

The background features a blue-to-red gradient with technical diagrams, including circular gauges with numerical scales (160, 170, 180, 190, 200, 230, 240, 250, 260) and various circular arrows, suggesting a scientific or industrial 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

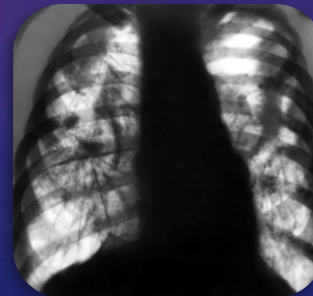
Бочкообразная грудная клетка

## Рентгенологические

**данные**  
Усиленный легочный рисунок с мелкими тенями

## Осложнения:

ТБЦ, затяжные пневмонии

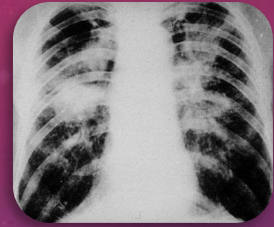


# Профессия и здоровье. Труд и здоровье

**Антракоз** – запыление легких угольной пылью.

Прогрессирует медленно.

## Лечени



Бронхо-  
литические

Отхарки-  
вающие

Антигист-  
амин-  
ные  
препара-  
ты

Ингаляц  
ии  
кислоро  
да

Дыхател  
ьная  
гимнаст  
ика

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.

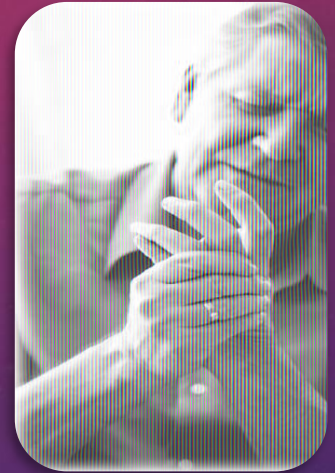




# Профессия и здоровье. Труд и здоровье

## 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

### относят:

- 1 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!**