

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Саньков Анатолий Николаевич

*канд.м.наук, зав. кафедрой управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии
Оренбургского Государственного Медицинского Университета*

Дударенкова Марина Рудольфовна

*канд.фарм.наук, доцент кафедры управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии
Оренбургского Государственного Медицинского Университета*

Цыбина Анастасия Станиславовна

*канд.фарм.наук, старший преподаватель кафедры управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и
фармакогнозии Оренбургского Государственного Медицинского Университета*

Нигматуллина Юлия Ульфатовна

*ассистент кафедры управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии Оренбургского
Государственного Медицинского Университета*

ANALYSIS OF THE ORGANIZATION OF LABOR PROTECTION AND SAFETY IN PHARMACIES

Sankov Anatoly, Candidate of Science, head the department of Orenburg State Medical University

Dudarenkova Marina, Candidate of Science, associate professor of Orenburg State Medical University

Tsybina Anastasia, Candidate of Science, senior teacher of Orenburg State Medical University

Nigmatullina Yulia, Assistant of Orenburg State Medical University

АННОТАЦИЯ

На основе социологического метода проведено исследование организации охраны труда и техники безопасности в аптечных организациях г. Оренбурга. Результаты анализа позволили выявить специфику работы фармацевтического персонала и приоритетные направления деятельности руководителя по обеспечению безопасности труда сотрудников.

ABSTRACT

On the basis of a sociological method research of the organization of labor protection and safety in the pharmaceutical organizations of Orenburg was realized. The results of the analysis revealed the features of the pharmaceutical personnel and priorities of the head in security for employees.

Ключевые слова: охрана труда и техника безопасности, фармацевтические работники, профессиональные заболевания, гигиена труда.

Keywords: labor protection and safety, pharmaceutical workers, occupational diseases, occupational health.

В современных условиях перед руководителем аптеки стоит не простая задача по созданию оптимальных условий деятельности сотрудников, способствующих достижению основной цели аптечной организации (АО) – оказанию качественной фармацевтической помощи населению. В связи с тем, что фармацевтические работники регулярно подвергаются воздействию комплекса неблагоприятных факторов (микrokлиматические условия, малая интенсивность труда, большая нервно-психическая активность, высокая социальная ответственность), их деятельность относят к числу весьма сложных и напряженных [1]. Организация безопасных условий труда, соответствующих требованиям нормативных и распорядительных документов, и минимизация воздействия опасных факторов может быть реализована посредством проведения в АО комплексных организационных мероприятий по сохранению жизни и здоровья работников в процессе труда [2, 4].

Целью исследования явилась оценка организации охраны труда и техники безопасности фармацевтических работников. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: изучение справочной литературы и нормативной документации по вопросам охраны труда и техники безопасности (ОТ и ТБ) в АО; анализ состояния ОТ и ТБ безопасности в АО г. Оренбурга на основе социологического исследования; анализ особенностей профессиональной деятельности фармацевтических работников; разработка схемы внутреннего аудита организации по ОТ и ТБ фармацевтических работников.

Объектом исследования послужили данные анкет, полученные на основе анкетирования 28 работников семи АО различных организационно-правовых форм и форм собственности, входящих в состав разных аптечных сетей. Анализ справочной литературы и нормативной документации, характеризующих систему ОТ и ТБ, а также данных социологического исследования проводилась с использованием комплексного и логико-структурного подхода.

Большинство респондентов – представители женского пола, в возрастной категории от 36 до 50 лет (47%), значительная часть из них – со средним фармацевтическим образованием (61%). В связи с тем, что должность определяет набор функциональных обязанностей и характер выполняемых работ [2], в исследовании принимали участие сотрудники АО, занимающие различные должности: как руководящие (заведующие аптекой, заместители заведующего аптекой), так и занятые изготовлением, фасовкой и реализацией ЛП (провизоры-аналитики, фармацевты, провизоры-технологи, фасовщики).

Многие исследователи отмечают наличие связи между санитарно-гигиеническими условиями труда фармацевтических работников, профессиональными особенностями деятельности и состоянием здоровья [1, 3]. Поэтому в ходе исследования респондентам было предложено оценить условия труда по 5-балльной шкале. Среди респондентов 54% оценили условия труда на рабочем месте как «хорошие», существенная часть – 43%, посчитали условия труда удовлетворительными, 3% – очень хорошими. С точки зрения гигиены труда, условия труда предполагают, в том числе, оценку состояния санитарно-бытовых помещений [2]. В большинстве исследуемых организаций из санитарно-бытовых помещений имелись комната персонала и санузел, в 57% случаях анкетированные указали

наличие гардеробной верхней и/или специальной одежды, 35% – наличие душевой.

В виду того, что для производственных групп сочетание действующих факторов различно, неодинаковым является и их влияние на здоровье. На основе функциональных обязанностей нами были проанализированы категории заболеваний для каждой группы. Так как наибольшее количество респондентов занято реализацией лекарственных препаратов (ЛП), и подвержены различным неблагоприятным факторам (высокий бактериальный фон, неустойчивый микроклимат, вынужденное положение тела, нервно-психическое и эмоциональное напряжение), нами была изучена структура их заболеваемости (рис. 2).



Рисунок 2. Структура заболеваний работников, занятых реализацией лекарственных препаратов, %.

Выявлено, что среди нозологий работников этой группы преобладают респираторные заболевания инфекционной природы (40%), болезни опорно-двигательного аппарата (20%), аллергические заболевания (16%), прочие болезни органов дыхания (8%). Далее нами была изучена

заболеваемость работников, связанных со значительным числом манипуляций по изготовлению ЛП, и, как следствие, подвергающихся воздействию химических веществ. Проведенный нами анализ структуры заболеваемости этой группы работников приведен на рис. 3.



