

Patch adhésif à base de silicone : une solution qui préserve la peau

Des réactions cutanées provoquées par des technologies CGM traditionnelles ont été observées chez certains patients diabétiques, qui en ont parfois abandonné l'utilisation.^{1,2}

L'utilisation des dispositifs CGM adhérent à la peau pour une durée de 7 à 14 jours est en constante augmentation². Par conséquent, des incidents et des événements indésirables découlant de réactions allergiques en lien avec ces dispositifs, allant des réactions d'hypersensibilité aux dermatites de contact, sont fréquemment signalés. Que ces réactions soient légères ou graves, elles posent un problème aussi bien pour les patients que pour les prestataires.

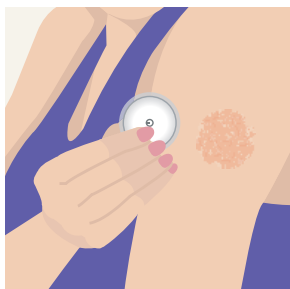
→ Les défis relatifs aux réactions cutanées en lien avec les patchs adhésifs à base d'acrylat

Lorsqu'un patch adhésif déclenche une réponse du système immunitaire, la réaction cutanée risque de se manifester de manière répétée, le plus souvent avec une intensité et une agressivité accrues. **Environ 35 % des utilisateurs de dispositifs CGM traditionnels ont signalé une ou plusieurs lésions dues à l'utilisation de ces dispositifs.²**

Des patients utilisateurs de dispositifs CGM traditionnels ont signalé avoir contracté une allergie de contact à l'**acrylate d'isobornyle (IBOA)**.

Ils demeurent en outre sensibles à d'**autres allergènes** présents dans les patchs adhésifs des systèmes CGM traditionnels.³

Dermatite de contact allergique causée par le port d'un capteur de CGM traditionnel¹



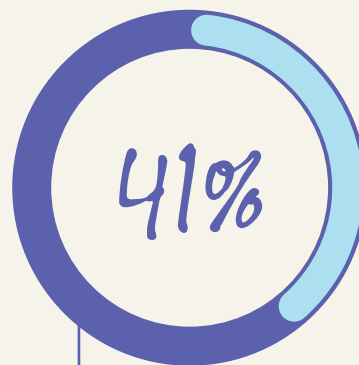
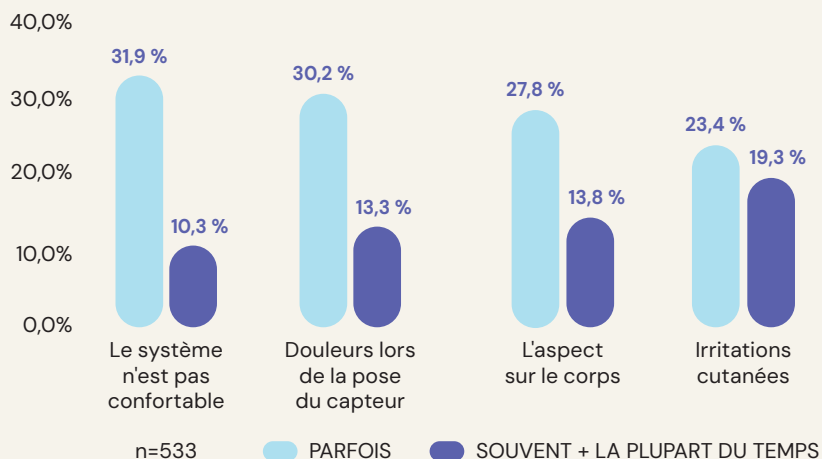
Raisons fréquentes de l'augmentation des réactions allergiques.⁴

- ✓ Longue durée de port des patchs adhésifs
- ✓ Exposition aux adhésifs acryliques
- ✓ Piqûres répétées dans la peau

→ Complications dermatologiques : un frein à l'utilisation de l'appareil

Les patients justifient souvent l'interruption ou l'abandon de l'utilisation du dispositif par les complications dermatologiques qu'ils ou elles rencontrent.⁵ Lorsque ces réactions deviennent régulières, il n'est pas rare que leur adhésion au traitement diminue. Lorsque le taux d'adhésion descend en dessous de 70 %, on considère que le dispositif en question est sous-optimal et que ses résultats ne sont pas satisfaisants.⁶

