

The background features a gradient from red at the top to blue at the bottom. Overlaid on this are several faint, semi-transparent circular patterns, including concentric circles, dashed lines, and arrows, suggesting a technical or scientific theme.

# **ПРОФЕССИЯ И ЗДОРОВЬЕ ТРУД И ЗДОРОВЬЕ**

# Профессия и здоровье. Труд и здоровье

Здоровье населения находится в теснейшей взаимосвязи с социально-экономическим уровнем развития общества.

Состояние здоровья населения характеризуется следующими признаками:

1

- Демографические показатели (рождаемость, смертность, миграционные процессы)

2

- Уровень физического развития населения

3

- Заболеваемость и травматизм

4

- Уровень инвалидности



# Профессия и здоровье. Труд и здоровье

От состояния здоровья народа зависят успехи социально-экономического и культурного развития общества.

В настоящее время возросла профессиональная

выбываемость. Выделяют следующие группы профессиональных болезней:



Обусловленные воздействием пыли (пневмокониозы и пылевой бронхит)

Обусловленные воздействием физических факторов производственной среды (вибрационная болезнь, поражения, вызванные шумом, излучением, высокими и низкими температурами внешней среды)

Обусловленные воздействием химических факторов (отравления и прочие интоксикации)

Обусловленные воздействием биологических факторов



# Профессия и здоровье. Труд и здоровье

Установление диагноза профессионального заболевания является сложным делом.

Лица, с диагнозом профессионального заболевания, пользуются рядом льгот.

Клиническая картина на ранних стадиях

сильно отличается от

непрофессиональных заболеваний.

Большое внимание при обследовании

больного уделяют **целенаправленному**

**опросу, регулярности проведения**

**медицинских осмотров**. При осмотре

обращают внимание на **состояние систем,**

**наиболее чувствительных к**

**воздействию данного вредного фактора**.

После установки диагноза составляется

заключение о причине заболевания,



# Профессия и здоровье. Труд и здоровье

**Силикоз** – пневмокониоз, вызванный **запыленностью кварцевой пылью**. Возникает при работе на горнорудных производствах (пескоструйщик, каменотес, формовщик). Болезнь развивается длительно (10 лет).

## Основные симптомы:

Одышка

Сухой кашель по утрам

Боли в грудной клетке

Определяются единичные сухие хрипы в легких на фоне ослабленного дыхания

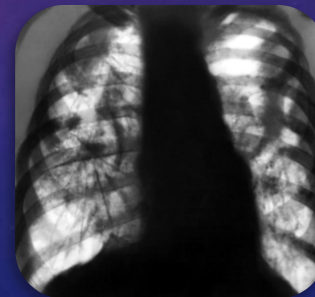
## Поздние

Жесткое дыхание

Бочкообразная грудная клетка

## Рентгенологические

**данные**  
Усиленный легочный рисунок с мелкими тенями



## Осложнения:

ТБЦ, затяжные пневмонии

# Профессия и здоровье. Труд и здоровье

**Антракоз** – запыление легких угольной пылью.  
Прогрессирует медленно.

## Лечени

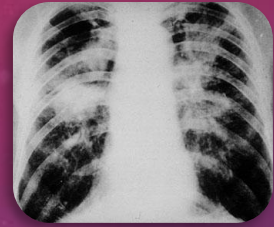
Бронхо-  
литические

Отхарки-  
вающие

Антигистамин-  
ные  
препараты

Ингаляции  
кислорода

Дыхательная  
гимнастика



Большое значение имеет

## профилактика:

1

• Периодические медицинские осмотры

2

• Охрана труда

3

• Рациональное трудоустройство

4

• Профилактическое лечение



# Профессия и здоровье. Труд и здоровье

## ХИМИЧЕСКАЯ

## ИНТОКСИКАЦИЯ

Промышленные яды обладают самым разнообразным воздействием на человека. Они могут **действовать на кроветворение, печень, нервную систему**. Влияния яда на одну систему являются относительными. Есть яды, которые вызывают патологию со стороны **большинства систем организма** (интоксикации свинцом, ртутью, сероуглеродом).

