Les cancers professionnels

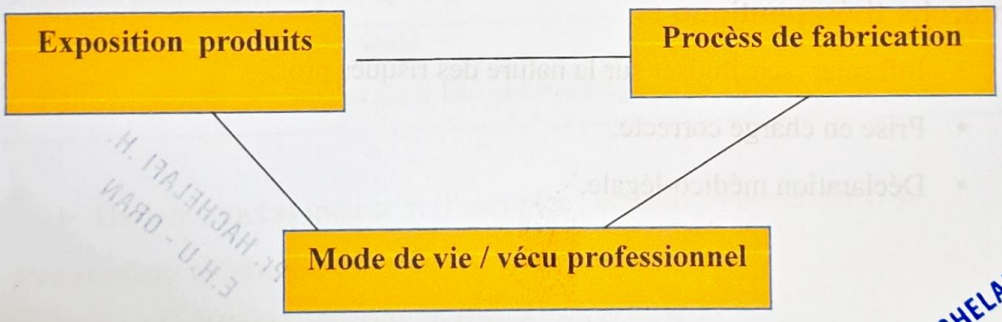
Objectifs pédagogiques :

- ✓ Relation causalité entre l'activité professionnelle et le cancer.
- ✓ Ampleur des cancers.
- ✓ Elaborer une démarche de Diagnostic en rapport avec la cancérologie professionnelle.

Indicateurs Algériens : - Etude du Pr. Haddar-

- 6736 MP enregistrées de 2006 à 2016
- 70 cas de cancers professionnels ⟶ 5 à 7 cas /an
- Le plus fréquent des cancers (siège) : Poumon, vessie, plèvre, sang.

Circonstances de l'exposition aux cancers professionnels :



Pr. HACHELAFI .H.
E.H.U - ORAN

Exposition aux produits chimiques :

- 1-5 % des cas de cancers « Niosh ».
- Théorie de genèse du cancer (génétique).
- Notion de dose-seuil.

Exemples de la cancérologie chimique :

Substances	Sites principaux des tumeurs
Arsenic	Peau, poumon
Asbeste	Poumon, plèvres
Chrome	Poumon
Nickel	Sinus nasaux, poumon
Benzène	Moelle osseuse
Auramine	Vessie
β-naphtylamine	Vessie
Benzidine	Vessie
4-aminodiphényle	Vessie
4-nitrodiphényle	Vessie
Bis –chlorométhyl-éther	Poumon
Chlorure de vinyle	Foie, poumon, système nerveux central
Goudrons, suie, huiles	Peau, poumon
Huile isopropylique	Fosses nasales, larynx
Gaz moutarde	Poumon

Démarche diagnostic :

- Interrogatoire (nature de la profession, antécédents « Période de latence »).
- Examen clinique minutieux.

Démarche thérapeutique :

- Informer/ sensibiliser sur la nature des risques prof.
- Prise en charge correcte.
- Déclaration médico-légale.

Pr. HACHELAFI .H.
E.H.U - ORAN

Maladies professionnelles indemnisées en lien avec le cancer professionnel :

Maladies	Numéro tableau maladie professionnelle
Benzolismes professionnels	4
Radiations ionisantes	6
Cancers dus à l'Acide chromique, Chromates, Chromate de Zinc	10 ter
Amines aromatiques	15
Goudrons, brais de houille et huiles anthracéniques	16
Affections dues au n-méthyl et dérivés	17
Arsenic et ses composés minéraux	20
Asbeste	30
Cancers dus au grillage des nattes de Nickel	37
Sidérose professionnelle, maladies consécutives à l'inhalation de poussières ou de fumées	44
Affections professionnelles provoquées par les bois	47
Polymérisation du chlorure de vinyle	51
Affections malignes provoquées par le bis –chlorométhyle-éther	81

- Dans le procèss industriel (Exemples : amiante, mine de fer,…).

Prévention Médicale :

- Identifier les sources du risque cancérigène.
- Suivi médical régulier.
- Sensibiliser sur le risque.

Pr. HACHELAFI .H.
E.H.U - ORAN

Prévention Technique :

- Evaluation dose-seuil d'exposition.
- Substitution/ écarter les sujets à risque.
- Cartographie des risques dans l'entreprise.
- Actualiser la banque de données sur la toxicologie industrielle.

Conclusion :

On ne reconnait que ce qu'on connaît.

Bibliographie :

- Encyclopédie Médico- chirurgicale. Toxicologie- pathologie professionnelle.
- Lauwerys, R. Toxicologie industrielle. Ed Masson, France.1992.

Pr. HACHELAFI .H.
E.H.U - ORAN