

# N Á V O D   K   P O U Ž I T Í

## Chemotechnique Nickel Spot Test

### Bodový test na přítomnost niklu Chemotechnique

#### Základní informace:

Niklový bodový test sestává z amoniakového roztoku dimethylglyoximu (DMG) užívaného k detekci niklu v kovových předmětech. DMG vytváří ve styku s niklem jasnou červeno-růžovou sůl. Bodový test detekuje volný nikl až po 10 ppm (částice/milion)<sup>1</sup>. Práh sensitivity je u většiny pacientů alergických na nikl vyšší než 11 ppm. Někteří vysoce alergičtí pacienti mohou přesto reagovat na objekty, které uvolňují množství pod hranicí tohoto testu.

#### Postup testování:

1. Tyčinku s vatovým smotkem zvlhčete několika kapkami činidla.
2. Intenzivně třete kovový povrch zkoumaného předmětu koncem vatové tyčinky po dobu asi 1 minuty.
3. Prohlédněte konec vatové tyčinky, jestli na něm nedochází ke změně barvy do červeno-růžové.
4. Taková změna barvy dokazuje přítomnost volného niklu.

***Bodový test na přítomnost niklu*** je velmi praktický a spolehlivý. Lékaři umožní snáze identifikovat vyvolávající příčinu kontaktní dermatitidy a pacientovi zase umožní identifikovat nikl v předmětech denní potřeby a vyhnout se tak kontaktu s niklem, a tím omezit kontaktní dermatitidu způsobenou předměty uvolňujícími nikl.

---

<sup>1</sup> R.J.G. Rycroft, T. Menné, P.J. Frosch: Textbook of Contact Dermatitis (Učebnice kontaktní dermatitidy), 2. vydání, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York, 1995.