



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Título del trabajo:

“Alergia al látex”

Nombre del alumno: Alondra Nancy Marili Flores Velázquez

Nombre de la asignatura: Inmunoalergia

Semestre y grupo: 8°A

Nombre del profesor: Dra. Luna Villanueva Lia Gabriela

Alondra Nancy Marili Flores Velázquez

¿Qué es el látex?

↳ Es un líquido lechoso producido por el árbol Hevea brasiliensis, género Hevea, familia Euphorbiaceae. Es un especie arbórea de Brasil, Malasia, Indonesia, Tailandia y Vietnam.

→ El látex es el citoplasma de las células lactíferas del árbol de Hevea

FACTORES DE RIESGO:

- > Niños espina bífida
- > Malformaciones anatómicas
- > Trabajadores industriales látex
- > Talla renal cística
- > Anomalías congénitas tubo oído
- > Trabajadores área salud
- > Estudiantes odontología
- > Antecedentes atópicos

Mecanismos

Hipersensibilidad tipo I: desarrollo de una respuesta inmune desencadenada por una sust. llamada alérgeno. Causa daño tejido → respuesta inmediata → respuesta inflamatoria → choque anafiláctico

Hipersensibilidad tipo IV: Manifestación con daño respuesta inmune celular, participación Inf. T, macrófagos, células asesinas entre 6 y 48 hrs exposición.

ALERGIA LÁTEX

Alérgenos Relacionados

- Hev b1: Toda elergia en Hevea, principal alérgeno es látex
- Hev b2: Proteína glucosada. 20-60% de los personas alérgicas producen IgE's específica para alérgenos
- Hev b3: Alérgeno extracto de caucho látex
- Hev b4: Proteína ácida → colágeno árbol que puede unir IgE's que se unen alérgenos
- Hev b5: Principales alérgenos látex
- Hev b6: Proteína alérgeno látex
- Hev b7: Alérgeno trazo catatínico.
- Hev b8: Alérgeno parece a la proteína profibrina
- Hev b9 / Hev b10

Reactividad Cruzada:

- Patano / Kiwi / Melón
- Mangó / Papaya / Piñón
- Agua de Cacaína.

Método detectar los antígenos látex → Test in vitro

- Elisa RAST
- Inmunoblot
- LMAST

- Pruebas cutáneas al látex
- Pruebas intradérmicas
- Pruebas en parche

Prevención:

- ↳ **Primaria** → Evitar exposición trabajadores sanitarios el uso guantes látex
- ↳ **Secundaria** → Px debe de llevar siempre una identificación, tarjeta sanitaria o informe médico. Informar ante cualquier episodio médico, qk, odontología o cirugía enfermería.

Tratamiento

- ↳ Evitar la exposición al látex y los frutos de reacr. cruzada
- Adm. adrenalina
- Adm. antihistamínicos
- Adm. corticoides

Manifestaciones Clínicas

Hipersensibilidad TI: Urticaria de contacto / generalizada / angioedema / rinorrea / asma / Choque anafiláctico.

Hipersensibilidad TII: Eczema zona piel contacto látex que puede ser agudo, subagudo y crónico.

ECZEMA

- AGUDO** → Aspecto inflam. que intermite y se resuelve, eritema, exudación
- SUBAGUDO** → lesiones y escoria / hiperqueratosis
- CRÓNICO** → hiperqueratosis de lesiones

SINDROME

- Dermatitis irritativa**
 - ↳ Debido al roce de los guantes con partes de escantema local
- Px hipersensibilidad retardada**
 - ↳ Dermatitis de contacto sistémica entre 24-48hrs
- Hipersensibilidad inmediata**
 - ↳ Mediada IgE como respuesta al látex los