Problèmes signalés par les utilisateurs adultes de CGM⁷



Problèmes d'irritation cutanée
41% des patients interrogés qui ont cessé d'utiliser des systèmes CGM traditionnels ont indiqué que les irritations cutanées étaient la principale raison de leur abandon.⁷



→ Le patch adhésif respectueux de la peau à base de silicone d'Eversense

Les patches adhésifs à base de silicone sont doux pour la peau et, en raison de leurs propriétés physiques et de leur douceur, présentent un risque moindre de lésion cutanée par rapport à d'autres types de patches.⁸

- ✓ Le patch Eversense comporte un adhésif à base de **silicone de qualité médicale** qui ne contient pas de protéines susceptibles de déclencher une réaction allergique.
- ✓ Ce patch ainsi que ses éléments adhésifs **ne contiennent pas d'IBOA**, ce qui réduit les risques de migration de substances irritantes.
- ✓ La **tension superficielle et la force de décollement du silicone sont moindres**, ce qui a pour effet de limiter la survenance de lésions cutanées et d'atténuer la sensation de gêne lors du retrait du patch.
- ✓ Contrairement aux systèmes CGM traditionnels, **le patch adhésif est remplacé chaque jour** afin de laisser la peau respirer et d'en simplifier le nettoyage.⁸

→ Passez au système CGM Eversense E3

Le système CGM Eversense E3 à long terme, peut idéalement répondre aux besoins des patients sensibles aux patches adhésifs⁹ ou qui présentent une hypersensibilité à l'acrylate d'isobornyle¹¹. Son patch adhésif à base de silicone, qui doit être changé quotidiennement, peut réduire le risque de dermatite de contact ainsi que de lésion cutanée.¹¹



Dans les études cliniques et en conditions réelles, seules des réactions cutanées limitées ont été observées lors de l'utilisation de l'adhésif Eversense.^{9, 10}

→ Vous n'avez jamais vu un tel système CGM

Le système CGM Eversense E3 est le seul système CGM à long terme doté d'un capteur qui dure jusqu'à 180 jours et dont une mesure de haute précision a été démontrée.¹⁰ Il peut aider les patients à mieux gérer leur diabète, avec des valeurs de glucose en temps réel qui peuvent être consultées discrètement sur un smartphone compatible. Les personnes qui utilisent Eversense disent que cela les aide à se sentir plus en sécurité pour gérer activement leur diabète.¹¹

Pour en savoir plus sur le système CGM Eversense E3, consultez le site Web

www.ascensia-diabetes.ch, ou contactez le service clientèle d'Ascensia Diabetes Care au 061 544 79 90.

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. 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

3. 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

4. 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

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(S2):S254-S264.

6. 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.

7. 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

8. 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

9. Christiansen 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

10. 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

11. 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.



Distribué par :
Ascensia Diabetes Care Switzerland AG
Peter Merian-Strasse 90
4052 Basel | Switzerland
061 544 79 90 | ascensia-diabetes.ch

Fabriqué par : Senseonics, Inc.
20451 Seneca Meadows Parkway
Germantown, MD 20876-7005 USA

Le système de Mesure du Glucose en Continu (CGM) Eversense® E3 est destiné à mesurer de manière continue jusqu'à 180 jours les taux de glucose chez les personnes de 18 ans et plus atteintes de diabète. Le système peut remplacer la mesure de la glycémie (BG) au bout du doigt pour la prise de décision concernant le traitement du diabète. Les mesures de la glycémie au bout du doigt restent principalement nécessaires pour l'étalonnage effectué une fois par jour après le 21e jour, si les valeurs mesurées ne correspondent pas aux symptômes ou pendant la prise de tétracyclines. L'insertion et le retrait du capteur sont effectués par un médecin certifié. Le système CGM Eversense E3 peut être prescrit par un diabétologue; les patients qui souhaitent en savoir plus doivent consulter leur médecin/diabétologue.

Pour obtenir des informations relatives à la sécurité, consultez le site <https://global.eversensediagnostics.com/safety-info/>

Eversense, Eversense E3 Continuous Glucose Monitoring et le logo Eversense sont des marques de Senseonics, Incorporated. Ascensia et le logo « Ascensia Diabetes Care » sont des marques et/ou des marques déposées d'Ascensia Diabetes Care Holdings AG. Toutes les autres marques appartiennent à leur propriétaire respectif et sont utilisées uniquement à titre informatif. Aucune association ou approbation ne peut en être déduite ou suggérée.