

MÉDECINE DU TRAVAIL

CANCERS

DFASM1

Points-clés	- Fréquence ++ - Poumon = amiante, silice, chrome, hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - Vessie : colorants (certaines amines aromatiques), HAP - Leucémies : benzène, rayonnements ionisants - Sinus : poussières de bois - Pour le médecin traitant : penser à demander la profession si cancer (déclaration en MP) ; proposer un dépistage (y compris après retraite) chez les anciens travailleurs exposés (surveillance post-professionnelle) - Employeur : évaluer les risques / réduire les expositions - Médecin du travail : surveillance médicale, action sur les risques
Généralités	- 1 salarié sur 3 est exposé à un produit chimique et 1/10 à un produit cancérogène - 12 000 nouveaux cancers professionnels / an dont 3,6% attribuables à des expositions d'origine professionnelle - Hommes > femmes - Apparition en général après la cessation de l'activité professionnelle
Cancer bronchique primitif	Amiante (arguments en faveur) : - Métier exposant - Association à un Sd interstitiel (asbestose) ou à des plaques pleurales sur le TDM - Analyse minéralogique dans le liquide de LBA ou du poumon montrant charge élevée en corps asbestosiques → Surveillances post-exposition et post-professionnelle « amiante » = dépistage les pathologies bénignes liées à l'amiante par TDM Autres cancérogènes : - Silice cristalline - Hydrocarbures aromatiques polycycliques dérivés du charbon ou de la houille
Mésothéliomes	- Touche par ordre de fréquence : la plèvre, le péritoine, voire le péricarde - Chez les hommes, 85% des mésothéliomes sont liés à une exposition professionnelle antérieure à l'amiante
Tumeurs malignes de vessie et des voies urinaires	Etiologies +++ : - Certaines amines aromatiques (colorants) - Hydrocarbures aromatiques polycycliques (dérivés des goudrons de houille)
Leucémies aiguës	Etiologies +++ : - Benzène - Radiations ionisantes
Tumeurs malignes cutanées	Etiologies +++ : - Radiations ionisantes - HAP dérivés du charbon ou de la houille ou du pétrole - Arsenic
Cancers naso-sinusiens	- Poussières de bois - Dérivés du chrome hexavalent
Cancer du nasopharynx	- Formaldéhyde

**Circonstances
d'expositions**

- Utilisation d'amiante +++ par le passé
- **Professions les plus exposées** : calorifugeurs, soudeurs, plombiers, chauffagistes, ouvriers non qualifiés du gros œuvre du bâtiment et ouvriers qualifiés de la maintenance en électricité et en électronique ; industries avec d'importantes sources de chaleur ; chantiers de réparation navale
- **Amines aromatiques** : intermédiaires de synthèse utilisés dans l'industrie chimique mais peu à peu supprimées
- **Arsenic** : métallurgie, fonderie, composition d'insecticides
- **Benzène** : composés du pétrole, expositions en raffinage, en pétrochimie
- **Chrome** : métallurgie du chrome et dans le TTT de surface
- **Formaldéhyde** : anatomo-pathologie, désinfectant de locaux en milieu de soins ou fabrication de résines
- **Hydrocarbures aromatiques polycycliques** : industrie du pétrole ou de la houille, dans les bitumes, fumées de diesel et dans certaines peintures
- **Radiations ionisantes** : milieu de soins ou milieu industriel
- **Silice** : arrêt de l'activité minière, principalement dans les carrières (granit) ; bâtiment ou fabrication des tuiles et de la céramique, ainsi qu'en fonderie