

40158 - Agentes Sensibilizantes de la piel de Origen Vegetal en el Ámbito Laboral

La exposición a sustancias de origen vegetal en entornos industriales y agrícolas representa un riesgo significativo de sensibilización inmunológica permanente. El hallazgo más crítico es que, **una vez que un trabajador desarrolla hipersensibilidad, la reexposición —incluso a dosis mínimas— puede desencadenar cuadros graves** tales como eccemas crónicos. La medida de control administrativa más determinante es la reubicación definitiva del operario sensibilizado a áreas libres de contaminantes.

La exposición cutánea a ciertos productos vegetales genera una **Hipersensibilidad Tipo IV**, una respuesta inmunológica permanente que se manifiesta con gravedad ante cada nueva exposición. La **hipersensibilidad tipo IV**, también conocida como **hipersensibilidad retardada**, es una respuesta inmunitaria exagerada mediada por **linfocitos T** (células del sistema inmune) en lugar de anticuerpos. Se le llama "retardada" porque tarda entre **24 y 72 horas** en manifestarse tras la exposición al alérgeno

Las reacciones se dividen en manifestaciones cutáneas frecuentes y procesos crónicos:

- **Dermatitis alérgica de contacto:** Es la más común. Se manifiesta con sarpullido, picazón y enrojecimiento tras el roce con sustancias como **níquel** (en joyería), **látex**, perfumes o el aceite de la **hiedra venenosa y otros productos vegetales**.
- Sensibilización permanente, brotes de eccema, descamación y grietas graves en la piel.

AGENTES

Resinas y Esencias Naturales,

Esencia de trementina (aguarrás natural), colofonía (derivados del pino) y Bálsamo del Perú.

Lactonas y Flores,"Lactonas sesquiterpénicas presentes en: árnica, crisantemo, manzanilla, alcaucil, dalia, tulipas y prímulas.

TRABAJADORES EXPUESTOS: trabajadores de extracción y depuración de resinas de origen natural (pino), trabajadores de viveros de flores específicas (crisantemos, dalia, tulipanes, prímulas, otras) Trabajadores de plantas medicinales, cosecha y

procesamiento (manzanilla) afecta principalmente a los que trabajan en cosecha de flores, empaque de las mismas, manipulación de flores (floristas, jardineros, viveristas, otros). Trabajadores de huertas de producción de productos específicos: La exposición al apio se refiere principalmente a dos temas: el cultivo de la planta a la luz solar y la reacción de la piel o el cuerpo al tocarla o comerla. Trabajadores agrícolas en producción de maíz de guinea (paja para escobas)



Medidas de Control Específicas

Para el manejo de flores y lactonas, se identifica como medida crítica el uso estricto de guantes **de nitrilo**. En caso de detectarse sensibilización, la reubicación del trabajador es obligatoria y definitiva.