

Guanti Chirurgici Medline DermAssure™ Green

Prodotto senza acceleratori chimici o lattice di gomma naturale



**Sii sicuro:
DermAssure™**

Problemi oltre al lattice:

L'impatto delle allergie ai chimici sul tuo staff

Se tu, o qualcuno del tuo staff chirurgico, ha problemi cutanei come mani arrossate, irritate, screpolate e pruriginose, cosa fai?

Uno dei primi passi potrebbe essere quello di passare a guanti chirurgici senza polvere. Ma cosa succede se il problema persiste? Potreste convertirvi dei guanti chirurgici fatti senza lattice di gomma naturale. Ma cos'altro potrebbe causare questo problema?

Questo tipo di reazione cutanea può essere causata da altri materiali usati nella produzione dei guanti, compreso un gruppo di sostanze chimiche chiamate acceleratori, che possono causare reazioni allergiche di tipo IV.¹



Cosa sono gli acceleratori chimici?

Gli acceleratori chimici sono aggiunti alla formulazione dei guanti durante il processo di fabbricazione per contribuire a renderli più durevoli e fornire elasticità. Gli acceleratori sono utilizzati sia nei guanti in lattice che in quelli sintetici.²

Cosa succede quando si verifica una reazione allergica di tipo IV?³

Clinicamente, un'allergia di tipo IV appare come un'area di arrossamento, in rilievo e palpabile nel punto di contatto con il guanto, accompagnata da sintomi soggettivi come prurito, bruciore e formicolio. Altri sintomi includono: eritema, gonfiore, screpolature, essudato e secchezza della pelle nel sito di contatto anche se la dermatite può estendersi oltre l'area di contatto.



- La risposta allergica inizia quando gli allergeni o antigeni, come i residui degli acceleratori chimici, vengono rilasciati dal guanto e penetrano nella pelle, scatenando la produzione di linfociti T specializzati nel loro riconoscimento.
- Una ripetuta esposizione agli antigeni in soggetti allergici si traduce in una riattivazione dei linfociti T specificatamente sensibilizzati e scatena la risposta infiammatoria che provoca sintomi come arrossamento e prurito della cute.
- Questi effetti appaiono tipicamente da 6 a 48 ore dopo l'esposizione al prodotto contenente l'antigene e possono durare fino a 4 giorni.
- La dermatite allergica da contatto comporta un rischio ancora maggiore di infezione da patogeni trasportati dal sangue, perché la barriera più efficace del corpo - la cute intatta - viene compromessa.⁴

Lo sapevi?

Mentre i tassi della maggior parte delle malattie professionali stanno diminuendo, i tassi delle malattie della cute stanno aumentando.⁵



**OLTRE
80%**



delle dermatiti allergiche da contatto associate ai guanti sono attribuibili agli acceleratori chimici.⁶

La dermatite da contatto (insieme ad altre malattie della cute professionali) è la seconda malattia professionale più comune degli Stati Uniti. Bureau of Labor Statistics.⁷ In media, gli infermieri con dermatite professionale perdono sei giorni di lavoro all'anno,⁸ e il costo medio per la struttura può essere di diverse migliaia di dollari in giorni di lavoro persi.⁹

Gli studi dimostrano che gli acceleratori chimici e altri additivi comunemente usati nella produzione di guanti in nitrile, lattice e sintetici possono causare dermatiti allergiche da contatto (allergia di tipo IV).¹⁰ Un acceleratore che gli studi hanno dimostrato essere particolarmente problematico è la difenilguanidina (DPG).

Nel 2019, lo studio Dejonckheere ha mostrato che l'86% dei caregiver che soffrono di dermatite da contatto hanno mostrato una reazione positiva al patch-test per DPG.¹⁰

Dermassure Green

Una nuova alternativa creata senza acceleratori chimici

Prima c'erano i guanti chirurgici senza polvere. Poi c'erano i guanti chirurgici fatti senza lattice di gomma naturale. Ora, c'è Medline DermAssure Green, un guanto chirurgico avanzato realizzato senza lattice di gomma naturale, polvere o acceleratori chimici per migliorare le prestazioni e promuovere la sicurezza durante la tecnica del doppio guanto

Maggiore comfort e sensibilità tattile

DermAssure Green è prodotto con una formulazione tecnologicamente avanzata che è priva di acceleratori chimici, ma fornisce comunque l'eccezionale comfort e prestazioni che ti aspetti e di cui hai bisogno.

