

Sección de Dermatología

Sulfato de Níquel

Información para el paciente

El resultado de la prueba de parche indica que usted tiene una alergia de contacto al Nickel Sulfate Hexahydrate. Esta alergia de contacto puede hacer que su piel reaccione cuando se expone a esta sustancia, aunque pueden pasar varios días antes de que aparezcan los síntomas. Los síntomas típicos incluyen enrojecimiento, hinchazón, prurito y ampollas llenas de líquido.

¿Dónde se encuentra el Nickel Sulfate Hexahydrate?

El níquel se encuentra en bisutería barata, pendientes, relojes y pulseras, botones en jeans, agujas, cremalleras, encendedores, baterías, monedas, llaves, hebillas, marcos de anteojos, ortodoncia y dispositivos ortopédicos.

También se puede encontrar en equipos metálicos, muebles, herramientas, lavadoras, máquinas de afeitar, tijeras, sujetapapeles, utensilios de cocina y electrodomésticos, cubiertos y mangos.

La exposición dietética al níquel puede provocar dermatitis en individuos sensibilizados y los alimentos que se reportan altos en níquel incluyen legumbres, nueces, granos enteros harina, avena, soja, mariscos, pescado, regaliz, chocolate y patatas. Adicionalmente, remedios herbales, infusiones de hierbas y algunas multivitaminas OTC contienen altos niveles de níquel y tienen el potencial de provocar una reacción cuando se ingieren en cantidades suficientes. Exposición a algunos dispositivos médicos, como el níquel cánulas de infusión, prótesis de válvula mitral y catéteres intravenosos.

También en las restauraciones dentales de una respuesta alérgica en personas sensibilizadas.

¿Cómo se puede evitar el contacto?

Evite los productos que enumeren cualquiera de los siguientes nombres en los ingredientes:

• Nickel sulfate (NiSO₄) • nickel soluble salts • nickel (Ni) • carbonyl nickel powder • nickel alloys • nickel-plating • elemental nickel • nickel catalyst

¿Cuáles son los productos que pueden contener Nickel Sulfate Hexahydrate?

- Hebillas de cinturón
- Sujetadores de ropa: - Hebillas - Botones - Ganchos - Remaches - Pins - Snaps – Cremalleras
- Remedios complementarios y alternativos (CAR): - Tratamientos para el asma, el acné, el eczema atópico, la seborrea y la psoriasis - Remedios a base de hierbas - Infusiones de hierbas - Multi-vitaminas
- Materiales de construcción.
- Alimentos (los alimentos enlatados pueden ser más altos): - Chocolate - Pescado - Granos - Leguminosas - Frutos secos - Patatas

- Joyas: - Pendientes - Adornos para el pelo - Bisutería de metal - Algunas joyas con oro blanco, oro amarillo de 14 quilates, cromo, bronce, o latón
- Artículos para el hogar: - Electrodomésticos - Baterías - Utensilios de cocina - Marcos de anteojos - Manijas - Llaves - Encendedores - Agujas - Clips de papel - Razors - Tijeras - Cubiertos - Monedas (monedas de 1 euro, 1 euro y 2 euros) - Lavadoras
- Dispositivos médicos: - Catéteres intravenosos - Reemplazos de articulaciones - Prótesis de válvula mitral - Cánulas de infusión • Equipo de metal, muebles y herramientas
- Dispositivos ortodónticos y ortopédicos: - Electrodomésticos de ortodoncia
- Relojes y correas de reloj.

La causa más común de sensibilización al níquel en las mujeres es la perforación de la oreja y el contacto con joyas que contienen níquel. Tanto el procedimiento de perforación como el posterior uso de joyas pueden contribuir a la sensibilización. A pesar de los intentos de prohibir la venta de joyas que contienen níquel, monturas de anteojos o accesorios de vestir en algunos países, la alergia al níquel está aumentando tanto en hombres como en mujeres (según los informes duplicando cada diez años). Aproximadamente el 24% de los adultos de EE. UU. con edades entre 15-50 años tienen uno o más piercings. Este factor junto con la exposición ubicua al níquel indica que la alergia al níquel continuará siendo una fuente importante de dermatitis de contacto alérgica.

La sudoración es un factor agravante en la dermatitis del níquel y los pacientes a menudo informan que su dermatitis es peor en las épocas más calurosas del año. Un objeto de níquel usado sobre piel húmeda puede provocar picor en 15-20 minutos, y una erupción en 45-60 minutos. La misma persona puede tolerar el objeto durante horas con temperaturas más frescas y sobre piel seca.

Otros factores como la fricción y la presión facilitan la aparición de la dermatitis.

Se puede detectar la presencia de níquel en un objeto metálico mediante la aplicación de dimetilglioxima.