



DERMATITE ALLERGICA DA CONTATTO ASSOCIATA AI GUANTI (IPERSENSIBILITÀ DI TIPO IV [RITARDATA])

GLI ACCELERANTI CHIMICI SONO LA CAUSA DELLA MAGGIOR PARTE DELLE ALLERGIE CHIMICHE

Le reazioni allergiche ai residui chimici del processo di produzione possono produrre ciò che è nota come **allergia di tipo IV (allergia chimica) o ACD**. Questo tipo di allergia non rappresenta un pericolo per la vita, ma un grave problema per chi lavora nella sanità e nel settore delle scienze della vita. I fabbricanti di guanti usano varie sostanze chimiche per produrre guanti in lattice di gomma naturale (NRL) o in gomma sintetica. Fabbricanti diversi usano combinazioni chimiche diverse e quasi tutti ricorrono a processi di lisciviazione e lavaggio per ridurre al minimo le sostanze chimiche residue nel prodotto finale. L'allergia chimica è dovuta a una reazione immunologica a una sostanza chimica residua rilasciata dal prodotto finito, in questo caso il guanto, sulla pelle di chi lo indossa.

Le sostanze chimiche utilizzate nel processo di produzione del guanto rientrano nelle seguenti classificazioni generali:

- Acceleranti
- Attivatori degli acceleranti
- Stabilizzanti
- Antidegradanti
- Ritardanti
- Cariche
- Riempitivi

Gli acceleranti chimici sono la causa della maggior parte delle allergie chimiche. I residui di questi acceleranti sono diventati un problema oggetto di attenzione, data la loro capacità di sensibilizzare gli utenti e causare reazioni allergiche. Oltre l'80% delle dermatiti da contatto segnalate come associate all'uso di guanti è riconducibile agli acceleranti chimici.



Perché vengono usati gli acceleranti?

Gli acceleranti servono a rendere chimicamente più rapido il processo di vulcanizzazione nella produzione di guanti di lattice naturale e materiale sintetico.

Gli acceleranti sono sicuri?

Le normative attuali, nella maggior parte delle regioni geografiche, impongono l'esecuzione di test di irritazione cutanea sul guanto finito, uno a lungo e uno a breve termine. Questa batteria di test fa sì che la grande maggioranza di chi fa uso di guanti non subirà alcuna irritazione causata dal guanto o dagli acceleranti chimici utilizzati nel processo di produzione.

BIBLIOGRAFIA: 1. Nixon R. 2005. Occupational dermatoses. Australian Family Physician. 34(5). 2. Schnuch A, Uter W, Geier J, Frosch PJ, Rustemeyer T. 1998 Sept. Contact allergies in healthcare workers: results from the IVDK. Acta Derm Venereol. 78(5):358-63. 3. Thompson R. 1996. Chemical allergy: the other latex allergy. Source to Surgery. 4(1). 4. Gardner N. 2008 Oct. Shield Scientific: health and safety international. 5. Heese A, Hintzenstern JV, Peters K, Koch HU, Hornstein OP. 1991. Allergic and irritant reactions to rubber gloves in medical health services. Journal of the American Academy of Dermatology. 25:831-839. 6.

FATTORI CHE INNESCANO REAZIONI E IRRITAZIONI NELLA MANO

Molte persone che usano guanti subiscono quella che è conosciuta come **dermatite irritante da contatto**, una reazione non immune che si presenta da pochi minuti ad alcune ore dopo il contatto con il guanto. Non si tratta di un'allergia ma di una condizione derivante dalla combinazione di molti fattori con l'uso del guanto (per esempio: reazioni a detergenti/saponette profumate, lavaggi frequenti delle mani, risciacquo/asciugatura effettuati in modo errato). I sintomi sono limitati a dove c'è stata esposizione diretta al guanto e includono arrossamenti, abrasioni, secchezza, desquamazione o screpolature. Per ridurre il rischio di irritazione, ridurre al minimo il contatto con la causa, impegnarsi in un regime regolare di cura della pelle, evitare creme per le mani a base di oli/grassi e indossare guanti senza polvere.

Negli Stati Uniti, la Food and Drug Administration (FDA) impone che tutti i guanti medicali superino sia il test di irritazione che quello di sensibilizzazione cutanea prima di poter essere commercializzati.

DATI ESSENZIALI/ACD	
Segni e sintomi	<ul style="list-style-type: none">• Reazioni cutanee limitate, in genere, all'area di contatto.• I sintomi acuti includono prurito, arrossamenti, eritemi e/o piccole vesciche.• I sintomi cronici includono pelle secca e ispessita, formazione di croste e piaghe, vescicole, desquamazione, ecc.
Come si esegue la diagnosi?	<ul style="list-style-type: none">• Sintomi, storia medica e test Skin Patch
Soluzione	<ul style="list-style-type: none">• Prodotti fabbricati senza utilizzo di acceleranti chimici (per es. Ansell MICRO-TOUCH® Nitrafree™, MICRO-TOUCH® Accelerator Free)



MICRO-TOUCH® NitraFree™

- Prevenzione delle allergie al lattice di tipo I
- Prodotto senza acceleranti chimici a base di zolfo; ciò contribuisce a proteggere gli utenti dalle allergie di tipo IV (alle sostanze chimiche)
- Testati per l'uso con farmaci chemioterapici*



MICRO-TOUCH® Accelerator Free

- Proprietà superiori di protezione barriera e resistenza alla perforazione
- Superficie interna clorurata per facilitare la calzatura
- Protegge contro l'allergia al lattice, di tipo I, e riduce al minimo l'allergia alle sostanze chimiche, di tipo IV

*Vedere la confezione del prodotto o contattare il Servizio clienti Ansell per i tempi specifici di permeazione da farmaci chemioterapici e le relative raccomandazioni

www.ansell.com

Ansell, ® e ™ sono marchi commerciali di proprietà di Ansell Limited o di una delle società affiliate.
© 2021 Ansell Limited. Tutti i diritti riservati.