

# Duits ministerie van volksgezondheid over Palladium toxiciteit

Het Duitse ministerie van volksgezondheid heeft tandartsen sinds 1993 gewaarschuwd niet langer palladium-koper legeringen te gebruiken.

Tandheelkundige metalen zoals palladium verhogen het risico van ziekte bij sommige mensen. Vooral mensen die nikkel allergie hebben reageren op palladium.

Tandartsmetalen als Palladium verhogen het risico op ziekte bij sommige mensen.

Palladium/koper legeringen bevatten tot 10% indium en kunnen leiden tot ernstige parodontitis.

Palladium/koper legeringen kunnen bevatten tot 10% Indium, Gallium, Zink, Tin, kobalt.

In Zwitserland zijn Palladium tandheelkundige legeringen verboden.

## **Laboratoriumtests tonen de volgende toxische effecten:**

- obstructie van de belangrijke enzymsystemen zoals Creatine-kinase, aldolase, alkalische
- fosfatase, koolstof-anhydrase, trypsine, chymotrypsin
- verstoring van de collage synthese zoals botten en het kraakbeen
- obstructie van de thymidin in het DNA
- accumulatie in verschillende organen
- allergische reacties bij mensen met een nikkelallergie

## **Vroege symptomen van toxiciteit:**

- Verhoogde speekselvloed
- pijn in tanden en kaak
- brandende tong
- oud gevoel in de mond
- metalen smaak
- terugtrekken van slijmvlies rondom tanden
- schimmel in keel en keelpijn
- pijnlijke, gezwollen lymfklieren in de hals

## **Late symptomen:**

- sterven van tanden
- granulomas
- etterpockets met dood weefsel
- gezwollen tong
- systemische vroege symptomen:

- extreme nervositeit
- extreme vermoeidheid
- verwarring
- geheugenverlies
- duizeligheid
- migraine hoofdpijn
- verbranding van de ogen
- allergieën
- aantasting van het immuunsysteem
- brandblaren op lichaam

**Systemische laat tekenen:**

- zenuwpijn in het gezicht
- verlamming van gezicht
- spierkrampen van tong, lippen, rond de ogen
- sinus-infectie
- bronchitis
- Long kwalen zonder duidelijke reden
- moeilijk ademen 's nachts
- problemen met de maag, darmen, lever, blaas, nieren
- verlies van het gewicht
- gewricht-en spierpijn
- spierkrampen en zwakte
- oorsuizen
- visuele verstoring
- depressie
- slapeloosheid
- zweet uitbreken
- hartklopping
- moeite om zich te concentreren