

# Plaster z Silikonowym Klejem: Delikatny Dla Skóry

**U pacjentów z cukrzycą korzystających z krótkoterminowych systemów CGM obserwowano reakcje skórne, które niekiedy prowadziły do rezygnacji ze stosowania urządzenia<sup>1,2</sup>.**

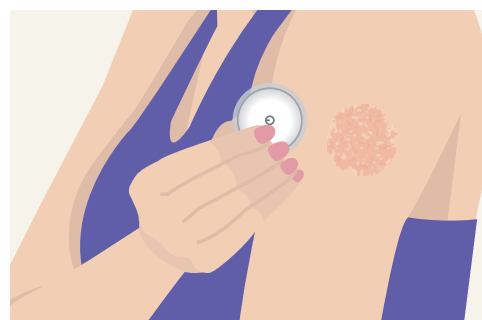
Ponieważ coraz powszechniej używa się urządzeń CGM przyklejonych do skóry przez okres od 7 do 14 dni<sup>2</sup>, zgłaszane są liczne incydenty i zdarzenia niepożądane związane z urządzeniami, będące konsekwencją reakcji alergicznych — od nadwrażliwości po kontaktowe zapalenie skóry. Niezależnie od tego, czy reakcje te są łagodne czy ciężkie, stanowią one problem zarówno dla pacjentów, jak i lekarzy.

## → Wyzwanie: reakcje skórne na klej akrylanowy

Gdy plaster raz wywoła odczyn alergiczny, ryzyko powtórnych, często bardziej nasilonych odczynów z czasem rośnie. **Około 30% użytkowników krótkoterminowych systemów CGM zgłaszało występowanie uszkodzeń skóry spowodowanych noszeniem tych urządzeń<sup>2,3</sup>.**

U pacjentów wystąpiła alergia kontaktowa na **akrylan izobornylu (IBOA)** wywołana użytkowaniem krótkoterminowych systemów CGM<sup>1</sup>.

Ponadto pozostają oni wrażliwi na **inne alergeny występujące w plastrach** dołączanych do krótkoterminowych systemów CGM<sup>4</sup>.



Alergiczne kontaktowe zapalenie skóry wywołane przez noszenie krótkoterminowego systemu CGM<sup>1</sup>

## → Powikłania dermatologiczne: przeszkodą w korzystaniu z urządzeń

Powikłania dermatologiczne są częstą przeszkodą w korzystaniu z urządzenia i **powodem przerywania lub całkowitego zaprzestania stosowania systemu<sup>5,6</sup>.** Gdy reakcje skórne zaczynają się powtarzać, zmniejsza się prawdopodobieństwo regularnego korzystania z systemu CGM przez pacjenta. Czas użytkowania mniejszy niż 70% nie jest uznawany za optymalny i kojarzony z niezadowolającymi wynikami stosowania systemu<sup>7</sup>.

Ankietowani pacjenci zaprzestający stosowania krótkoterminowych systemów CGM jako **główną przyczynę wskazują podrażnienie skóry przez plaster<sup>8</sup>.**

**Dlatego tak ważna jest identyfikacja i eliminacja alergenów w plastrach w celu:**

- **zapewnienia komfortu używania urządzenia CGM;**
- **zwiększenia regularności używania urządzenia CGM przez pacjentów<sup>9</sup>.**

## → Delikatny plaster Eversense z klejem na bazie silikonu

Kleje silikonowe, ze względu na swoje własności fizyczne, są delikatne i kojarzone z mniejszym ryzykiem uszkodzenia skóry w porównaniu z innymi rodzajami klejów<sup>10</sup>.

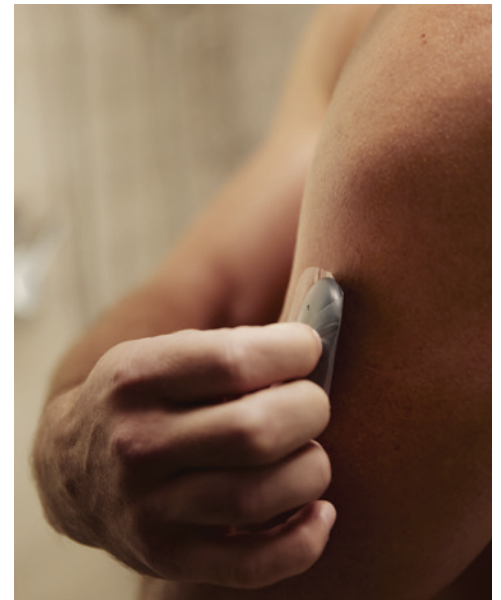
- ✓ W plastrze Eversense zastosowano klej na bazie **silikonu klasy medycznej** niezawierający białek, które ze stosunkowo dużym prawdopodobieństwem mogłyby wywołać reakcję alergiczną.
- ✓ Plaster ani jego klej **nie zawierają IBOA**, co zmniejsza ryzyko migracji czynników podrażniających i częstych reakcji skórnych.
- ✓ Silikon ma **mniejsze napięcie powierzchniowe i wymaga mniejszej siły do odierwania** niż tradycyjne kleje, co wiąże się z mniejszą urazowością dla skóry i mniejszym dyskomfortem przy odklejaniu.
- ✓ Inaczej niż w krótkoterminowych systemach CGM, w systemie Eversense **codziennie zakłada się nowy plaster**, aby skóra oddychała i można ją było łatwiej pielęgnować.

## ➔ Warto przejść na system CGM Eversense E3

Długoterminowy system CGM Eversense E3 może być właściwym wyborem dla pacjentów wrażliwych na składniki plastrów<sup>9</sup> i/lub nadwrażliwych na akrylan izobornylu<sup>11</sup>. System ten może pomóc w zmniejszeniu ryzyka kontaktowego zapalenia i urazów skóry poprzez zastosowanie codziennie wymienianego plastra z klejem na bazie silikonu<sup>11</sup>.

➔ **Plastry Eversense mogą przyczynić się do istotnego zmniejszenia ryzyka wystąpienia alergii<sup>11</sup> i podrażnień skóry<sup>11</sup>, poprawić regularność używania systemu przez pacjentów<sup>9</sup> i ograniczyć konieczność leczenia reakcji skórnych<sup>9</sup>.**

➔ **Ponieważ inteligentny transponder jest zdejmowany, skórę pod plastrem w górnej części ramienia można codziennie oczyszczać<sup>11</sup>.**



**Aby dowiedzieć się więcej o systemie CGM Eversense E3, odwiedź stronę [www.diabetes.ascensia.pl](http://www.diabetes.ascensia.pl) lub zadzwoń do Działu obsługi klienta Ascensia Diabetes Care: +48 22 372 72 20**

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. Numer rejestracyjny badania klinicznego: NCT04853810. Dane zaprezentowane podczas 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, Berger 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>