

# ADESIVO IN SILICONE: UNA SOLUZIONE DELICATA SULLA PELLE

*Nei pazienti con diabete che utilizzano tecnologie CGM tradizionali, sono state osservate reazioni cutanee, che spesso hanno portato all'interruzione dell'uso.<sup>1,2</sup>*

Con l'aumento costante dell'impiego di dispositivi CGM che restano sulla pelle per un periodo compreso tra 7 e 14 giorni<sup>2</sup>, si segnala un numero elevato di incidenti ed eventi correlati al dispositivo, derivanti da reazioni allergiche, che vanno da reazioni di ipersensibilità a dermatiti da contatto. Lievi o gravi che siano, tali reazioni rappresentano un problema sia per i pazienti sia per i medici.

## ► Le insidie delle reazioni cutanee correlate agli adesivi acrilici

Una volta che un adesivo ha innescato una risposta immunitaria, la reazione cutanea potrà ripresentarsi sempre più di frequente, spesso più intensa e aggressiva di prima. **Circa il 30% di portatori di CGM tradizionali ha riferito una o più lesioni correlate all'utilizzo di tali dispositivi.<sup>2,3</sup>**

I pazienti hanno sviluppato un'allergia da contatto all'**acrilato di isobornile (IBOA)** precedentemente segnalata per i sistemi CGM tradizionali, in seguito all'utilizzo di tali dispositivi.<sup>1</sup>

Per lo più si sensibilizzano ad **altri allergeni** attualmente presenti negli adesivi dei sistemi CGM tradizionali.<sup>4</sup>



Esempio di dermatite allergica da contatto causata dall'uso del CGM tradizionale<sup>1</sup>

## ► Complicanze dermatologiche: un ostacolo all'utilizzo del dispositivo

Le complicanze dermatologiche sono spesso citate come ostacolo all'uso del dispositivo e **motivo di interruzione o di abbandono.<sup>5,6</sup>** Quando le reazioni diventano un evento ricorrente, i pazienti possono essere meno propensi a utilizzare con costanza il CGM. Una frequenza di utilizzo inferiore al 70% è considerata non ottimale e si associa a scarsi risultati.<sup>7</sup>

I pazienti intervistati che hanno abbandonato i sistemi CGM tradizionali hanno citato **l'irritazione cutanea causata dall'adesivo come motivazione principale.<sup>8</sup>**

**È pertanto importante identificare gli allergeni del cerotto ed eliminarli per:**

- **garantire un uso confortevole del dispositivo CGM**
- **ottimizzare l'aderenza del paziente<sup>9</sup>**

## ► Adesivo delicato a base di silicone Eversense

Gli adesivi in silicone sono delicati e, grazie alle loro proprietà fisiche, si associano a un rischio più basso di lesioni cutanee, rispetto ad altri tipi di adesivo.<sup>10</sup>



Il cerotto Eversense utilizza un adesivo in **silicone per uso medico**, privo delle proteine che possono scatenare una reazione allergica.



Nel **cerotto non è presente IBOA** né elementi leganti, riducendo la potenziale migrazione degli agenti irritanti e le frequenti reazioni cutanee.



Il silicone presenta una **minore tensione superficiale e una minor forza di strappo della pelle** rispetto agli adesivi tradizionali, con conseguente riduzione del trauma cutaneo durante la rimozione.



A differenza dei sistemi CGM tradizionali, **ogni giorno viene utilizzato un nuovo cerotto**, permettendo alla pelle sottostante di respirare e di essere pulita più facilmente.



# ADESIVO IN SILICONE: UNA SOLUZIONE DELICATA SULLA PELLE

## ► Passare al sistema CGM Eversense E3

Il sistema CGM a lungo termine Eversense E3 può essere la scelta giusta per i pazienti con sensibilità ai cerotti<sup>9</sup> e/o con ipersensibilità all'acrilato di isobornile<sup>11</sup>. Può contribuire a ridurre il rischio di dermatiti da contatto e lesioni cutanee, in quanto utilizza un cerotto adesivo a base di silicone, che viene cambiato quotidianamente.<sup>11</sup>

## ► I cerotti adesivi Eversense possono aiutare a ridurre in maniera significativa il rischio di allergie<sup>11</sup> e irritazioni cutanee<sup>11</sup>, ottimizzare l'aderenza del paziente<sup>9</sup> e limitare i trattamenti successivi che ne possono conseguire<sup>9</sup>.

