

Профессиональные аллергические заболевания на производстве

Батяновская И. А., Вершена Е. Г.

Белорусский национальный технический университет

Число промышленных аллергенов в настоящее время велико и постоянно возрастает за счет синтеза новых химических агентов и внедрения новых технологических процессов.

Производственные алергоопасные вещества химической или биологической природы являются чужеродными для организма человека и вызывают развитие профессиональной аллергии.

Промышленными химическими алергоопасными веществами являются ароматические амины, нитро- и нитрозосоединения, органические окиси и перекиси, формальдегид, антибиотики, соединения ртути, мышьяка, никеля, хрома, скипидар, масла, деготь, смолы и др. В сельском хозяйстве алергены природного состава: пыль зерна, табака, хлопка, мука, шерсть животных, пыльца растений и др.

Алергены способны воздействовать на иммунную систему, вызывают алергические реакции, характеризуются развитием воспаления и проявляются в форме ринитов, синуситов, риносинуситов, фарингитов, ринофарингитов, бронхиальной астмы, астматического бронхита, экзогенного алергического альвеолита, эпидермита, дерматита, экземы и токсикодермии. Эти формы заболеваний чаще всего наблюдаются в химической промышленности, работников деревообрабатывающей и электронной индустрии, производстве полимерных материалов, биотехнологиях, в медицине и др.

Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. № 92, устанавливают концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Содержание производственных алергенов в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимые концентрации.

Эффективность профилактики профессионально-алергических заболеваний зависит от комплекса мероприятий, включающих социально-экономические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические элементы и санитарно-просветительскую работу. При своевременной диагностике, устранении профессиональных алергенов (перевод работника на другую работу) и правильном лечении прогноз, как правило, положительный.