

# ADHESIVO DE SILICONA: UNA SOLUCIÓN DELICADA CON LA PIEL

*Se han observado reacciones cutáneas en personas con diabetes que usan tecnologías tradicionales de MCG, que en ocasiones llevan a la interrupción de su uso.<sup>1,2</sup>*

Dado que el uso de dispositivos de MCG que se adhieren a la piel durante un periodo de entre 7 y 14 días está aumentando de forma constante<sup>2</sup>, se están notificando numerosos incidentes relacionados con el dispositivo derivados de reacciones alérgicas, desde reacciones de hipersensibilidad hasta dermatitis de contacto. Independientemente de si las reacciones son leves o intensas, suponen un problema tanto para los pacientes como para los profesionales sanitarios.

## Los retos de las reacciones cutáneas relacionadas con los adhesivos de acrilato

Una vez que el adhesivo ha desencadenado una respuesta inmunitaria, la reacción cutánea puede aparecer una y otra vez, a menudo con una intensidad y agresividad cada vez mayor. **En torno al 30 % de los usuarios de sistemas tradicionales de MCG han notificado una o más lesiones debido al uso de estos dispositivos.<sup>2,3</sup>**

Los pacientes presentaron una alergia de contacto al **acrilato de isobornilo (IBOA)** que se había descrito previamente en los sistemas tradicionales de MCG debido al uso de estos dispositivos.<sup>1</sup>

Además, actualmente siguen siendo sensibles a **otros alérgenos** presentes en los adhesivos de los sistemas tradicionales de MCG.<sup>4</sup>



Dermatitis alérgica de contacto ocasionada por el uso de sistemas tradicionales de MCG<sup>1</sup>

## Complicaciones cutáneas: una barrera para el uso de dispositivos

Las complicaciones cutáneas suelen citarse como un obstáculo para el uso de estos dispositivos y como **una razón para dejar de usarlos de forma pasajera o definitiva.<sup>5,6</sup>** Una vez que las reacciones se convierten en algo habitual, es menos probable que los pacientes se adhieran al sistema de MCG. La adhesión inferior al 70 % se considera deficiente y está asociada a peores resultados.<sup>7</sup>

Los pacientes encuestados que dejaron de usar los sistemas tradicionales de MCG indicaron que **el principal motivo fue la irritación cutánea debida al adhesivo.<sup>8</sup>**

**Por tanto, es importante identificar y eliminar los alérgenos de las cintas adhesivas para:**

- garantizar el uso cómodo del dispositivo de MCG
- mejorar la adhesión de los pacientes<sup>9</sup>

## Adhesivo de silicona delicado con la piel de Eversense

Los adhesivos de silicona son delicados con la piel y están asociados a un menor riesgo de lesiones cutáneas en comparación con otros tipos de adhesivos debido a sus propiedades físicas.<sup>10</sup>



El parche Eversense emplea un **adhesivo de silicona de calidad médica** exento de las proteínas que pueden desencadenar una reacción alérgica.



**No hay IBOA en el parche** ni en los elementos de unión, lo que reduce la posible migración de los irritantes y las reacciones cutáneas frecuentes.



La silicona tiene una **menor tensión superficial y menos fuerza de desprendimiento** que los adhesivos tradicionales, lo que reduce los traumatismos cutáneos y las molestias al retirarla.



A diferencia de los sistemas tradicionales de MCG, se utiliza un **adhesivo nuevo cada día**, lo que permite que la piel subyacente respire y que sea posible limpiarla con mayor facilidad.



# ADHESIVO DE SILICONA: UNA SOLUCIÓN DELICADA CON LA PIEL

## ► Cambie al sistema de MCGtr Eversense E3

El sistema de MCGtr de larga duración Eversense E3 puede ser la opción adecuada para pacientes que presentan sensibilidad a las cintas adhesivas<sup>9</sup> o una hipersensibilidad al acrilato de isobornilo.<sup>11</sup> Puede contribuir a reducir el riesgo de dermatitis de contacto y de lesiones cutáneas mediante el uso de un parche adhesivo de silicona que se cambia a diario.<sup>11</sup>

## ► Los parches adhesivos Eversense pueden ayudar a reducir de forma sustancial el riesgo de alergias<sup>11</sup> e irritación cutánea<sup>11</sup>, a mejorar la adhesión de los pacientes<sup>9</sup> y a limitar los tratamientos de seguimiento.<sup>9</sup>

## ► El carácter extraíble del transmisor inteligente también significa que se puede limpiar a diario la zona de piel del brazo que se encuentra debajo del parche adhesivo.<sup>11</sup>



**Para obtener más información sobre el sistema de MCGtr Eversense E3, visite**

**[www.diabetes.ascensia.es](http://www.diabetes.ascensia.es) o llame al servicio de atención al cliente de Ascensia Diabetes Care al 900 100 117**

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. Diedtsheim, 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, Forlenza 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>

El sistema de monitorización continua de la glucosa en tiempo real (MCGtr) Eversense® E3 está indicado para medir de forma continua los niveles de glucosa durante un máximo de 180 días en personas con diabetes mayores de 18 años. El sistema está indicado para reemplazar las mediciones capilares de glucosa en sangre (BG) para tomar decisiones sobre el tratamiento de la diabetes. Las mediciones capilares de glucosa en sangre siguen siendo necesarias para la calibración, principalmente una vez al día después del día 21, y cuando los síntomas no coinciden con la información proporcionada por el sistema de MCGtr o cuando se toman medicamentos de la clase de las tetraciclinas. Los procedimientos de inserción y extracción del sensor son realizados por un profesional sanitario certificado. El sistema de MCGtr Eversense E3 está sujeto a prescripción; los pacientes deben hablar con su profesional de la salud para obtener más información.

**Para obtener información importante sobre seguridad, consulte [global.eversensedabetes.com/safety-info](http://global.eversensedabetes.com/safety-info)**

Eversense, Eversense E3 Continuous Glucose Monitoring y el logotipo de Eversense son marcas comerciales de Senseonics, Incorporated. Ascensia, el logotipo de Ascensia Diabetes Care son marcas comerciales y/o marcas registradas de Ascensia Diabetes Care Holdings AG. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios y se utilizan únicamente con fines informativos. No debe inferirse ni implicarse ninguna relación o respaldo.



DISTRIBUIDO POR  
ASCENSIA DIABETES CARE SPAIN, S.L.  
WTC Alameda Park Edificio 6, 4ª Planta.  
Plaça de la Pau s/n, 08940 Cornellà de Llobregat  
Barcelona, España  
900 100 117 | [www.diabetes.ascensia.es](http://www.diabetes.ascensia.es)



Sistema de monitorización continua de glucosa

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

© 2023 Senseonics, Incorporated. Todos los derechos reservados.  
© 2023 Ascensia Diabetes Care Holdings AG. Todos los derechos reservados.