

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук Момот Татьяны Викторовны, доцента 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 Т-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 p-6 и истощением пула p-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.

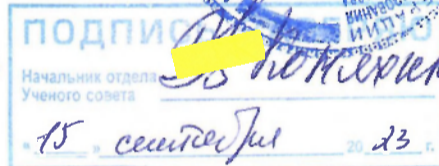
В целом, диссертационное исследование Кнышовой В.В. на тему «Иммуно-метаболические механизмы прогрессирования хронической обструктивной болезни легких» полностью соответствует требованиям п.9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации № 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.

Доцент кафедры
биологической химии, д.м.н.

Т.В. Момот

Дата 15.09.23



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