1

• *Ртуть* – вызывает поражение нервной системы (применяется при изготовлении измерительных приборов, кварцевых ламп, рентгеновских трубок)



2

• *Бензол* – воздействует на кроветворную систему (повреждает ростки костного мозга). Развивается анемия, тромбоцитопения, лейкопения. Является важным сырьем в химической промышленности и органическом синтезе



3

• *Сероуглерод* – вызывает ранний атеросклероз с преимущественным поражением сосудов головного мозга и почек



Ядохимикаты используются для борьбы с вредителями в садах, на

# Профессия и здоровье. Труд и здоровье

## БОЛЕЗНИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ВСЛЕДСТВИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Вибрационная болезнь — это нарушение физиологических функций организма под воздействием вибрации. Различают две формы вибрационной болезни:

Обусловленную воздействием местной вибрации

Обусловленную воздействием общей вибрации на организм

Вибрационная болезнь, обусловленная воздействием местной вибрации встречается у забойщиков, точильщиков и других подобных профессий.





# Профессия и здоровье. Труд и здоровье

## Основные симптомы:

1

- Боли в руках и плечевом поясе в ночное время

2

- Онемение пальцев кистей рук

3

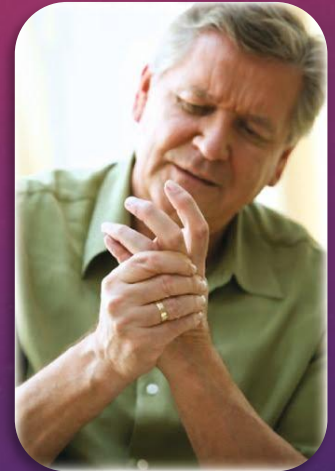
- Цианоз кистей

4

- Пальцы в виде барабанных палочек

5

- Раздражительность, утомляемость



# Профессия и здоровье. Труд и здоровье

Вибрационная болезнь, обусловленная воздействием общей вибрации на организм встречается у трактористов, водителей тяжелых машин и других подземных профессий.

Наблюдаются симптомы со стороны центральной нервной системы:

1

- головная боль

2

- головокружение

3

- шум в ушах

4

- боли в сердце



Окончательный диагноз выставляется в профцентр

## Лечение:

физиотерапия, массаж, сосудорасширяющие препараты.

## Профилактика:

максимальное снижение влияния вибраций.

# Профессия и здоровье. Труд и здоровье

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ТУГОУХОСТЬ

Развивается при длительном воздействии шума. Снижение слуха сопровождается ощущением звона в ушах, головокружением, головной болью.

В основе заболевания – стойкие изменения в окончаниях слухового нерва.

На характер воздействия влияет вибрация и психоэмоциональное напряжение. Используют тональную аудиометрию (измерение порога восприятия звуковых частот). Кроме изменения слуха наблюдаются изменения со стороны нервной и сердечно-сосудистой систем.

Снижению уровня шума способствуют профилактические

мероприятия:

Автоматизация  
производственных  
процессов

Максимальная  
герметизация  
оборудования

Дистанционное  
управление  
механизмами

Медицинские  
осмотры проводят с  
участием ЛОР врача  
и отоларинголога.



# Профессия и здоровье. Труд и здоровье

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

К этим заболеваниям

1 относятся Асептический некроз (у маляров, каменщиков и других)

2 • Неспецифический некроз (официанты, ткачихи, грузчики)

3 • Бурсит (чертежников, настройщиков и других)



При поступлении на работу работники проходят медицинский осмотр. Работники подвергаются профосмотру согласно инструкции или приказа.

На предприятиях проводится внедрение мероприятий по охране труда работающего:

Достаточная освещенность рабочих мест

Достаточная вентиляция

Поддержка температурного режима

Борьба с шумом

Пропаганда охраны труда – выставки, лекции, инструктажи

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**