



New Day in Medicine
Новый День в Медицине

NDM



TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



AVICENNA-MED.UZ



ISSN 2181-712X.
EiSSN 2181-2187

12 (74) 2024

Сопредседатели редакционной коллегии:

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:

М.И. АБДУЛЛАЕВ
А.А. АБДУМАЖИДОВ
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ
Л.М. АБДУЛЛАЕВА
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ
М.А. АБДУЛЛАЕВА
Х.А. АБДУМАДЖИДОВ
Б.З. АБДУСАМАТОВ
М.М. АКБАРОВ
Х.А. АКИЛОВ
М.М. АЛИЕВ
С.Ж. АМИНОВ
Ш.Э. АМОНОВ
Ш.М. АХМЕДОВ
Ю.М. АХМЕДОВ
С.М. АХМЕДОВА
Т.А. АСКАРОВ
М.А. АРТИКОВА
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)
Е.А. БЕРДИЕВ
Б.Т. БУЗРУКОВ
Р.К. ДАДАБАЕВА
М.Н. ДАМИНОВА
К.А. ДЕХКОНОВ
Э.С. ДЖУМАБАЕВ
А.А. ДЖАЛИЛОВ
Н.Н. ЗОЛотова
А.Ш. ИНОЯТОВ
С. ИНДАМИНОВ
А.И. ИСКАНДАРОВ
А.С. ИЛЪЯСОВ
Э.Э. КОБИЛОВ
А.М. МАННАНОВ
Д.М. МУСАЕВА
Т.С. МУСАЕВ
М.Р. МИРЗОЕВА
Ф.Г. НАЗИРОВ
Н.А. НУРАЛИЕВА
Ф.С. ОРИПОВ
Б.Т. РАХИМОВ
Х.А. РАСУЛОВ
Ш.И. РУЗИЕВ
С.А. РУЗИБОВ
С.А. ГАФФОРОВ
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)
Ж.Б. САТТАРОВ
Б.Б. САФОВ (отв. редактор)
И.А. САТИВАЛДИЕВА
Ш.Т. САЛИМОВ
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
Д.А. ХАСАНОВА
А.М. ШАМСИЕВ
А.К. ШАДМАНОВ
Н.Ж. ЭРМАТОВ
Б.Б. ЕРГАШЕВ
Н.Ш. ЕРГАШЕВ
И.Р. ЮЛДАШЕВ
Д.Х. ЮЛДАШЕВА
А.С. ЮСУПОВ
Ш.Ш. ЯРИКУЛОВ
М.Ш. ХАКИМОВ
Д.О. ИВАНОВ (Россия)
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)
DONG JINCHENG (Китай)
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)
В.А. МИТИШ (Россия)
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)
А.А. ПОТАПОВ (Россия)
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)
С.Н. ГУСЕЙНОВА (Азербайджан)
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV (Azerbaijan)
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ NEW DAY IN MEDICINE

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал
Научно-реферативный,
духовно-просветительский журнал*

УЧРЕДИТЕЛИ:

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского является генеральным
научно-практическим
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных
изданий, рецензируемых Высшей
Аттестационной Комиссией
Республики Узбекистан
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)
У.К. КАЮМОВ (Тошкент)
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

12 (74)

2024

ноябрь

www.bsmi.uz

<https://newdaymedicine.com> E:

ndmuz@mail.ru

Тел: +99890 8061882

✓ Резюме

Около трети сотрудников средних и крупных сельскохозяйственных предприятий работают в опасных и вредных условиях. Стоит уточнить, что ситуация в этой сфере постоянно меняется, информация может устаревать. Указанную проблему призвана решить представленная научная работа. Для изучения актуальных данных следует рассматривать и систематизировать новые сведения. Цель исследования — анализ недавно опубликованной официальной статистики о воздействии условий труда на здоровье работников агро сектора и, в частности, женщин. Кроме того, рассматриваются проблемы формирования и развития профессиональных заболеваний женщин, занятых в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: сельскохозяйственных, вредных факторов,пыль, индустриального общества, профессиональных заболеваний

INFLUENCE OF HARMFUL FACTORS IN PRODUCTION

Ibatova M.O.

