

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Аникиной Екатерины Валентиновны «Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких в условиях воздействия аэрозолей с ненамеренными наночастицами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда

Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких (ПХОБЛ) является значимой проблемой как научных исследований, так и практических разработок по вопросам диагностики, лечения, профилактики. Важен аспект - изучение рисков и условий развития ПХОБЛ, особенно при работе с наночастицами. Ненамеренные наночастицы входят в состав многих промышленных аэрозолей. В связи с этим, диссертационная работа Аникиной Е.В. является актуальной и практически значимой.

Диссертационное исследование Аникиной Е.В. посвящено вопросам медицины труда, где автор ставит цель и демонстрирует формирование отдельных фенотипов хронической обструктивной болезни легких в условиях воздействия аэрозолей, содержащих ненамеренные наночастицы различного состава.

По данным исследования установлено, что патогенетические механизмы составляют основу данных фенотипов. При этом большую роль играют клеточно-молекулярные отличия воспаления. Также выявлена взаимосвязь клинико-функциональных и клеточно-молекулярных особенностей формирования заболевания с условиями труда, составом промышленного аэрозоля. В ходе исследования определены и разработаны дополнительные критерии диагностики. На основании анализа фактического материала автором конкретизированы важные аспекты фенотипирования ПХОБЛ в группах лиц, контактирующих с наночастицами. В условиях воздействия промышленных аэрозолей, содержащих наночастицы металлов, ПХОБЛ отличается тяжелой бронхообструкцией и статической лёгочной гиперинфляцией, снижением диффузионной способности лёгких,

обратимостью бронхообструкции, лёгочной гипертензией, частыми и тяжёлыми обострениями, воспалением с эозинофилией, увеличением доли моноцитов CD14+CD16—.

Таким образом, исследование Аникиной Е.В., посвященное изучению закономерностей формирования ПХОБЛ в условиях воздействия аэрозолей с наночастицами металлов или кремния, несомненно оценивается положительно с теоретической и практической стороны.

Автором исследования четко обозначены цель и задачи, которые успешно решены в процессе выполнения работы согласно плану и дизайну исследования. На репрезентативных группах диссертантом выявлены особенности клинической картины, вентиляционной функции легких, клеточно-молекулярного состава, что позволило представить фенотипы на основе патогенетических данных.

Описанные в работе исследования проведены методологически верно, использованы современные способы диагностики и статистической обработки. Иллюстративный материал (таблицы) подтверждает результаты исследования.

Выводы и основные положения, выносимые на защиту, логичны и основываются на полученных результатах исследования, проведенных автором, прошли успешную апробацию в рамках научных конференций и конгрессов Российского и международного уровней.

Результаты исследования в полной мере представлены в научной литературе.

Практические рекомендации могут быть использованы в клинической практике, поскольку необходимость нормирования и гигиенического мониторинга содержания наночастиц в воздухе рабочей зоны крайне важна для уменьшения рисков здоровью.

Автореферат оформлен в традиционном стиле, содержит краткое изложение диссертационной работы и соответствует стандарту по структуре, оформлению текста, списку работ.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Диссертационная работа Аникиной Е.В. «Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких в условиях воздействия аэрозолей с ненамеренными наночастицами», содержит решение актуальной задачи, имеющей большое научное и практическое значение для медицины труда, полностью соответствует критериям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденному Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции от 01.10.2018 г. № 1168, от 26.05.2020 г. №751, от 20.03.2021 г. №426, от 11.09.2021 г. №1539, от 26.10.2023 г. №1786), а ее автор Аникина Е.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.4. Медицина труда.

Заведующий кафедрой факультетской терапии №2, профессиональной патологии и клинической лабораторной диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

07.02.2024г.

Малютин

Наталья Николаевна
Малютин

Подпись профессора Н.Н.Малютиной удостоверяю:



614000, Российская Федерация, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26
тел./факс +7 (342) 217-20-20; e-mail: rector@psma.ru