УДК: 616.5-057-001

**ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КОЖИ**

*Гончарова И.Н., Чипиженко В.А.*

*Харьковский национальный медицинский университет*

***Ключевые слова:*** *профессиональные заболевания кожи, вредные производственные факторы.*

Профессиональными называются заболевания, возникающие из-за неблагоприятного влияния одного или нескольких вредных производственных факторов.

Вредный производственный фактор – это фактор, связанный с работой на производстве, который может привести к развитию профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, повышению частоты, ухудшению течения и неблагоприятному исходу последних, временному или стойкому снижению работоспособности и даже к нарушению здоровья потомства.

Различают физические, химические, психофизиологические и биологические вредные производственные факторы*. К физическим факторам* относятся неблагоприятный микроклимат (температура, влажность, подвижность воздуха, атмосферное давление), вибрация, шум, инфра- и ультразвук, неионизирующая радиация (электромагнитное, геомагнитное, ультрафиолетовое, инфракрасное, лазерное излучения, электрические, электростатические, магнитные поля, видимый свет) и ионизирующая радиация (излучение), пыль (аэрозоль).*К химическим вредным производственным факторам* относятся разнообразные химические вещества в разных агрегатных состояниях – газообразном, например в виде паров (аэрозолей) металлов, жидком, твердом*. Психофизиологические вредные производственные факторы* представлены двумя разновидностями – физическими перегрузками (тяжесть труда) и нервно-психическими перегрузками (напряженность труда*). К биологическим вредным производственным фактор*а*м* относятся живые организмы (бактерии, вирусы, грибы, растения, животные) и продукты их жизнедеятельности.

Профессиональные заболевания могут возникать из-за неблагоприятного воздействия любого из перечисленных выше вредных производственных факторов. Под воздействием физических вредных производственных факторов возникают такие профессиональные заболевания, как вибрационная болезнь, сенсоневральная тугоухость, лучевая болезнь, тепловой и солнечный удары, ожоги кожи, роговицы и сетчатки глаза (от лазерного излучения), катаракта, облитерирующий эндартериит и другие. Химические вредные производственные факторы вызывают острые и хронические отравления. Острое отравление развивается не позднее суток после однократного (или в течение одной смены) воздействия вредного производственного фактора, а хроническое – в результате его длительного воздействия. К профессиональным относятся отравления свинцом, ртутью, марганцем, угарным газом, сероводородом, хлором, ароматическими и другими углеводородами и многими другими веществами и соединениями. Химические факторы могут вызывать профессиональные заболевания кожи – дерматиты (в том числе фотодерматиты), экземы, масляные угри, меланодермии, онихии, паронихии.

Тяжелые физические нагрузки (перегрузки) приводят к заболеваниям опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы (полиневропатия рук, остеоартроз, бурсит). Нервно-психические перегрузки провоцируют профессиональные неврозы, возникающие у работников определенных профессий. Под воздействием биологического вредного производственного фактора могут развиваться следующие заболевания: бруцеллез, сап, туберкулез, орнитоз, вирусный гепатит, СПИД, чесотка, сифилис, дисбактериоз, микозы, в том числе кандидамикоз. Выделяют группу профессиональных онкологических заболеваний: новообразований кожи (гиперкератоз, эпителиома, папиллома, лейкокератоз), полости рта, органов дыхания, печени, желудка, мочевого пузыря, костей, крови, лейкозы. Среди профессиональных заболеваний обособлена группа аллергических болезней: конъюнктивит, ринит, ринофарингит, бронхиальная астма, астматический бронхит, дерматит, экзема, токсикодермия, крапивница и другие. Особенностью профессиональных заболеваний является частое возникновение у одного работника нескольких заболеваний.

Хронические заболевания обычно преобладают над острыми (90-95% от всех профессиональных заболеваний), но их распределение зависит от структуры промышленности данного города, области, технологии предприятия.

Наиболее многочисленную группу профессиональных заболеваний кожи составляют дерматозы химической этиологии. Однако за последнее десятилетие в связи с улучшением условий труда, культуры производства, грамотности рабочих, поражения кожи от воздействия сильных облигатных раздражителей (химические ожоги) встречаются редко. В то же время наблюдается рост аллергических дерматозов от воздействия химических веществ, физических факторов, растительных агентов, особенно в условиях сельскохозяйственного производства, так как кожа является первым барьером, защищающим организм человека от неблагоприятного влияния окружающей среды.

