

Objectifs Pédagogiques

- Comprendre les principaux mécanismes des pathologies respiratoires d'origine professionnelle.
- Identifier les agents responsables et les professions à risque.
- Connaître les outils diagnostiques et les mesures de prévention.



Etudiants 6ème année médecine

Pathologies respiratoires d'origine professionnelles

Dr.K.KERKEB
17/04/2025

Introduction

- **Définitions :**

Pathologie respiratoire professionnelle = maladie liée à *l'inhalation de substances nocives sur le lieu de travail.*

- **Chiffres clés :**

- 15-20% des asthmes adultes sont d'origine professionnelle (OMS).
- Les pneumoconioses représentent 10% des maladies professionnelles en Europe.

2. Principales Pathologies

A. Pneumoconioses

- **Exemples** : Silicose (mineurs, bâtiment), Asbestose (travailleurs de l'amiante), Béryllose (aéronautique).
- **Mécanisme** : Inflammation/fibrose pulmonaire due à l'accumulation de poussières minérales.
- **Imagerie** : Montrer des radiographies/CT scan typiques (opacités nodulaires, fibrose).

B. Asthme Professionnel

- **Agents** : Isocyanates (peinture), farines (boulangers), latex (santé).
- **Diagnostic** : Tests de provocation bronchique, spirométrie avec variation des débits post-travail.

C. Alvéolite Allergique Extrinsèque (AAE)

- Exemple : Poumon du fermier (moisissures), poumon des éleveurs d'oiseaux.
- Clinique : Dyspnée, fièvre, crépitants à l'auscultation.

D. BPCO et Cancer Bronchique

- **Facteurs** : Exposition aux fumées (soudure), diesel, amiante.
- **Données** : 20% des BPCO liées au travail (étude ERS).

E. Pathologies Infectieuses

- Exemples : Tuberculose (soignants), anthrax (agriculture).

3. Approche Diagnostique

- **Interrogatoire :**
- Métier, ancienneté, protections utilisées, collègues symptomatiques.
- Temporalité des symptômes (amélioration en week-end/vacances).
- **Examens :**
- Spirométrie, tests allergiques, imagerie (scanner thoracique).
- Biopsie pulmonaire (cas complexes).

4. Prévention

Primaire :

- Substitution des agents toxiques (ex. remplacer l'amiante).
- Ventilation, confinement des procédés.
- Équipements de protection individuelle (EPI).

Secondaire :

- Surveillance médicale (examens spirométriques réguliers).
- **Réglementation :**
- Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP).
- Tableaux des maladies professionnelles (ex. Tableau 25 RG pour l'amiante).

Réglementation :

- Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP).
- Tableaux des maladies professionnelles