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sina, Uzbekistan, Bukhara, st. A. Navoi.1 Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: info@bsmi.uz

✓ Resume

About a third of employees of medium and large agricultural enterprises work in dangerous and harmful conditions. It is worth clarifying that the situation in this area is constantly changing, information may become outdated. The presented scientific work is intended to solve this problem. To study current data, new information should be considered and systematized. The purpose of the study is to analyze recently published official statistics on The purpose of the study is to analyze recently published official statistics on the impact of working conditions on the health of workers in the agricultural sector and, in particular, women. In addition, the problems of the formation and development of occupational diseases of women employed in agriculture are considered

Key words: agricultural, harmful factors, dust, industrial society, occupational diseases

ISHLAB CHIQRISHGA HARTFIEL OMILLARINING TA'SIRI

Ibatova M.O.

Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro davlat tibbiyot instituti, O'zbekiston, Buxoro, st. A. Navoiy. 1 Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: info@bsmi.uz

✓ Rezyume

O'rta va yirik qishloq xo'jaligi korxonalari xodimlarining taxminan uchdan bir qismi xavfli va zararli sharoitlarda ishlaydi.aytish joizki, shu sohadagi vaziyat doimiy ravishda o'zgarib turadi, malumotlar eskirib qolishi mumkun. taqdim etilgan ilmiy ish ushbu muammoni hal qilishga qaratilgan. mavjud ma'lumotlar o'rganish uchun yangi ma'lumotlarni ko'rib chiqish va tizimlashtirish kerak. tadqiqotning maqsadi yaqinda e'lon qilingan mexnat sharoitlarining qishloq-xo'jaligidagi ishchilar va, xususan, ayollar salomatligiga tasiri bo'yicha rasmiy statistik ma'lumotlarni tahlil qilishdir. bundan tashqari qishloq xo'jaligida band bo'lgan ayollarning rasmiy kasalliklarining shakillanishi va rivojlanishi muammolari ko'rib chiqiladi.

Kalit so'zlar: qishloq xo'jaligi, zararli omillar, chang, sanoat jamiyati, kasb kasalliklari

Актуальность

Проблемы определяется тем, что в течение последних десятилетий XX – начала XXI в. происходил стабильный рост участия женщин в экономической и политической жизни цивилизованных стран. Во всем мире женщины составляют более половины населения и все в большей степени влияют на общественный выбор. Женщины владеют более чем 30 % среднего и малого бизнеса, нанимают 25 % рабочей силы, составляют 55 % среди обучающихся в высших учебных заведениях, четверть женщин зарабатывает больше своих мужей. Аналогичное положение сложилось и в Узбекистане. В течение многих десятилетий в результате активно вовлечения женщин в общественное производство уже к 2000-м гг. уровень занятости мужчин и женщин в Узбекистане был одинаковый. А по уровню образования они обошли мужчин уже в 2005 г. По статистическим данным в конце XXI в. высшее и среднее образование имели 46 % работающих женщин и только 34 % работающих мужчин. В 90-е гг. разрыв уже составлял 10-12 %1.

Борьба за свои права, за женскую эмансипацию заходила далеко - настолько, что порой забывалась цель, ради которой эта борьба велась. Между тем, и теперь мы пользуемся своими правами во многом благодаря тем героическим женщинам, приносившим в жертву столь многое. [5,6].

Вторая половина XX века - это новая эпоха в истории женщин, характеризующаяся их великим завоеванием - возможности получать образование. Именно образование давало женщинам возможность самим зарабатывать свой хлеб, выбирать свою судьбу. [1,4]. .

В настоящее время «природа» профессиональной деятельности женщин, в условиях личностно-ориентированного образования, требует своего переосмысления, анализа теоретических концепций и исторического опыта подготовки рабочих и специалистов-профессионалов.

Роль труда в жизни человека и общества не оставалась неизменной на протяжении исторического развития. Вместе с формами и мотивами трудовой деятельности менялись и представления о нем. Значительная часть человеческой истории связана с так называемым «традиционным» или «доиндустриальным» типом общества. Традиционным оно названо потому, что жизнь в нем строилась по заведенным обычаям, традициям, образцам поведения, заветам предков. Жизнь людей строилась на общинных принципах, так было легче выжить. В традиционных обществах человек, как правило, не был волен выбирать себе занятие (по крайней мере, возможности выбора были не сопоставимы с более современными периодами исторического развития), а занимался тем же, чем и его предки. Люди верили, [8].

