

УДК 614.2:618

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ЖЕНЩИН-РАБОТНИЦ ПОЛИМЕРПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**Морозова Т.В.**

ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России, ул. Большая Пироговская, 2/4, Москва, Россия, 119991

IMPROVING REPRODUCTIVE HEALTHCARE SYSTEM FOR WOMEN ENGAGED INTO POLYMER PROCESSING INDUSTRY.

Morozova T.V. I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, 2 (4), Bolshaya Pirogovskaya str., Moscow, Russia, 119991**Ключевые слова:** репродуктивное здоровье; полимерперерабатывающая промышленность**Key words:** reproductive health; polymer processing industry

Производство и переработка полимеров является одной из высокорентабельных расширяющихся отраслей экономики страны, значительную часть работников которой составляют женщины (до 85%). При кризисной демографической ситуации в России особую значимость приобретают вопросы здоровья женщин репродуктивного возраста, совмещающих работу с материнством. Условия труда работниц характеризуются многофакторным воздействием неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса. Одним из ведущих факторов является комплекс химических веществ 1–4 классов опасности с различным характером действия на организм и коэффициентом суммации от 1 до 1,8. Гигиеническая оценка условий труда профессиональных групп (прессовщицы, литейщицы, экструзионщицы, вальцовщицы, каландровщицы и др.) соответствует классам вредности 3.1–3.3 по Р 2.2.2006–05, что определяет риск развития профессиональных заболеваний, в том числе репродуктивных. Выявлены причинно-следственные связи условий труда с нарушением здоровья работниц: болезни органов дыхания, репродуктивной системы, костно-мышечной и соединительной ткани, кожи и подкожной клетчатки ($p \leq 0,05$). Распространенность гинекологических заболеваний работниц достоверно выше, чем в контрольной группе ($46,4 \pm 3,6$ против $28,8 \pm 5,18$; $p \leq 0,01$): чаще формируются гестозы первой половины беременности ($35,2 \pm 3,8$ против $16,8 \pm 2,6$), артериальная гипотония ($24,4 \pm 3,6$ против $14,3 \pm 1,8$), угроза прерывания беременности ($12,4 \pm 2,3$ против $1,8 \pm 1,6$); $p \leq 0,01$. Настораживает факт увеличения таких форм патологии, как опущения половых органов, доброкачественные новообразования ($p \leq 0,01$). Анализ апостериорного риска нарушений репродуктивного здоровья выявил, что по величинам профессиональной обусловленности развития доброкачественных новообразований репродуктивной системы работниц ранжируются так: прессовщицы ($OR=8,9$; 95% $CI=3,9-20,0$; $EF=84,7\%$), литейщицы ($OR=7,9$; 95% $CI=3,4-18,4$; $EF=81,3\%$), экструзионщицы ($OR=4,7$; 95% $CI=1,9-11,9$; $EF=75,2\%$), что связано с влиянием канцерогенов, являющихся продуктами деградации пластмасс на фоне нагревающего микроклимата. Данные значения показателей превышают профессиональные зарубежные критерии (NIOSH, США). На основании проведенных исследований с учетом международных стандартов и передовых практик предложена гармонизированная система охраны здоровья и безопасности труда женщин-работниц как научная основа для практического управления рисками в организациях. Она включает алгоритм первичной профилактики нарушений репродуктивного здоровья в организации с учетом Конвенции МОТ 161 «О службах гигиены труда».

УДК 613.6

ПОДГОТОВКА ВРАЧЕЙ ПО МЕДИЦИНЕ ТРУДА В КОНТЕКСТЕ МЕНЯЮЩЕЙСЯ МОДЕЛИ ОБРАЗОВАНИЯ**Морозова Т.В.¹, Походзей Л.В.²**¹ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России, ул. Большая Пироговская, 2/4, Москва, Россия, 119991; ²ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова», пр-т Буденного, 31, Москва, Россия, 105275TRAINING OF DOCTORS IN OCCUPATIONAL MEDICINE WITHIN A CHANGING MODEL OF EDUCATION. **Morozova T.V.¹,****Pokhodzey L.V.²** ¹I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, 2 (4), Bolshaya Pirogovskaya str., Moscow, Russia, 119991; ²Izmerov Research Institute of Occupational Health, 31, Budennogo Ave., Moscow, Russia, 105275**Ключевые слова:** медицина труда; обучение; инновационные технологии**Key words:** occupational medicine; education; innovative technologies

Концепция развития послевузовского и дополнительного профессионального образования в РФ в новых социально-политических и экономических условиях опирается на «Национальную доктрину образования в Российской Федерации», которая устанавливает приоритет образования в государственной политике, определяет стратегию и направления развития системы образования на период до 2025 г. Это выдвигает перед высшей медицинской школой неотложную задачу качественного преобразования действующей системы подготовки специалистов в области здравоохранения, включая и медицину труда, с использованием инновационных технологий. Послевузовская профессиональная подготовка специалистов с высшим и средним медицинским образованием на кафедре медицины труда Сеченовского университета, организатором и бессменным руководителем которой являлся академик РАН Н.Ф. Измеров, проводится по специальностям гигиена труда, профпатология, клиническая лабораторная диагностика, гигиена и санитария. Основной целью обучения на кафедре является подготовка квалифицированного специалиста, конкурентно способного на рынке