## ► Inoltre, la natura rimovibile dello Smart Transmitter consente di pulire quotidianamente la pelle sotto al cerotto adesivo sulla parte superiore del braccio.<sup>11</sup>



**Per saperne di più sul sistema CGM Eversense E3, consultare il sito Web**

**[www.diabetes.ascensia.it](http://www.diabetes.ascensia.it) oppure contattare il Servizio Clienti di Ascensia Diabetes Care, al numero 800-608368**

1. Herman A. et al., Allergic contact dermatitis caused by isobornyl acrylate in Freestyle Libre, a new introduced glucose sensor, Contact Dermatitis, 2017;77(6):367-373
2. M. Diedisheim, et al., Cutaneous reactions associated with diabetes adhesives devices: results of the CutaDiab study. Clinical Trial Registration Number: NCT04853810. Data presented during EASD 2022.
3. Korsgaard Berg A. et al., Skin Problems Associated with Insulin Pumps and Sensors in Adults with Type 1 Diabetes: A Cross Sectional Study, Diabetes Technol Ther, 2018;20(7):475-482
4. Svedman C. et al., Changes in adhesive ingredients in continuous glucose monitoring systems may induce new contact allergy pattern, Contact Dermatitis, 2021;84(6):439-446
5. Messer LH, Berget C, Beston C, Polsky S, Forienza GP, Preserving Skin Integrity with Chronic Device Use in Diabetes. Diabetes Technol Ther. 2018;20(52):S254-264
6. Rigo RS, Levin LE, Belsito DV, Garzon MC, Gandica R, Williams KM. Cutaneous reactions to continuous glucose monitoring and continuous subcutaneous insulin infusion devices in type 1 diabetes mellitus. J Diabetes Sci Technol 2021;15:786-791
7. Lind M, Polonsky W, Hirsch I, et al. Continuous Glucose Monitoring vs Conventional Therapy for Glycemic Control in Adults With Type 1 Diabetes Treated With Multiple Daily Injections - The GOLD Randomized Clinical Trial. JAMA. 2017;317(4):379-387.
8. Engler R, Routh TL, Lucisano JY. Adoption Barriers for Continuous Glucose Monitoring and Their Potential Reduction With a Fully Implanted System: Results From Patient Preference Surveys. Clin Diabetes. 2018;36(1):50-58
9. ADA, Standards of Medical Care in Diabetes 2022. Diabetes Care, 2022;45(1):S102
10. McNichol L., Lund C., Rosen T., Gray M., "Medical Adhesives and Patient Safety: State of the Science", J Wound Ostomy Continence Nurs. 2013;40(4):1-15
11. Deiss, D. et al. Clinical Practice Recommendations on the Routine Use of Eversense, the First Long-Term Implantable Continuous Glucose Monitoring System. Diabetes Technology & Therapeutics, 2019;21(5) <https://doi.org/10.1089/dia.2018.0397>

Il sistema di monitoraggio continuo del glucosio (CGM) Eversense® E3 è indicato per misurare in modo continuo i livelli di glucosio in persone con diabete di età pari o superiore a 18 anni, per un massimo di 180 giorni. Il sistema è indicato per sostituire il monitoraggio della glicemia con prelievo da polpastrello per prendere decisioni terapeutiche. Le misurazioni della glicemia da polpastrello sono ancora necessarie principalmente per la calibrazione una volta al giorno dopo il giorno 21, quando i sintomi non corrispondono alle informazioni fornite del sistema CGM o quando si assumono farmaci della classe delle tetracicline. L'inserimento e la rimozione del sensore vengono eseguiti da un medico. Il sistema CGM Eversense E3 è un dispositivo soggetto a prescrizione; i pazienti devono rivolgersi al proprio medico per ricevere ulteriori informazioni.

**Per informazioni importanti sulla sicurezza, consultare [global.eversensediabets.com/safety-info](http://global.eversensediabets.com/safety-info)**

Eversense, Eversense E3 Monitoraggio in Continuo del Glucosio e il logo Eversense sono marchi commerciali di Senseonics, Incorporated. Ascensia e il logo Ascensia Diabetes Care sono marchi commerciali e/o marchi registrati di Ascensia Diabetes Care Holdings AG. Gli altri marchi sono marchi commerciali o marchi registrati dei rispettivi titolari. Nessuna relazione o approvazione deve essere dedotta o implicita.



DISTRIBUITO IN ITALIA DA  
ASCENSIA DIABETES CARE ITALY SRL  
Via Varesina, 162  
20156 Milano  
800-608368 | [www.diabetes.ascensia.it](http://www.diabetes.ascensia.it)

© 2023 Senseonics, Incorporated. Tutti i diritti riservati.  
© 2023 Ascensia Diabetes Care Holdings AG. Tutti i diritti riservati.



PRODOTTO DA  
SENSEONICS, INC.  
20451 Seneca Meadows Parkway | Germantown  
MD 20876-7005 | USA  
301.515.7260 | [global.eversensediabets.com](http://global.eversensediabets.com)