

**Розвиток професійних хвороб  
зумовлений впливом на організм  
працівників шкідливих  
виробничих чинників**

## Класифікація

- Пневмоконіоз, пиловий бронхіт (вплив виробничого пилу)
- Вібраційна хвороба (вплив інтенсивної вібрації, шуму)
- Професійні інтоксикації (вплив хімічних чинників: свинцем, фосфороорганічними сполуками, хлорорганічними сполуками, ртутьорганічними сполуками)

## Пневмоконіоз –

загальна назва професійних хвороб органів дихання, зумовлених дією виробничого пилу, що характеризуються розвитком склеротичних змін легеневої тканини

### Види

- силікоз
- силікатом
- сидероз

# Силікоз

## Силікоз -

- Діоксид кремнію – легені – склероз

Хворіють камелярі, шахтарі, шліфувальники, робітники ливарних цехів

Клінічні ознаки

## Клінічні ознаки

### I ст. бронхіту

- задишка при значних фізичних навантаженнях;
- періодичний біль у грудній клітці;
- непостійний сухий кашель;
- ознаки емфіземи (коробковий звук);
- сухі хрипи при аускультатії легень;
- Rfg ОГК: посилення легеневого малюнку

II ст. задишка при незначних фізичних навантаженнях;

- постійний біль у грудній клітці;
- кашель сухий або з харкотинням;
- виражена емфізема (обмеження рухомості нижніх країв легенів), набухання шийних вен, акроціноз, коробковий звук, сухі свистячі хрипи, зменшується ЖЕЛ.
- Rfg ОГК: синдром снігової хурделиці

III ст. задишка у стані спокою;

- інтенсивний біль у грудній клітці;
- кашель з мокротинням;
- напади ядухи;
- різко зменшена ЖЕЛ;
- симптоми легеневого серця ( cor pulmonale);

Rfg ОГК: злиття вузликкових тіней у великі конгломерати

## Додаткові методи обстеження

- Спірометрія, спірографія (показники легеневої вентиляції. Визначають ДО, РО, ЖЄЛ, ХОД;
- Пневмотахометрія і пневмотахографія (для оцінювання етапу зовнішнього дихання)
- Rfg ОГК, ЕКГ



# Лікування

1. Висококалорійна їжа.
2. Бронхолітики (р-н еуфіліну 2% - 5,0)
3. Серцеві глікозиди (строфантин 0,025%)
4. Сечогінні засоби (фуросемід 1% - 2,0)
5. ГКСТ (преднізолон 3% - 1,0)
6. Антигістамінні.
7. Антибіотики.
8. Відхаркувальні препарати.
9. Кисневі суміші.
10. Дихальна гімнастика.
11. Масаж грудної клітки.
12. Оксигенотерапію.
13. Сан.курортне лікування.( кумисолікування)

# Профілактика

1. Технічні санітарно-гігієнічні заходи у виробничих приміщеннях.
2. Профілактичні медогляди ( 1 р. на рік).
3. Rfg ОГК, пікфлуометрія.
4. Не слід приймати на роботи осіб із захворюванням верхніх дихальних шляхів.