

СОСТОЯНИЕ ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПАТОЛОГИЕЙ КОЖИ И ПОДКОЖНОЙ КЛЕТЧАТКИ ЖЕНЩИН-РАБОТНИЦ ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА КАК ОТРАЖЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ

*Наумов А.И., студент 4 курса лечебного факультета
учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»
Есис Е.Л., к.м.н., ассистент кафедры общей гигиены и экологии
учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»,
научный руководитель
г. Гродно, ул. Горького, 80, Республика Беларусь
kge_grgmu@mail.ru*

В соответствии с данными экспертов ООН (2015), в мире каждый год дополнительно производится более 1,5 тыс. новых химических веществ разной природы. Это увеличивает уровень загрязнения среды обитания и повышает опасность вредного воздействия на организм человека, так как, в соответствии с конвенцией Международной организации труда «О безопасности при использовании химических веществ на производстве» (1990), вся химическая продукция является потенциально опасной.

В последние десятилетия бурное развитие химической промышленности и химизация народного хозяйства характерны и для Республики Беларусь: в стране функционируют более 300 промышленных предприятий, которые производят, хранят или используют потенциально опасные химические вещества. Причем, по данным Министерства здравоохранения Республики Беларусь, в народном хозяйстве свыше 20% рабочих мест не отвечают гигиеническим требованиям по уровню химического загрязнения воздушной среды рабочей зоны.

Значительны также и ежегодные суммарные промышленные выбросы химических веществ, причем по их объемам г. Гродно удерживает третье рейтинговое место в стране, а наиболее крупным загрязнителем является ОАО «Гродно Азот», значительное число работающих в цехах которого составляют женщины. Поэтому актуальным является изучение состояния их первичной заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки, возникающими как при непосредственном воздействии, так и в результате резорбтивного общетоксического воздействия химических веществ, циркулирующих как в воздухе рабочей зоны, так и загрязняющих атмосферный воздух.

Нами изучены условия труда и состояние здоровья 224 работниц ОАО «Гродно Азот» в возрасте 20–45 лет, контактировавших с химическими токсикантами (основная группа). Среди обследованных лица со стажем до 10 лет составили 24,2%, от 11 до 20 лет – 42,8% и со стажем работы более 20 лет – 33,0%. Контроль – 400 женщин в возрасте 22–44 лет, проживавших в г. Гродно, но по роду профессиональной деятельности не контактировавших с токсическими веществами; стаж работы до 10 лет – 36,8%, от 11 до 20 лет – 38,8%, свыше 20 лет – 24,4%. Воздействие факторов химической природы оценивалось на основании данных выкопировки из первичной медицинской документации за 2012-2016 гг. Обработка данных проведена с применением методов вариационной статистики.

Установлено, что в структуре первичной заболеваемости работниц основной группы первое рейтинговое место заняли болезни органов дыхания – 53,2%. Болезни кожи и подкожной клетчатки заняли третье рейтинговое место – 5,8%.

В структуре первичной заболеваемости женщин из группы контроля доля болезней кожи и подкожной клетчатки не превышала 1,5% – 9 рейтинговое место.

На основании данных аттестации рабочих мест по условиям труда установлено, что профессиональная деятельность женщин основной группы осуществлялась во вредных условиях труда (класс вредности 3.3 по химическому фактору), а работниц из группы контроля – в оптимальных или допустимых условиях труда.

В основной группе в течение рассматриваемого пятилетия значения показателя первичной заболеваемости существенно не изменились, а его средний уровень составил $6,25 \pm 1,65$ на 100 работниц и более чем в 7 раз превышал аналогичный в группе контроля.

В структуре же первичной заболеваемости данного класса заболеваний среди женщин-работниц ОАО «Гродно-Азот» значительно преобладали инфекционные поражения, на долю которых пришлось 67,3%, а также другие болезни кожи и подкожной клетчатки – 24,6%, преимущественно, разного рода атрофические поражения, что, согласно литературным данным, характерно для воздействия химических экотоксикантов.

Таким образом, состояние первичной заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки женщин-работниц в значительной мере определяется специфическим воздействием вредных химических веществ.