Рисунок 3. Структура заболеваний работников, занятых изготовлением лекарственных препаратов, %.

Показано, что большую часть в структуре заболеваемости составили аллергические заболевания (31%), нарушения зрительного анализатора (24%), болезни опорно-двигательного аппарата (14%).

Для административно-управленческого персонала наиболее существенное влияние оказывает высокая степень нервно-психической нагрузки [1]. Принятие управленческих решений, моральная ответственность за все виды работы способствуют постоянному нервному напряжению, которое сопровождается беспокойством, усталостью и отражается на работе органов и систем человека.

Среди характерных недугов руководящих работников выявлены (рис. 4): повышенная частота заболеваний системы кровообращения (25%), нарушения работы зрительного анализатора (37,5%), болезни опорно-двигательной системы и пищеварения (по 12,5%).

В процессе исследования нами была разработана схема организационных мероприятий по охране труда и технике безопасности в АО, включающая: обучающие мероприятия, способствующие предотвращению (снижению) производственного травматизма (обучение работни-

ков, проведение инструктажей и т.д.); разработку мероприятий по специальной оценке условий труда (СОУТ); мероприятия, обеспечивающие здоровье персонала (регулярное проведение медицинских осмотров, обеспечение

средствами индивидуальной защиты и др.); мероприятия по обеспечению социальных гарантий прав сотрудников (организация режима труда и отдыха, санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание).

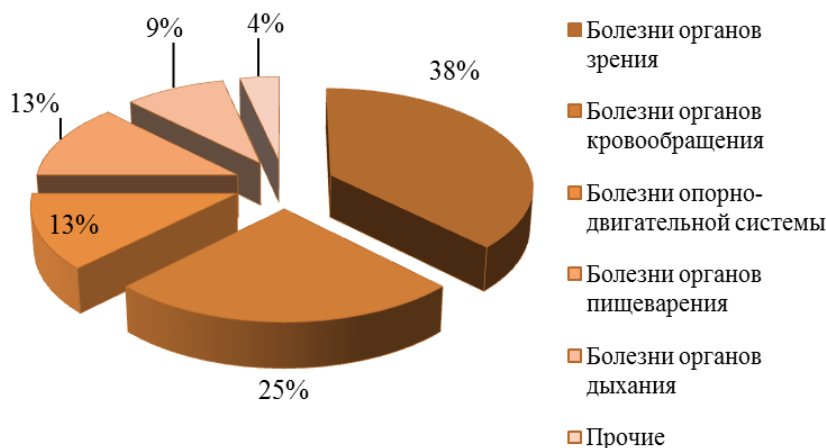


Рисунок 4. Структура заболеваний руководящих работников, %.

Проведение организационных мероприятий по ОТ и ТБ в АО требует постоянного мониторинга состояния ОТ и ТБ, разработки организационно-распорядительной документации на основе анализа нормативно-правовых документов по ОТ и ТБ, действующих на территории РФ, планирование мероприятий по СОУТ, направленных на создание комфортных условий труда и снижение травматизма на рабочих местах. Реализация указанных организационных мероприятий направлена на повышение эффективности труда в фармацевтических организациях, устранение правонарушений по трудовому законодательству, а в конечном итоге – на повышение качества лекарственного обслуживания населения.

Результаты проведенного анализа позволили выявить специфику работы фармацевтического персонала и приоритетные направления деятельности руководителя по обеспечению безопасности труда сотрудников, которые послужили основой для разработки схемы внутреннего аудита по ОТ и ТБ в АО.

Список литературы

1. Амелина И.В. Особенности профессиональной деятельности, определяющие условия труда и показатели здоровья фармацевтических работников / И.В. Амелина, О. В. Ковнер // Вестник общественного здоровья и здравоохранения Дальнего Востока России. - 2011. - №1 [Электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://www.fesmu.ru/voz/20111/2011118.aspx>
2. Демичев Г.Д. Организация внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях // Вопросы экспертизы и качества медицинской помощи. – 2014. - №6 [Электронный ресурс]: Доступ из справочно-правовой системы «Гарант»
3. Кабакова Т.И. Совершенствование охраны труда фармацевтических работников в аптечных организациях / Т.И. Кабакова, И.С. Максимов. – Петригорск: Петригорская ГФА, 2010. – 160 с.
4. Шадрин Т.В. Охрана труда в аптеке и фармацевтической компании // Аптека: бухгалтерский учет и налогообложение» - 2012. - №10. [Электронный ресурс]: Доступ из справочно-правовой системы «Гарант».

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПИЩЕВЫЕ РАСТЕНИЯ ЯКУТИИ

Ефремова Марина Иннокентьевна

Федоров Андрей Андреевич

студенты Северо-Восточного Федерального университета им. М.К. Аммосова, Республика Саха (Якутия), г. Якутск

Чирикова Надежда Константиновна

канд. фарм. наук, доцент Северо-Восточного Федерального университета им. М.К. Аммосова,

Республика Саха, Якутия), г. Якутск

ADVANCED FOOD PLANTS YAKUTIA

Efremova Marina Innokentievna, Student of the North-Eastern Federal University M.K. Ammosova, Republic of Sakha (Yakutia), Yakutsk

Fedorov Andrey Andreevich, Student of the North-Eastern Federal University M.K. Ammosova, Republic of Sakha (Yakutia), Yakutsk

Chirikova Nadezhda Konstantinovna, Candidate of Pharmaceutical Sciences, associate professor of the North-Eastern Federal University M.K. Ammosova, Republic of Sakha (Yakutia), Yakutsk