На развитие, клиническую картину, течение и исход профессионального дерматоза большое влияние оказывают:1)характер вредного агента,2)его сила,3)длительность его воздействия,4) врожденное или приобретенное предрасположение кожи к заболеванию (сенсибилизация кожи моно- и поливалентная), 5) индивидуальные свойства кожи,6)врожденная или приобретенная сила сопротивляемости кожи и 7) нежность кожного покрова, связанная с возрастом, полом: как правило быстрее и в более тяжелой форме развиваются профессиональные дерматозы у подростков, женщин, блондинов , 8) врожденные или приобретенные заболевания кожи - ихтиоз, нейродермиты, экзема и т.д. 9) состояние общего здоровья: диабет, алкоголизм, болезни почек, 10)общие гигиенические условия труда и быта (температура помещения, влажность воздуха).

**Список литературы:**

1.Айзятулов Р.Ф. Справочник дерматовенеролога.-Донецк: Каштан, 2008.-404с. стр.247

2.Дащук А.М. Шкірні хвороби: Монографія.-Х., Вид-во «С.А.М.», 2012.-204с

3.Кожные и венерические болезни:Справочник/Под ред. О.Л. Иванова.-М.:Медицина, 1997.-352с. 319стр.

4. Косарев В.В. Профессиональные болезни. /В.В Косарев, С.А. Бабанов // ГЭОТАР-Медиа. 2010. 368 с.

5. Костюк І.Ф.,Професійні хвороби / І.Ф. Костюк, В.А. Капустник // Підручник.

Х.: «Основа», 2003 - 635с.

6. Атлас кожних и венерических болезней/М.И. Курдина.- М.:ОАО «Издательство «Медицина», Издательство «Шико»,2008.-384с.

7. И.И. Мавров. Основы диагностики и лечения в дерматологи и венерологи / И.И. Мавров, Л.А. Болотная, И.М.Сербина.// Руководство для врачей, интернов и студентов-Харьков: «Факт», 2007- 792с. стр.411

8.Ретнев В.М. Профессиональные болезни и меры по их предупреждению. (Что необходимо знать работникам и работодателям.) Диалект. Санкт-Петербург. -2007. 240 с.

9.Селисский Г.Д., Профилактика профессиональных дерматозов / Г.Д. Селисский, Б.Г. Стоянов // М.:Медицина,1981,272 с.

10. Томас П. Хебиф. Кожные болезни. Диагностика и лечение. Москва, 2007. 671 с.

11. Цыркунов А.П., Профессиональные заболевания кожи. / А.П. Цыркунов, Б.А. Сомов.// – Киев. Здоровье, 1983. 160 с.

**ШКІДЛИВІ ВИРОБНИЧІ ФАКТОРИ ПРИ ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ШКІРИ**

*Гончарова І.М., Чипиженко В.А*

Стаття присвячена шкідливим виробничим факторам при професійних захворюваннях шкіри. Шкідливий виробничий фактор - це фактор, який пов'язаний з роботою на виробництві, який може призвести до розвитку професійних захворювань, тимчасовому чи стійкому зниженню працездатності і навіть до погіршення здоров'я потомства. До шкідливих виробничих факторів відносяться: фізичні, хімічні, психофізіологічні і біологічні шкідливі фактори. Серед професійних захворювань шкіри частіше зустрічаються дерматози хімічної етіології. На розвиток професійних дерматозів впливають різноманітні фактори: характер, сила, тривалість дії шкідливого агента, індивідуальні властивості шкіри, загальний стан хворого, сенсибілізація шкірного покрову і т.д.

**OCCUPATIONAL HAZARDS IN PATIENTS WITH PROFESSIONAL SKIN DISEASES.**

*Goncharova I.M., Chipizhenko V.A.*

Article is devoted to occupational hazards in patients with professional skin diseases. Occupational hazards include physical, chemical, psychophysiological and biological factors. Chemically caused dermatoses are the most common. Professional skin diseases depend on different factors: character of agent, concentration, duration of action, individual skin characteristics, general patient’s condition and skin sensitization etc.