DermAssure Green garantisce una sensazione morbida e un'elevata sensibilità tattile poiché realizzato con materiali sintetici. Il segreto del successo di DermAssure è una nuova formulazione di policloroprene che fornisce una migliore vestibilità e flessibilità per ridurre l'affaticamento della mano e consentire un movimento più naturale rispetto agli attuali guanti sintetici e senza acceleratore.

La prossima evoluzione dei guanti chirurgici



1947

Primo guanto chirurgico a contenere polvere, lattice di gomma naturale e acceleratori chimici¹¹



1983

Primo guanto chirurgico senza polvere ma contiene ancora lattice di gomma naturale e acceleratori chimici¹²



Anni '90

Primo guanto chirurgico realizzato senza polvere e lattice di gomma naturale, ma contenente ancora acceleratori¹³



2016

Medline presenta guanti chirurgici di nuova generazione realizzati senza polvere, lattice di gomma naturale e acceleratori chimici



+ Applicazione universale

DermAssure è ideale per la chirurgia generale come sottoguento o da solo, così come per qualsiasi chirurgia dove i membri dell'equipe chirurgica possono avere sensibilizzazione agli acceleratori chimici.

+ Eccellente sensibilità tattile

Durature ma più sottile dei guanti chirurgici tradizionali, DermAssure fornisce un'eccezionale sensibilità tattile per aiutare a mantenere la destrezza manuale durante tutta la procedura



+ Niente più arrotolamento dei polsini

Progettato con la tecnologia ARC (anti-roll down cuff) per ridurre il roll down del polsino, che è comune tra molti guanti chirurgici



+ Comfort eccezionale

Una nuova, e avanzata formulazione in policloroprene conferisce a DermAssure flessibilità e morbidezza, rendendolo comodo da indossare, anche durante le lunghe procedure; realizzato con stampi dal design migliorato per aumentarne il comfort DermAssure è realizzato anche con un design migliorato per aumentare il comfort.

Rischi di perforazione dei guanti

Il rischio di esposizione ai patogeni trasmessi attraverso il sangue è una delle principali preoccupazioni dei chirurghi e del personale chirurgico. Le perforazioni nei guanti chirurgici, che spesso non sono visibili ad occhio nudo, di solito sono ancora abbastanza grandi da consentire ai patogeni di passare da chi indossa i guanti al paziente, causando un'infezione.



Oltre l'80%

di tutte le perforazioni nei guanti chirurgici non vengono rilevate.¹³

Più a lungo vengono utilizzati i guanti, più alto diventa il rischio di perforazione.¹⁴

La perforazione dei guanti può portare alla trasmissione di agenti patogeni infettivi.

Affrontare questo rischio con la tecnica del doppio guanto

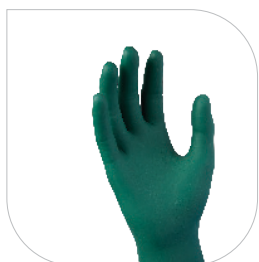
Perché dovresti usare questa tecnica?

- » L'uso di 2 guanti chirurgici riduce il rischio di incidenti che coinvolgono gli oggetti taglienti, il che riduce il rischio di contaminazione crociata tra il personale sanitario e il paziente.
- » Inoltre, questa tecnica aiuta a rilevare in anticipo le micro perforazioni nello strato esterno.

Lo sapevi?

- » La tecnica a doppio guanto può ridurre il rischio di esposizione al sangue e ai fluidi corporei fino all'87% se il guanto esterno è perforato.¹⁵
- » In uno studio su 582 utilizzatori di guanti che hanno praticato la tecnica del doppio guanto, oltre 3/4 (77%) sono stati in grado di rilevare perforazioni nel guanto.¹⁶

Come si utilizza questa tecnica?



1. Indossa un sottoguanto di colore scuro.

2. Metteteci sopra un guanto esterno di colore chiaro per creare contrasto netto.

3. Individua facilmente se si verificano perforazioni nel tuo guanto.

Lavorano insieme come fossero un unico guanto

Nonostante la comprovata efficacia del sistema a doppio guanto, alcuni chirurghi e assistenti sanitari hanno dubbi circa:

- 1) Il movimento tra il guanto esterno e il sotto guanto, potenzialmente causa problemi di controllo e presa
- 2) Meno sensibilità e destrezza, poiché un secondo guanto può essere ingombrante.

