

Adhesivo De Silicona: Una Solución Más Segura

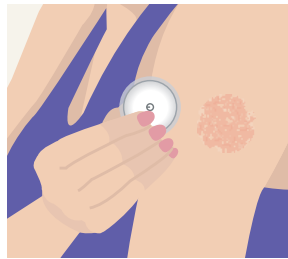
Las lesiones cutáneas y las dermatitis alérgicas de contacto van en aumento con el uso de la monitorización continua de glucosa.¹

A medida que más pacientes adoptan la tecnología de MCG (monitorización continua de glucosa) y que aumenta el tiempo de uso del sensor, se están notificando más incidentes relacionados con los dispositivos y acontecimientos adversos a raíz de reacciones alérgicas, que van desde reacciones de hipersensibilidad a dermatitis de contacto e incluso cicatrización patológica. Independientemente de que las reacciones sean leves o graves, representan un problema creciente para pacientes y sanitarios.

→ Las dificultades de tratar las reacciones alérgicas de la piel

Una vez el adhesivo ha provocado una respuesta inmunitaria, la reacción de la piel volverá a manifestarse una y otra vez, a menudo de forma más intensa y agresiva que la anterior. El 35 % de los usuarios de la MCG tradicional notificaron una o más lesiones debido al uso de estos dispositivos.²

Los pacientes manifestaron una alergia de contacto al acrilato de isobornilo (IBOA) notificada previamente en sistemas de MCG tradicionales debido al uso de estos dispositivos. Además, siguen siendo sensibles a otros alérgenos actualmente presentes en adhesivos de los sistemas de MCG tradicionales.³



Dermatitis alérgica de contacto ocasionada por el uso de MCG tradicional¹

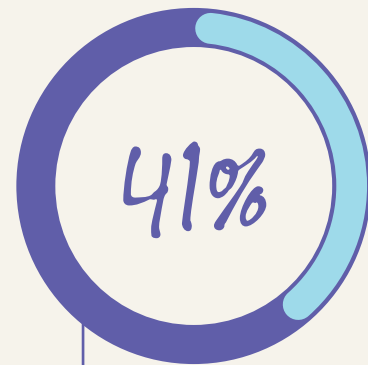
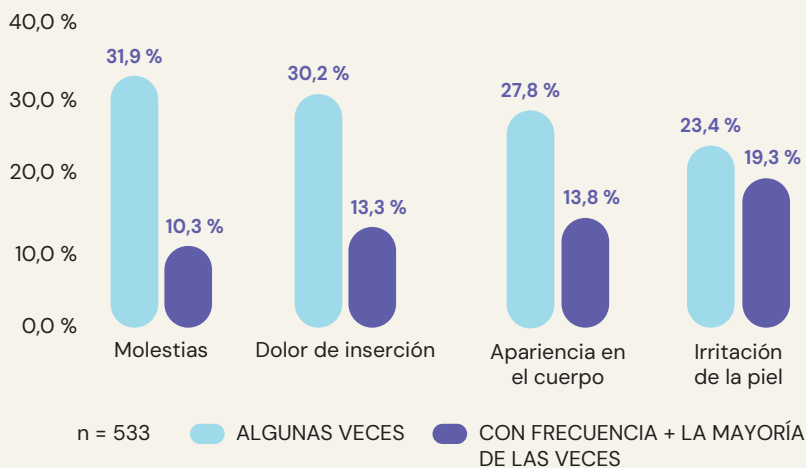
Principales causas del aumento de reacciones alérgicas.⁴

- ✓ Mayor Tiempo de Uso del Sensor de MCG
- ✓ Exposición a Adhesivos de Acrilato
- ✓ Aplicaciones Repetidas en la Piel

→ Complicaciones cutáneas: una barrera para el uso de dispositivos

Se suelen mencionar las complicaciones cutáneas como una barrera para el uso de dispositivos y como un motivo para suspender su uso.⁵ Una vez las reacciones se convierten en algo habitual, es menos probable que los pacientes cumplan con el uso de MCG. Se considera que el cumplimiento del tratamiento por debajo del 70 % es insuficiente y está asociado a resultados desfavorables.⁶

