

Les Maladie Professionnelles en prothèse dentaire

Une maladie professionnelle est une pathologie contractée par une personne au contact de matériaux ou de situations contraignantes dans l'exercice quotidien de sa profession

LES MALADIES :

- Pneumoconiose
- Silicose
- Syndrome de Brooks

Pneumoconiose

La **pneumoconiose** n'est pas une maladie, mais un ensemble de maladies pulmonaires (Toxiques) qui sont définies par des altérations causées par l'inhalation et la fixation dans le poumon de particules solides. Certaines de ces maladies provoquent une fibrose du poumon, et d'autres non.

On peut citer :

- La silicose, causée par l'exposition à la silice
- La bérylliose, causée par l'exposition au béryllium

Silicose

La **silicose** est une maladie pulmonaire provoquée par l'inhalation de particules de poussières de silice dans les différents matériaux utilisés en prothèse dentaire (le revêtement pour les mises en cylindre, le sable pour le sablage ; les céramiques ; certaines fraises pour le grattage.) C'est la plus ancienne pneumopathie professionnelle décrite (XVI^e siècle).

Cette maladie est une fibrose pulmonaire (ou pneumoconiose fibrosante). Elle se traduit par une réduction progressive et irréversible de la capacité respiratoire, même après l'arrêt de l'exposition aux poussières. Importance donc de la prévention (lutte contre l'empoussiérage, port d'un masque protecteur)

La silicose est une maladie professionnelle reconnue qui touche 270 000 salariés en France dont les Prothésistes dentaires.

La silice

La silice est un minéral présent dans la plupart des roches et sable sous différentes formes, Notamment, la silice cristalline dont les variétés principales sont le quartz, la cristobalite et la Tridymite.

Les affections consécutives à l'inhalation de poussières de silice -

Irritation des yeux.

- Irritation des voies respiratoires.
- - Des bronchites chroniques.
- Des pneumoconioses fébrigènes.
- La silicose.

Les conséquences sur l'organisme -

Essoufflement.

- Insuffisance respiratoire.
- Hypertension artérielle pulmonaire.

Les opérations génératrices de poussières de silice

- Préparation du revêtement.
- Casse des cylindres de revêtement.
- Elimination des déchets de revêtement.
- Sablage.
- Entretien de la sableuse.

Les solutions pour protéger les opérateurs -

Protections collectives.

- Protections individuelles.
- Suppression ou substitution des produits dangereux.

Syndrome de Brooks

Le **syndrome de Brooks** est défini classiquement par l'apparition d'une maladie asthmatique après une exposition respiratoire accidentelle unique à un irritant à fortes concentrations.

Ce syndrome, décrit par Brooks et al. En **1985**, a été nommé en anglais *Reactive Airways Dysfunction Syndrome* (RADS) et en français "syndrome de dysfonctionnement réactif des voies aériennes".

8 critères définissent ce syndrome :

- Absence d'antécédent respiratoire
- Survenue des symptômes après une exposition unique
- Exposition à des gaz ou fumées irritants présents en concentration très élevées
- Symptomatologie survenant dans les 24 heures et persistant plus de 3 mois après l'exposition
- Symptomatologie asthmatiforme avec toux, sibilance et dyspnée
- Possible trouble ventilatoire obstructif à l'exploration fonctionnelle respiratoire
- Test de provocation à la méthacholine positif, témoignant d'une hyperréactivité bronchique non spécifique
- Absence d'une autre étiologie broncho-pulmonaire

Conséquences d'une maladie professionnelle pour l'entreprise et le salarié concerné.

Pour l'entreprise :

- Baisse ou arrêt de la production.
- Temps de travail à dédier à la gestion des dossiers.
- Réorganisation de l'entreprise.
- Gestion du flux de production
- ...

Pour le salarié concerné :

- Frais de soins, de médicaments, d'hospitalisation.
- Frais de rééducation.
- Manque à gagner financier.
- Risque de problèmes relationnels et familiaux.