I guanti Medline utilizzati per la tecnica a doppio guanto risolvono entrambi questi problemi e molti altri.

+ Facilmente Identificabile

Il colore verde scuro dei sotto guanti Medline consente a chi lo indossa di vedere facilmente quando c'è una perforazione nel guanto esterno di colore più chiaro.

+ Meno ingombranti

essendo più sottili di altri guanti chirurgici tradizionali, i sottoganti Medline non si percepiscono scomodi o spessi quando vengono indossati, migliorando la sensibilità e la destrezza.

Adesione con il guanto esterno

Prodotto con un rivestimento speciale sulla parte esterna del guanto, i sottoganti Medline si attaccano al guanto esterno, dando la sensazione che venga indossato solo un guanto ed aumentando la performance.



DermAssure Green soddisfa tutti gli standard di qualità del settore

I chirurghi e il personale possono sentirsi sicuri sapendo che i guanti chirurgici Medline DermAssure Green sono controllati al 100% per fori, strappi e difetti visivi. L'AQL 0,65 di Medline soddisfa il requisito EN455-1 di 0,65. I test di Medline soddisfano gli standard ASTM, EN e ISO.

Testati per chemioterapici

DermAssure Green di Medline è stato testato per l'uso con i seguenti farmaci chemioterapici.

Farmaco	Tempo minimo di permeazione
Carmustina (BCNU),* 3,3 mg/ml (3.300 ppm)	30.6 minuti
Cisplatino, 1,0 mg/ml (1.000 ppm)	Fino a 240 minuti
Ciclofosfamide (Cytoxan), 20 mg/ml (20.000 ppm)	Fino a 240 minuti
Dacarbazina (DTIC), 10,0 mg/ml (10.000 ppm)	Fino a 240 minuti
Cloridrato di doxorubicina, 2,0 mg/ml (2.000 ppm)	Fino a 240 minuti
Etoposide (Toposar), 20,0 mg/ml (20.000 ppm)	Fino a 240 minuti
Paclitaxel (Taxol), 6,0 mg/ml (6.000ppm)	Fino a 240 minuti
Fluorouracile, 50,0 mg/ml (50.000 ppm)	Fino a 240 minuti
Tiotepa,* 10,0 mg/ml (10.000 ppm)	31.2 minuti (31.2, 60.8, 61.3**)
Vincristina solfato, 1,0 mg/ml (1.000 ppm)	Fino a 240 minuti

*Si prega di notare che i seguenti farmaci hanno tempi di permeazione bassi: Carmustina (BCNU) 30,6 minuti, Thiotepa 31,2 minuti.

**Campione 1/2/3

Per maggiori informazioni sul prodotto, contattare il vostro Rappresentante di zona o visitare il nostro sito web: medline.eu/it



Medline International Italy s.r.l. Unipersonale
Piazzale della Resistenza 3
50018 Scandicci
Firenze
Italia
Tel.: +39 55 776 65 11

www.medline.eu/it
it-customerservice@medline.com

Medline International Switzerland Sàrl
1 Place de Longemalle, c/o MN & Associes SA
1204 Ginevra
Svizzera
Tel. +41 848 244 433

