

ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ЖЕНЩИН НА СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Иботова М.О.

Бухарский государственный медицинский институт

Аннотация. Оценить профессиональные риски репродуктивному здоровью работниц нефтехимического производства и горнообогатительного комбината, имеющих контакт с вредными производственными факторами, и разработать профилактические мероприятия по их минимизации

Ключевые слова: нефтехимическое производство; горно-обогатительное производство; работницы; условия труда; показатели репродуктивного здоровья.

Annotation. To assess the occupational risks to the reproductive health of workers of petrochemical production and mining processing plant who have contact with harmful production factors, and to develop preventive measures to minimize them

Keywords: petrochemical production, mining and processing, female workers, working conditions, reproductive health indices.

Введение

Охрана труда и здоровья женщин репродуктивного возраста во многих странах в настоящее время это особенно важно, потому что женщины совмещают работу с, может иметь негативные последствия факторы трудовой среды и трудового процесса их роды могут быть спровоцированы и негативно сказаться на их здоровье. Отсюда и актуальная проблема медицины труд-это поддержание репродуктивного здоровья работников и снизить риск воздействия на них вредных производственных факторов производ.

Отечественными и зарубежными исследователями доказано, что в генезе заболеваний женской половой сферы, патологии течения беременности и родов, состояния плода и новорождённого играют роль химические вещества, являющиеся потенциально опасными по влиянию их на репродуктивную систему [3–12]. Проблема охраны здоровья женщин-работниц, профилактика заболеваний женской половой сферы, патологии течения беременности и родов, внутриутробного развития плода и новорождённого диктуют необходимость изучения воздействия существующих условий труда на состояние здоровья работниц, занятых в различных отраслях экономики.

Материал и методы

Определение уровня вредных производственных факторов на рабочих местах женщин – работниц НХП и ОФГОК проводилось с использованием инструментальных измерений общепри-

нятыми гигиеническими методами исследований [2]. Показатели репродуктивного здоровья гинекологический осмотр 502 НХП и 408 женщин женщины ОФГОК (основные группы) в рамках медицины проверить. Беременность, роды и продолжение-клинико-статистическое исследование новорожденного на основе архивных материалов родильных домов. Как группа сравнения работников в одних и тех же отраслях, условиях труда, они соответствовали разрешенному классу (190 женщин)

Результаты

Процессы, как правило, непрерывны и осуществляются в замкнутых системах, основное оборудование расположено на наружных установках, а компрессоры и насосы – в помещениях. На НХП трудятся около 10 тыс. работников, где женщины составляют пятую часть и преимущественно (95–98%) заняты во вспомогательных подразделениях – лабораториях, находящихся как в помещениях производственных цехов, так и в отдельных зданиях. Женщины работают инженерами-химиками, лаборантами химического анализа, пробоотборщиками. Лаборатории НХП содержат в воздухе рабочих зон токсические вещества, характерные для каждого отдельного производства, – предельные, непредельные и ароматические углеводороды и их производные. Загрязнение воздуха рабочей зоны в лабораториях происходит в результате выполнения отдельных аналитических исследований вне вытяжных шкафов, а также поступления вредных веществ из промплощадок НХП с приточным воздухом.

Обсуждение

В современных НХП и в производстве по обогащению и переработке руд цветных металлов РБ изучено влияние условий труда на репродуктивное здоровье работниц, разработаны научно обоснованные профилактические мероприятия по снижению риска развития нарушений. Установлено, что на НХП ведущим вредным производственным фактором являлся химический, включающий предельные и непредельные, ароматические углеводороды и их производные, оказывающие комбинированное комплексное воздействие на работниц.

Гинекологическое обследование работниц изученных производств выявило превалирование воспалительных заболеваний женской половой сферы среди всей заболеваемости, которые часто встречаются и в общей популяции (от 24,4 до 40,1%). Нарушения менструальной функции у работниц НХП и ОФГОК занимали соответственно 2-е и 3-е места. При этом степень профессиональной обусловленности данной патологии определена как очень высокая (соответственно 74,7 и 76,6%). У работниц НХП и ОФГОК нарушения

менструальной функции, а также доброкачественные новообразования женской половой сферы и бесплодие могли быть связаны с нейроэндокринными и гормональными изменениями в организме в результате воздействия токсичных веществ, тяжёлых металлов, присутствующих в воздухе рабочей зоны.

Беременность у работниц обоих производств при сопоставлении с группой сравнения протекала с высокой частотой акушерской патологии в виде угрозы прерывания беременности, гестозов II половины беременности, преждевременных родов и др. Патологическое течение беременности может обуславливать осложнения родовой деятельности и в первую очередь – её слабость. В результате, как правило, роды принимают затяжной характер, пагубно отражаются на состоянии внутриутробного плода, что также, по мнению ряда авторов, связано с влиянием токсических веществ на миометрий матки и нарушением её сократительной функции в периоде родов.