что судьба и вид хозяйственной деятельности предначертаны свыше. Профессиональные приемы передавались из поколения в поколение: от отца - сыновьям, от матери - дочерям.

Характеристика индустриального общества как общества труда связана с тем, что труд в народном хозяйстве превратился в основной вид занятости. Наемный труд и предпринимательство сильно потеснили домашний труд: теперь большинство потребляемых человеком благ создавались за пределами домашнего хозяйства и обращались на рынке. Основная часть населения, в том числе и женщины, была вовлечена в армию наемного труда (промышленный пролетариат), а заработная плата стала основным источником средств к существованию. В результате понятия труда и наемного труда в сознании людей стали практически тождественными.

В рассматриваемый период постепенно потребность в женских рабочих руках формировала обоюдный интерес: предпринимателей к дешевой, исполнительской рабочей силе, женщин - к наемному профессиональному труду, который открывал дорогу к экономической самостоятельности (хотя бы частичной), большей свободе в выборе жизненной стратегии. Расширение жизненных горизонтов подталкивало женщин из низших социальных слоев к получению образования, хотя бы в объеме воскресной школы.

Система наемного труда стала основой развития народного хозяйства Узбекистана. Быстрое развитие капитализма в пореформенный период умножало ряды наемных рабочих, превращало их в класс российского общества.

Цель исследования: разработка профилактических мероприятий по улучшению состояния здоровья женщины-работницы производства на основе комплексной гигиенической оценки условий труда, анализа влияния вредных факторов,

Для достижения основной цели планируется решение следующих задач: (не более 5 задач) оценка гигиенических условий труда работников производства;

Определение структуры, уровня и динамики заболеваемости работников производства по данным медицинских осмотров и заболеваемости с временной утратой трудоспособности;

Оценка комплексного воздействия неблагоприятных факторов производственной среды на резистентность организма и микрофлору кожи женины-работницы;

Разработка рекомендаций по оптимизации условий труда и охране здоровья женины-работницы производства.

Материал и метод исследования

Климатические условия района расположения производства влияют на загрязнение его атмосферы и окружающей среды через влажность воздуха и почвы, количество выпадающих осадков, скорость ветровых потоков, количество и продолжительность штилевых периодов и приповерхностных инверсий. Их учет может, позволит правильно выбрать методы снижения пылевой нагрузки на окружающую среду и организм горнорабочих [1].

При разработке месторождений химических соединений, радиоактивных руд атмосфера карьеров загрязняется специфическими примесями, являющимися источниками радиации. К таким источникам относится пыль неорганического характера, радиоактивные изотопы, входящие в состав производства, горных пород и следовательно, в образующуюся при разработке пыль, так же радиоактивный газ радон и короткоживущие дочерние продукты его распада, которые служат основным источником α -излучений (около 90% суммарной энергии) При чем пыль адсорбирует 60-85% этих продуктов [2].

Канцерогенное действие радона проявляется при концентрации более 10 Ки/л, а радиоактивная пыль при удельной концентрации более 10 Ки/г способствует развитию пневмокониозов.

По данным исследований, промышленные аэрозоли, в том числе частицы химических соединений, радиоактивной пыли, также являются фактором риска развития профессиональных заболеваний у подземных горнорабочих. Установлено, что механизм вредного влияния пыли очень разнообразен и заключается в способности пылевых частиц стимулировать длительное избыточное образование в легких активных форм кислорода. Подробное изучение выявило, что патологическое воздействие фиброгенной пыли в значительной мере определяется каталитическими свойствами поверхности частиц, трансформирующие активные формы кислорода.

Так, исследования по измерению массовой концентрации различных фракций пыли в составе воздуха в рабочей зоне карьеров и шахт Узбекистана, показали нижеследующие результаты:

- при обычном режиме работы производства, карьера и шахты, в воздухе в основном содержится пыль мелкодисперсной фракции;
- при кратковременном запуске производственного оборудования отмечается неоднородность фракций;
- скорость оседания, пыли имеют отличия - крупнодисперсная фракция практически полностью оседает за 1-1,5 минут, частицы размером от 5 до 10 мкм обнаруживаются в воздухе 4-4,5 минут, а концентрация мелкодисперсной фракции за 4-4,5 минут лишь уменьшается в 2 раза, но полностью не оседает.