Problemas notificados por los usuarios de MCG adultos⁷



Problemas de irritación cutánea
El 41 % de los pacientes que abandonan la MCG tradicional mencionaron la irritación cutánea por adhesivos como el motivo principal del abandono.⁷

→ Adhesivo suave de silicona de Eversense

Los adhesivos de silicona son más suaves que los otros tipos de adhesivos y se han asociado a un menor riesgo de lesiones cutáneas gracias a sus **propiedades físicas**.⁸



✓ El parche Eversense utiliza un adhesivo de **silicona de calidad médica** que no contiene las proteínas que probablemente desencadenan la reacción alérgica.

✓ No **contiene IBOA en el parche** como tal ni en los elementos de unión, lo que elimina la posibilidad de transferir los irritantes y las reacciones cutáneas frecuentes.

✓ La silicona tiene una **menor tensión superficial y requiere menos fuerza para despegarla**, lo que da como resultado menos traumatismos cutáneos al momento de quitarla.

✓ A diferencia de otros sistemas de MCG, **se usa un nuevo adhesivo a diario**, lo que deja respirar y facilita la limpieza de la piel que se encuentra debajo, y podría disminuir el riesgo de dermatitis de contacto.⁸

→ Cámbiese al sistema de MCG Eversense E3

El sistema de MCG de larga duración Eversense E3 es la solución ideal para los pacientes con dermatitis alérgica de contacto o sospecha de esta. El sistema de MCG Eversense E3 puede ayudar a eliminar el riesgo de dermatitis de contacto y lesiones cutáneas mediante un parche adhesivo de silicona que se cambia a diario.



El adhesivo de Eversense dio lugar a escasas reacciones cutáneas en ensayos clínicos y datos de la vida real.^{9, 10}

→ Nunca ha visto un sistema de MCG como este

El sistema de MCG Eversense E3 es el único sistema de MCG de larga duración con un sensor que llega hasta los 180 días y que tiene una exactitud excepcional demostrada.¹¹ Puede ayudar a los pacientes a gestionar mejor su diabetes al proporcionarles información en tiempo real de los niveles cambiantes, que pueden comprobar de forma discreta en un dispositivo móvil compatible. Quienes utilizan Eversense dicen que les ayuda a sentirse con más confianza para poder gestionar la diabetes.¹²

Para obtener más información sobre el sistema de MCG Eversense E3, visite www.diabetes.ascensia.es o llame al servicio de atención al cliente de Ascensia Diabetes Care al 900 100 117

- 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
- 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
- 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
- Heinemann L, Kamann S. Adhesives Used for Diabetes Medical Devices: A Neglected Risk With Serious Consequences? J Diabetes Sci Technol. 2016;10(6):1211-1215. Published 2016 Aug 25. 9
- Messer LH, Berget C, Beston C, Polsky S, Forlenza GP. Preserving Skin Integrity with Chronic Device Use in Diabetes. Diabetes Technol Ther. 2018;20(S2):S254-S264.
- 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.
- 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
- 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
- Cristiansen MP, Kla LJ, Brazg R, et al., A Prospective Multicenter Evaluation of the Accuracy of a Novel Implanted Continuous Glucose Sensor. PRECISE II. Diabetes Technology & Therapeutics. 2018;20(3):197-206
- Garg, S. K. et al., Evaluation of Accuracy and Safety of the Next-Generation Up to 180-Day Long-Term Implantable Eversense Continuous Glucose Monitoring System: The PROMISE Study. Diabetes Technology & Therapeutics, 2021;24(2), 1-9. DOI: 10.1089/dia.2021.0182
- Garg, S. K. et al. (2021). Evaluation of Accuracy and Safety of the Next-Generation Up to 180-Day Long-Term Implantable Eversense Continuous Glucose Monitoring System: The PROMISE Study. Diabetes Technology & Therapeutics, 24(2), 1-9. DOI: 10.1089/dia.2021.0182
- Barnard Katharine D, Kropff Jort, et al. Acceptability of Implantable Continuous Glucose Monitoring Sensor. Journal of Diabetes Science and Technology 2018;12(3):634-638.