

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ПЕРИНАТАЛЬНОГО ЦЕНТРА

Усенко Валерия Вячеславовна¹, Балтрукова Татьяна Борисовна², Пузырев Виктор Геннадьевич¹

¹ Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2.

² Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, 195015, Санкт-Петербург, Кирочная ул., 41

E-mail: bondarenkovaleriya@list.ru

Ключевые слова: условия труда, вредные и (или) опасные факторы рабочей среды, профессиональный риск, профессиональные заболевания

Введение. Профессиональная деятельность медицинских работников связана с отрицательным воздействием ряда производственных факторов: чрезмерные психоэмоциональные нагрузки, недостаточная освещенность на рабочих местах, неблагоприятный микроклимат, различных видов излучения, химических соединений, биологических агентов. Установлено, что психоэмоциональные перегрузки приводят к снижению адаптационных способностей и оказывают влияние на соматическую составляющую здоровья персонала [1]. Неблагоприятные условия труда, высокая тяжесть и напряженность трудового процесса являются одними из основных факторов, способствующих ухудшению здоровья медицинских работников, а также повышают риск развития профессиональных заболеваний. Своевременное выявление и устранение их негативного влияния будет препятствовать развитию профессионально обусловленных заболеваний [2].

Условия труда являются неудовлетворительными во многих лечебно-профилактических учреждениях, при этом необходимый контроль за факторами производственной среды и трудового процесса чаще всего не осуществляется.

Цель исследования. Изучить условия труда медицинского персонала Перинатального центра и оценить риск от воздействия химических соединений в воздухе рабочей зоны на здоровье сотрудников.

Материалы и методы. Проведен анализ по данным специальной оценки условий труда, изучена распространенность оптимальных, допустимых и вредных условий на рабочих местах медицинского персонала Перинатального центра. Гигиеническая оценка условий труда проводилась на основании Р 2.2.2006–05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда» [3]. Медицинский персонал (69 человек) был распределен по группам: специалисты терапевтических (n=42) и хирургических отделений (n=27). Материалом для оценки риска здоровью медицинского персонала послужили данные протоколов исследований воздуха рабочей зоны, содержащие сведения о концентрациях химических веществ в воздухе рабочей зоны.

Результаты. По результатам исследования было установлено, что удельный вес медицинского персонала, работающего во вредных условиях труда, составляет 100%. При этом условия труда 87% сотрудников относятся к степени вредности 3 класса 3. Микроклимат всех рабочих мест является допустимым. Доля медицинских сотрудников терапевтических отделений, работающих в неблагоприятных условиях световой среды, больше, чем в хирургических отделениях. В процессе трудовой деятельности возможен контакт работников без учета профиля отделения с возбудителями инфекционных заболеваний, в частности гемоконтактных и воздушно-капельных инфекций всех работников без учета профиля отделения. Трудовая деятельность 39% работников сопровождается допустимым уровнем воздействия химических веществ.

Заключение. Медицинский персонал Перинатального центра работает во вредных условиях труда. К наиболее распространенным неблагоприятным производственным факторам относятся биологический фактор, а также тяжесть и напряженность трудового процесса. В связи с незначительной экспозицией химических соединений в воздухе рабочей зоны отмечен низкий риск развития общетоксических эффектов.

Литература:

1. В. Г. Пузырев, В. В. Бондаренко, А. О. Карчевская [и др.] /Исследование синдрома профессионального выгорания на примере специалистов отделения анестезиологии и реанимации // Сибирский научный медицинский журнал. — 2020. — Т. 40. — № 5. — С. 106–112. — DOI 10.15372/SSMJ20200513. — EDN UOXIBR.
2. В. В. Данилова, В. В. Усенко, Е. В. Щерба, А. О. Карчевская /Роль здоровьесберегающих технологий в профессиональной деятельности врача стоматолога // Children's Medicine of the North-West. — 2021. — Т. 9. — № 1. — С. 122. — EDN GGLVKE.
3. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. М. Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора; 2005.