Помыткина Т.Е., Козляткина Ю.Н., Масенко Я.Л.
Кемеровская государственная медицинская академия,
г. Кемерово

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ НА КОАО «АЗОТ»

Условия труда работающих на промышленных предприятиях определяются количественной характеристикой вредных производственных факторов, могущих оказывать неблагоприятное воздействие на трудящихся. Одним из таких распространенных факторов является химический, с которым имеют контакт сотни тысяч работников. Данный фактор в результате длительного воздействия может привести к развитию разнообразных производственных заболеваний. Вместе с тем, он обладает и неспецифическим влиянием на организм, снижая его иммунозащитные функции, что способствует повышению заболеваемости различных систем и органов, в том числе желудочно-кишечного тракта [1].

Одним из путей снижения общей и профессиональной заболеваемости является оздоровление рабочих в санаториях-профилакториях промышленных предприятий. В них проводится первичная профилактика заболеваний, основанная на повышении сопротивляемости организма, и вторичная профи-

лактика, целью которой является предупреждение прогрессирования болезни и ее обострений [2].

Цель исследования – изучить возможное влияние профессиональных факторов на организм работающих в цехах аммиачного производства, карбамида и капролактама.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Были проанализированы данные медицинских документов предприятия КОАО «АЗОТ». Характеристика заболеваемости с временной утратой трудоспособности получена по материалам отчета предприятия о временной нетрудоспособности работающих за 2001-2004 гг. При анализе результатов периодических осмотров рассчитывали общую заболеваемость на 100 осмотренных по результатам периодических медицинских осмотров, а также заболеваемость по отдельным классам болезней, в том числе заболеваемость болезнями органов пищеварения. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности по язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки анализировали более детально, с учетом стажа работы, цеха, профессии, возраста пациента на момент выявления или обострения заболевания.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

За 4 года средняя заболеваемость с временной утратой трудоспособности (ЗВУТ) работающих на предприятии составила 42,7 случая (542,2 дня) на 100 работающих и колебалась от 42,2 (542,6) в 2001 г. до 40,8 (514,7) в 2004 г. (табл. 1).

Наиболее часто наблюдались болезни органов дыхания, составляя в среднем 19,9 случая (170,5 дня) на 100 работающих. Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани заняли 2-е место (9,1 случаев), болезни мочеполовых органов – 3-е (4,6 сл. или 58,5 дней). Болезни системы кровообращения (2,8 или 64,9) и органов пищеварения (2,2 или 40,9) находились на 4 и 5 месте. Заболеваемость болезнями органов пищеварения с ВУТ составила за 4 года 2,2 случая на 100 работающих (40,9 дней) и колебалась от 1,4 (26,6) в 2004 г. до 2,7 (54,4) в 2001 г. (табл. 2).

Среди болезней органов пищеварения 1-е место принадлежало язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки – за 4 года от 0,5 до 1,4 случаев на 100 работающих (10,1-30,9 дней), в среднем 1,0 (19,1). Болезни печени, желчного пузыря, поджелудочной железы наблюдались в среднем в 0,6 случая (14,8 дней), гастриты и дуодениты – в 0,6 (7,1). Как видно из таблиц, на КОАО «АЗОТ» после проводимого в течение 2 лет (2003-2004 гг.) лечения в санатории-профилактории работающих основных профессий отмечено снижение заболеваемости органов пищеварения.

Максимальное число случаев ЗВУТ по язвенной болезни приходится на специальности аппаратчик, слесарь, машинист, лаборант. Самый высокий показатель ЗВУТ по язвенной болезни отмечен у работающих со стажем до 5 лет. При рассмотрении случаев ЗВУТ по язвенной болезни, во всех возрастных группах общее число случаев колеблется от 9 до 59. Наибольшее число случаев было выявлено в возрастной группе 40-49 лет. При сравнении

Таблица 1

Заболеваемость с временной утратой трудоспособности работающих КОАО "АЗОТ" (на 100 работающих)

Класс болезней	2001		2002		2003		2004		В среднем	
	случ.	дни	случ.	дни	случ.	дни	случ.	дни	случ.	дни
Болезни органов чувств	1,3	14,8	1,8	19,3	1,5	18,9	1,3	15,2	1,5	17,0
Болезни нервной системы	0,1	2,8	0,2	3,0	0,2	1,4	0,2	2,4	0,2	2,4
Болезни системы кровообращения	2,4	55,7	2,7	60,0	3,2	70,1	3,1	73,7	2,8	64,9
Болезни органов дыхания	20,0	175,0	20,6	171,7	21,6	178,5	17,5	156,9	19,9	170,5
Болезни органов пищеварения	2,7	54,4	2,4	44,4	2,2	38,3	1,4	26,6	2,2	40,9
Болезни мочеполовых органов	4,8	62,5	4,6	64,6	4,2	53,6	4,7	53,2	4,6	58,5
Болезни кожи и подкожной клетчатки	2,7	34,9	2,5	32,1	2,3	33,2	2,4	33,7	2,5	33,4
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	8,3	142,6	8,9	161,2	9,6	161,5	9,5	153,0	9,1	154,6
Всего:	42,2	542,6	43,7	556,3	44,8	555,4	40,1	514,7	42,7	542,2

Таблица 2

Заболеваемость болезнями органов пищеварения с временной утратой трудоспособности работающих КОАО "АЗОТ" (на 100 работающих)

Болезни органов пищеварения	2001		2002		2003		2004		В среднем	
	случ.	дни	случ.	дни	случ.	дни	случ.	дни	случ.	дни
Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	1,4	30,9	1,0	19,6	0,8	15,6	0,5	10,1	1,0	19,1
Гастриты, дуодениты	0,6	6,6	0,7	7,8	0,8	8,1	0,5	5,8	0,6	7,07
Болезни печени, поджелудочной железы и желчного пузыря	0,7	16,9	0,7	17,1	0,6	14,6	0,5	10,7	0,6	14,8
Всего:	2,7	54,4	2,4	44,4	2,2	38,3	1,4	26,6	2,2	40,9

ЗВУТ по язвенной болезни в случаях и днях на 100 работающих было выявлено, что данная патология наиболее часто встречается в цехах аммиак 1 и 2, сульфата аммония, ионообменных смол, карбамида, гидрирования и капролактама.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Для правильного решения вопросов управления здоровьем работающих и разработки оздоровительных мероприятий, направленных на снижение заболеваемости, необходимы глубокое понимание причин, поддерживающих ее определенный уровень, и достоверные доказательства влияния на нее тех или иных факторов, в первую очередь, производственно-профессиональных, устранение или снижение воздействия которых наиболее реально. Это и послужит для нас продолжением научного исследования.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Куценко, Г.И. Заболеваемость рабочих болезнями органов пищеварения в условиях свинца /Куценко Г.И., Здобнике Т.Д. //Гиг. и санит. – 2003. – № 2. – С. 31-34.
2. Руководство по гигиене труда: Т. 2 /Под ред. Н.Ф. Измерова. – М., 1987. – С. 265.