



Анализ заболеваемости с ВУТ у работников занятых в условиях воздействия химического производственного фактора Щербинская Е.С.

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», Минск, Беларусь

Химический состав промышленных поллютантов с каждым годом усложняется, их воздействие приобрело комбинированный характер. Распространенность химических веществ в среде обитания человека способствует тому, что действие химического фактора не ограничивается временем пребывания на химическом производстве.

Цель работы – провести анализ заболеваемости работников, подвергающихся воздействию химического производственного фактора на промышленном предприятии.

Материалы и методы: Оценивалась заболеваемость 171 работников, занятых в условиях химического производственного фактора, к ним относились: термист, термист на установках ТВЧ, нагревательщик металла, газовщик, слесарь по ремонту и обслуживанию установок, маляр, лаборант, газорезчик. Класс условий труда – 3.1-3.2.

Результаты исследования. Результаты изучения заболеваемости представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели заболеваемости с ВУТ работников предприятия в 2011-2015 г.г.

Показатель	2011	2012	2013	2014	2015
Число случаев нетрудоспособности	107,73	106,11	104,02	102,46	65,43
Число дней нетрудоспособности	956,97	1000	1277,33	1266,66	759,27
Средняя длительность случая	8,88	9,42	12,27	12,36	11,8

Структура заболеваемости с ВУТ типична и существенно не отличается от региональной и республиканской структуры заболеваемости.

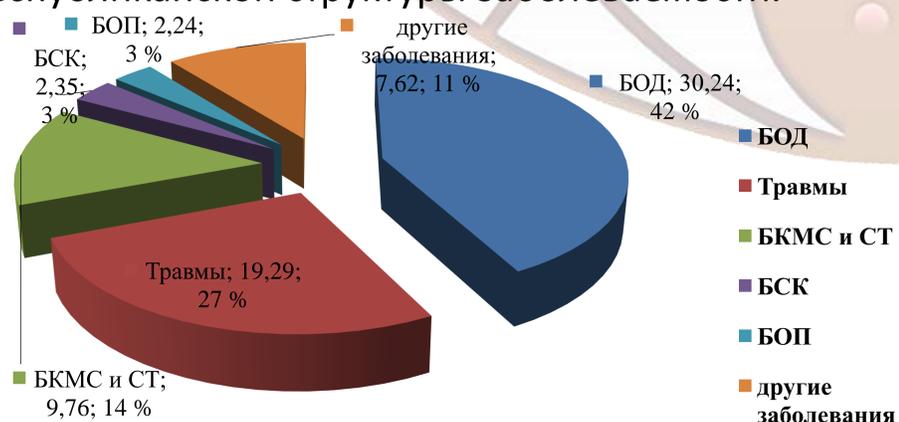


Рисунок 1 – Структура заболеваемости с ВУТ на предприятии

При углубленном изучении структуры заболеваемости с ВУТ был установлен высокий уровень первичной заболеваемости по классу болезней «Новообразования». Учитывая высокую заболеваемость работников предприятия новообразованиями в период 2011-2013 гг., в 2014 г. проведен медицинский осмотр с участием врачей онкологов.

По итогам осмотра значительно (на 111 %) вырос показатель заболеваемости новообразованиями, в том числе злокачественными на 38,5 %, доброкачественными – на 160,4 %.

Изменение показателей заболеваемости с ВУТ по классу болезней «новообразования» представлены на рисунке 2.

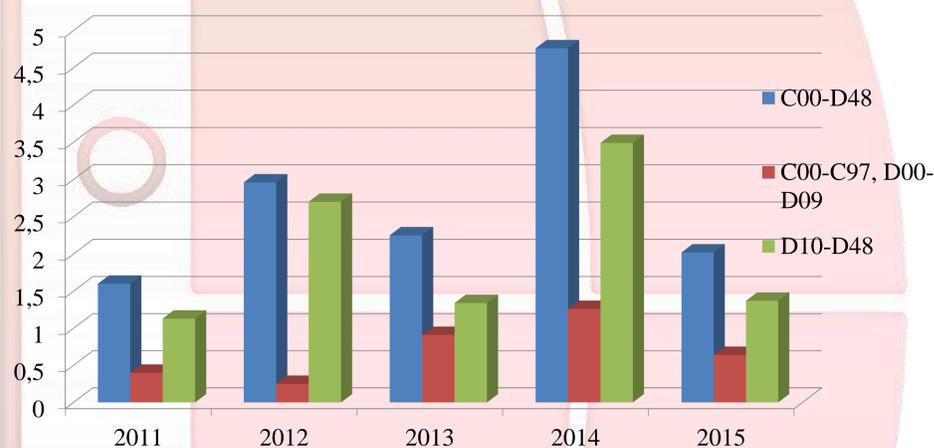


Рисунок 2 - Заболеваемость новообразованиями у работников промышленного предприятия в Республике Беларусь в 2011-2015 гг.

В период с 2011 по 2014 гг. отмечается тенденция к росту показателей ЧСН и ЧДН по классу болезней «Новообразования» (темп роста частоты ВН- 295,5%, темп роста уровня ВН – 206%). Заболеваемость с ВУТ по классу «Доброкачественные новообразования» (C00-C97, D00-D09) имела тенденцию к стабильному росту, а по классу «Злокачественные новообразования» (D10- D48) - волнообразное течение.

Таким образом, онконастороженность врачей, участвующих в проведении обязательных медицинских осмотров – залог эффективности осмотров и ранней диагностики онкологических заболеваний;

Правильная организация проведения обязательных медицинских осмотров работающего населения (организованных групп взрослого населения) будет способствовать ранней диагностике злокачественных новообразований и как следствие эффективному лечению.