

## NOTICE DETAILLEE n°2755

### Détermination des mimétismes moléculaires aux métaux lourds

Date d'édition : 11/01/2024

Haplotype HLA : A1 A11 B8 B51 CW5 CW7 DR3 DR11 DQ2 DQ6

Allèles pris en compte (après correction avec les listes d'alias) :

A1, A11, B8, B5, CW5, CW7, DR3, DR4, DQ2, DQ1

#### Liste des mimétismes moléculaires aux métaux lourds :

	Allèles présents
Mercure	A1, B8, B5, DR3, DR4
Aluminium	DR3, DR4
Argent	B5, DR3
Cadmium	A1, DR3
Platine	CW5, DR4
Zinc	CW5, DR4
Béryllium	A11
Cuivre	DR4
Or	DR3
Plomb	CW5
Zirconium	DR4

#### Liste des métaux à proscrire :

***Aluminium, Argent, Béryllium, Cadmium, Mercure, Or, Platine, Plomb et Zirconium.***

Utilisés en bouche (prothèses, couronnes, implants, résines, composites, etc.), ces métaux vont générer une réaction parodontale et sont à proscrire. Ils peuvent être à l'origine d'une dysbiose buccale qui modifie les spirochètes saprophytes en pathogènes.

#### Liste des métaux tolérés :

***Arsenic, Cobalt, Fer, Lithium, Magnésium, Manganèse, Molybdène, Nickel, Titane et Vanadium.***

### **Informations complémentaires :**

L'**aluminium** et le **mercure** intoxiquent depuis les premières vaccinations. L'intoxication mercurielle et aluminium est souvent retrouvée dans les néphropathies évolutives et les maladies neurodégénératives.

La sensibilité au **zinc** est intéressante car elle permet une stabilisation du pool martial permettant d'éviter la toxicité du fer dans le cas de l'hémochromatose idiopathique.

La sensibilité au **béryllium** implique une surveillance au niveau génital - s'il a existé un talcage néonatal - à la recherche de transformation néoplasique ovarienne ou testiculaire. Il favorise les métastases au niveau de la plèvre et du péritoine.

Le **cuivre** facilite une mauvaise distribution du pool ferrique notamment au niveau de la névroglie.

Le **cadmium** utilisé dans la polymérisation des résines dentaires est agressif pour la muqueuse parodontale. Il est aussi utilisé dans la polymérisation des tubulures, cathéters et dispositifs d'injection vasculaire. Il peut être toléré dans un premier temps, puis donner une réaction brutale de rejet liée à la sensibilité au cadmium et autres métaux, associé au polyuréthane qui nécessite d'enlever immédiatement le dispositif installé. Il est présent dans beaucoup de produits conservateurs dans l'alimentation industrielle. A ce titre, il est toxique et cancérigène au niveau de la muqueuse intestinale.

### **Action :**

La notion d'une **détoxification** des métaux lourds - et principalement du mercure et de l'aluminium - passe par un traitement Chitosan/charbon et éventuellement une plasmaphérèse de type hemofenix.