическая значимость работы не вызывает сомнения. Автором выявлена мультитипность иммунорегуляторных путей при ХОБЛ стабильного течения, которая характеризуется развитием воспаления по Th 1, смешанному Th1/Th17 и Th17 иммунологическим фенотипам, которым соответствуют разные цитокиновые профили. Доказано, что механизмом прогрессирования патологического процесса в бронхолегочной системе является развитие Th17 иммунологического фенотипа, способствующего хронизации воспалительного процесса. Данный фенотип ассоциируется с активацией сигнального пути, опосредованного мембраносвязанным рецептором к IL-6 на T-хелперах и нейтрофильных гранулоцитах; экспрессией эндоканнабиноидных рецепторов 2-го типа на мононуклеарных лейкоцитах; модификацией состава насыщенных, моноеновых и полиненасыщенных ЖК с накоплением в мембране иммунокомпетентных клеток n-6 и истощением пула n-3 ПНЖК, увеличением синтеза провоспалительных оксипинов; развитием легочной гиперинфляции и эмфизематозного фенотипа заболевания.

Результаты диссертационного исследования Кнышовой В.В. внедрены в клиническую практику и используются в учебном центре Владивостокского филиала ДНЦ ФПД – НИИМКВЛ. Автором разработан «Способ оценки риска развития хронической обструктивной болезни легких» (Патент РФ № 2545740

RU от 26.02.2015), медицинская технология «Прогнозирование течения хронической обструктивной болезни легких».

Основные положения диссертации отражены в 38 публикациях, среди которых монография, 19 публикаций в журналах, рекомендованных ВАК и изданиях, индексируемых в международных базах «Web of science» и «Scopus». Получены 1 патент на изобретение, 3 свидетельства о государственной регистрации патентных продуктов. Результаты исследования неоднократно представлялись на региональных, всероссийских и международных конференциях.

В целом, диссертационное исследование Кнышовой В.В. на тему «Иммуно-метаболические механизмы прогрессирования хронической обструктивной болезни легких» полностью соответствует требованиям п.9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.13 (с изменениями от 1.10.2018), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология (медицинские науки).

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

Профессор кафедры
биологической химии, д.м.н.

Т.В. Момот

Дата



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет * имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).
Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Подпись заверяю