www.medline.eu/ch
ch-customerservice@medline.com

SEGUITECI SU  

RIFERIMENTI1. Division of Oral Health, National Center for Chronic Disease Prevention and Health Promotion. Disponibile su: <http://www.cdc.gov/oralhealth/infectioncontrol/faq/latex.htm>. 2. 6 Gardner N. Accelerator free fact or fiction. Health & Safety International. Ottobre 2008. Disponibile su: http://www.shieldscientific.com/include/USER_FileUpload/files/Press%20Release/HSInt-Accelerator-free-%20gloves-Oct-08.pdf. Accesso al 17 dicembre 2015. 3. Michael Zedalis, PhD, e Patty Taylor, RN, BA; 'Uncovering the Mystery of Type IV Allergies' pubblicato su Infection Control Today, 5 aprile 2012. 4. Michael Zedalis, PhD, e Patty Taylor, RN, BA. Uncovering the Mystery of Type IV Allergies. Infection Control Today, 5 Aprile 2012 Disponibile su: <http://www.infectioncontroltoday.com/articles/2012/04/uncovering-the-mystery-of-type-iv-allergies.aspx>. Accesso al 17 dicembre 2015. 5. CDC. NIOSH. Effects of skin contact with chemicals. Guidance for occupational health professionals and employers, page 1. Disponibile su: <http://www.cdc.gov/niosh/docs/2011-200/pdfs/2011-200.pdf>. Accesso al 18 novembre 2015. 6. Heese, A. Hintzenstern, J. Peters, K. Uwe Koch, H. Hornstein, O. Allergic and irritant reactions to rubber gloves in medical health services. Journal of the American Academy of Dermatology. Novembre 1991, volume 25, numero 5, parte 1, pagine 831-839. Disponibile su: [http://www.jaad.org/article/S0190-9622\(08\)80977-2/abstract](http://www.jaad.org/article/S0190-9622(08)80977-2/abstract). Accesso al 17 dicembre 2015. 7. Jacob, Sharon E., MD; Steele, Tace. Contact Dermatitis & Workforce Economics; Seminars in Cutaneous Medicine & Surgery 25: 105-109. 2006. Disponibile su: <https://www.deepdyve.com/lp/elsevier/contact-dermatitis-and-workforce-economics-qm8VqggSYj>. Accesso al 17 dicembre 2015. 8. Jacob, Sharon E., MD; Steele, Tace. Contact Dermatitis & Workforce Economics; Seminars in Cutaneous Medicine & Surgery 25: 105-109. 2006. 9. Bureau of Labor Statistics. Occupational Outlook Handbook. Registered Nurses. Disponibile su: <http://www.bls.gov/ooh/healthcare/registered-nurses.htm>. Accesso al 24 novembre 2015. 10. Allergic reactions to glove materials. Disponibile su: <http://www.research.northwestern.edu/ors/safety/general/ppe/documents/allergic-reactions-to-gloves.pdf>. Accesso al 17 dicembre 2015. 11. Pfiedler Enterprises. Powdered surgical gloves: Is it time for a change? Disponibile su: <http://www.pfiedler.com/ce/1289/files/assets/basic-html/page8.html>. Accesso al 24 novembre 2015. 12. Sito web di Mölnlycke Health Care. Disponibile su: <http://www.molnlycke.us/knowledge/staff-patient-safety/powder-free-surgical-gloves1>. Accesso al 17 dicembre 2015. 13. Thomas, S., Agarwala, M., Mehtab, G. Intraoperative glove perforation—single versus double gloving in protection against skin contamination. Post Graduate Medical Journal. 2001;77:458-460 doi:10.1136/pmj.77.909.458. Disponibile all'indirizzo: <http://pmj.bmj.com/content/77/909/458.full>. Accesso al 18 dicembre 2015. 14. Partecke, Lars Ivo, Anna-Maria Goerd, Inga Langner, Bernd Jaeger, Ojan Assadian, Claus-Dieter Heidecke, Axel Kramer e Nils-Olaf Huebner. 'Incidence of Microperforation for Surgical Gloves Depends on Duration of Wear'. Infection Control and Hospital Epidemiology 30.5 (2009): 409-14. 15. Berguer R & Heller PJ. Preventing sharps injuries in the operating room. Journal of the American College of Surgeons.. 2004; (199)3:462-467. 16. Guterl, Gail, The Powerful Case for Double Gloving. Outpatient Surgery Magazine. Settembre 2013 Disponibile su: <http://www.outpatientsurgery.10-13&pg=2-/> chirurgica-impianto-somministrazione net / personale di sicurezza / thepowerful-per-doppia calzata caso-. Accesso 17 dicembre 2015.

Questi guanti sono dispositivi medici sterili di Classe IIa destinati ad essere utilizzati da personale sanitario. Prima dell'uso consultare le istruzioni e le avvertenze riportate sull'apposita etichetta.



Medline International France SAS
5 Rue Charles Lindbergh
44110 Châteaubriant, France



Tutti i diritti riservati. Ci riserviamo il diritto di correggere eventuali errori che potrebbero essersi verificati.
© 2022 Medline Industries, LP. Medline è un marchio registrato di Medline Industries, LP. ML422_IT 01/2022