Заключение

К производствам с высоким риском нарушений репродуктивного здоровья работниц относятся нефтехимическое и горно-обогатительное производства, где работницы подвергаются, в первом случае, комбинированному комплексному воздействию производственных токсикантов, во втором – сочетанному воздействию вредных производственных факторов (пыль полиметаллических руд, химические вещества, производственный шум). Условия труда работниц обоих производств по интегральной оценке соответствуют вредному классу первой степени (класс 3.1) и не обеспечивают безопасности репродуктивному здоровью. Большинство репродуктивных нарушений, представленных гинекологическими заболеваниями, патологией течения беременности и родов, осложнениями со стороны плода и новорождённого у женщин-работниц, имеют высокую степень профессиональной обусловленности. Разработанные профилактические мероприятия направлены на минимизацию риска влияния вредных производственных факторов на репродуктивную систему женщин-работниц, плод и новорождённого.

Список литературы / References

1. Калачикова О. Н., Груздева М. А. Социальная уязвимость семей с детьми в современной России // Экономические и социальные перемены. Факты, тенденции, прогноз. 2019. Т. 12. № 2. С. 147-160. <https://doi.org/10.15838/esc.2019.2.62.9>.
2. Samandarovna S. K. IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON LIFE ACTIVITIES//Neo Scientific Peer Reviewed Journal//Volume 12, ISSN (E): 2949-7752, July, 2023. Page- 31–33.

3. Ibodova Makhfuza Oybekovna. Ecological Problems of the Environment Under Modern Conditions. // AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI // ISSN: 2181-3464 – 2022. Б. 82-84

4. X.S. Samadova. Turli mehnat sharoitidagi omillarning inson organizmiga gigiyenik bahosi // Ta'lim fidoyilari // – 2022. – P. 8-11

5. Samandarovna S. K. IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON LIFE ACTIVITIES // Neo Scientific Peer Reviewed Journal // Volume- 12 | ISSN (E): 2949-7752 | July, 2023. P-31-33.

6. Mikhailova E. V. The problem of dual employment of women through the interpretation of three generations of women Yaroslavl // Social'nye i gumanitarnye znaniya. 2017. Vol. 3, No. 3. Pp. 273-283.

7. Ibotova Mahfuza Oybekqizi. Уровень Физического Здоровья И Здорового Образа Жизни Студентов. // MALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNAL // ISSN: 2181-3464. P.59-62

8. Rozhdestvenskaya E. Yu. Women's academic career: work-life balance and imbalance // Monitoring of Public Opinion: Economic and Social Changes Journal. 2019. No. 3. Pp. 27-47. <https://doi.org/10.14515/monitoring.2019.3.03>

9. SX Samandarovna., Mehnat Sharoitining Inson Organizmiga Ta'siri Sog'Lom Turmush Tarzi // AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI // ISSN: 2181-3464 C34-37

10. Ibodova Makhfuza. SOIL ECOLOGY AND FUNCTIONS. // Journal of Advanced Research and Stability // Volume: 02 Issue: 09 | Sep - 2022 ISSN: 2181-2608 -Б.177-181

11. Samadova Khatichabegim Samandarovna. The Problem of Environmental Pollution // Vital Annex: International Journal of Novel Research in Advanced Sciences // – 2022. – P. 81-85.

12. X.S. Самадова., СОҒЛОМ ТУРМУШ ТАРЗИ ИНСОН САЛОМАТЛИГИНИНГ АСОСИДИР // Journal of Advanced Research and Stability, Volume: 02 Issue: 09 | Sep - 2022 ISSN: 2181-2608 C198-201

13. Ибадова Махфуза Ойбековна. Шумовой Фактор Окружающей Среды: Оценка Влияния На Самочувствие Студентов. // AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI // ISSN: 2181-3464 – 2022. Б. 92-94

14. X.S. Самадова. ВОЗДЕЙСТВИЕ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕК // Scientific Impulse // Vol. 2 No 14 (2023), C 466–469

15. Самадова X. C. РОЛЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИИ В ОБРАЗЕ ЖИЗНИ // Journal of new century innovations // Volume – 33, Issue- 1, Iyul_2023. 2023. C. 28-30.

16. Ibotova Mahfuza Oybekqizi. Anatomical and Physiological Features of Development. // International Journal of Health Systems and Medical Sciences // ISSN: 2833-7433 Volume 2 | No 2 | February -2023. P.7-10