Результат и обсуждение

На основании проведенных экспериментов было сделан анализ, что мелкодисперсная фракция аэрозоля оказывает существенный вклад в состав общей ингибируемой фракции, аэрозолей воздуха рабочей зоны производства, карьеров и шахт. Также надо отметить, что хронические пылевые заболевания легких в настоящее время являются одной из больших медицинских и социально значимых проблем, в том числе и в горной промышленности. Изучено развитие у горнорабочих пневмокониоза и ее диагностика анализирована на ранних стадиях болезни. Из медицинских карт горнорабочих взяты результаты компьютерной томографии и выявлено у 6 шахтеров с подозрением на пневмокониоз. Стало известно, что метод компьютерной томографии высокого разрешения является высокоэффективным по сравнению с

рентгенографией и может быть, использован в качестве диагностики пневмокониоза на любых стадиях его развития.

Известно, что у работников производства в различном возрасте развитие пневмокониоза и/или пылевого бронхита осложняется развитием дыхательной недостаточности в 80% случаях.

Заключение

Исследования показали, что определения индивидуальных пылевых нагрузок необходимо оценить среднесменные концентрации на рабочем месте, в сочетании с объемом легочной вентиляции и общим числом отработанных лет, которые позволят получить полное представление о количестве пыли, поступившей в органы дыхания конкретного работника, при этом учитывая, что в кабинах механическими оборудования машинисты экскаваторов и буровых станков проводят 85-87%, водители автосамосвалов -90-99%, машинисты бульдозеров - 91-94% времени смены. Поскольку различия тяжести физического труда этих профессий незначительны, то величина пылевой нагрузки у них зависит в основном от запыленности воздуха на рабочем месте.

Результаты исследований показывают, что 58% случаев хронического пылевого бронхита наблюдаются у рабочих со стажем работы во вредных условиях от 15 до 20 лет, 33% - от 20 до 25 лет и 9% случаев - более 25 лет. А поступление пыли в органы дыхания рабочих проработавших в карьере первые 15 лет, общее поступление пыли в организм составило около 130 г.

Заключение

Исходя из выше изложенного предлагаем методы снижения запыленности производстве. Система сокращения пылевых загрязнений имеет в основе два метода борьбы – пассивный и активный. Если к первому относятся мероприятия, позволяющие ограничить свободное поступление пыли в воздух (герметизация, осаждение частиц, смачивание), то ко второму следует отнести, прежде всего, алгоритмы промышленного очищения воздуха. Современные системы очистки позволяют сформировать воздушный поток таким образом, что его прохождение через ступени фильтрации окажется неизбежным. Фильтрующие элементы (такие, как рукавной фильтр) задерживают пыль и загрязнения благодаря своей особой поверхности. Помимо механических фильтров, для очистки воздуха от мелких загрязняющих частиц используются специальные установки – пылеуловители.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРА:

1. Гараджаева М.А. Влияние промышленной пыли на здоровье человека // Молодежь. Наука. Образование: материалы республиканской научной студенческой сессии (Карача-евск, 18-20 мая 2020 г.). - Карачаевск: КЧГУ, 2020. - С. 95-99.
2. Зотов Б.И., Курдюмов В.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве. - 2е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2006. - 432 с.
3. Чомаева М.Н. Промышленная пыль как вредный производственный фактор // Национальная безопасность и стратегическое планирование. - 2015. - №2-1 (10). - С. 119-122.
4. Чомаева М.Н. Цементное производство - вред для здоровья человека. Международный журнал гуманитарных и естественных наук № 1-1. - Новосибирск, - 2019. - С. 6-8.
5. Чомаева М.Н. Промышленный выброс и окружающая среда (на примере ЗАО «Кавказцемент») // Национальная безопасность и стратегическое планирование. - 2013. - №4 (4). - С. 120-124.
6. Чомаева М.Н., Урусова Ф.А.-А. Экологические проблемы как следствие влияния промышленной пыли на здоровье человека // Естественные и технические науки. - 2016. - №2 (92). - С. 20-23.
7. Ахмедова Н.М. и др. Влияние пылевых выбросов горного производства на окружающую среду. Journal of Advances in Engineering Technology. № 3(7), 2022.

Поступила 20.10.2024