



Cukrzyca typu 2 i rola GLP-1

Wiele części ciała może przyczynić się do poprawy stanu zdrowia pacjenta z cukrzycą.

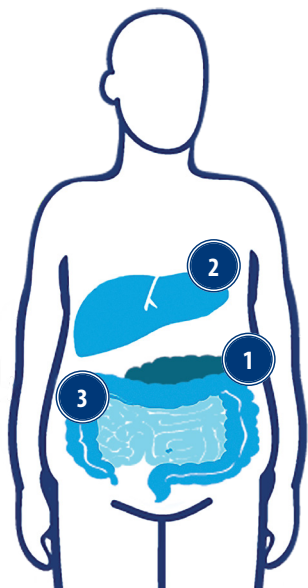
Czym jest GLP-1?

GLP-1 to skrót oznaczający glukagonopodobny peptyd-1, czyli hormon występujący naturalnie w organizmie. Gdy jemy, stężenie glukozy we krwi (poziom cukru we krwi) wzrasta. GLP-1 współpracuje z organem w ciele zwanym trzustką, aby uwalniać insulinę w celu utrzymywania równowagi stężenia glukozy we krwi. Jeśli chorujesz na cukrzycę typu 2, Twój organizm może nie odpowiadać prawidłowo na GLP-1. Gdy insulina nie jest uwalniana we właściwym czasie lub w odpowiedniej ilości, stężenie glukozy we krwi może być zbyt wysokie.

Różne części ciała mogą przyczynić się do postępu cukrzycy typu 2

U osób z cukrzycą typu 2 kilka części ciała może wpływać na stężenie glukozy we krwi. Te części ciała, wraz z GLP-1, insuliną i innymi hormonami, współdziałają ze sobą, aby pomóc w kontrolowaniu stężenia glukozy we krwi. Jeśli jedna część nie działa prawidłowo, może to mieć wpływ na inne organy.

Przyjrzyjmy się bliżej tym częściom ciała, aby lepiej zrozumieć, co dzieje się w organizmie osoby z cukrzycą typu 2.



1 Trzustka



Trzustka to miejsce, w którym wytwarzana jest insulina. Insulina pomaga kontrolować stężenie glukozy we krwi, przenosząc ją z krwiobiegu do komórek organizmu w celu wytwarzania energii. Trzustka wytwarza również hormon glukagon. Glukagon nakazuje wątrobie uwolnienie glukozy do krwi w celu utrzymania równowagi w zakresie stężenia glukozy we krwi. U osób z cukrzycą typu 2 trzustka wydela mniej insuliny i więcej glukagonu, co może przyczynić się do zwiększenia stężenia glukozy we krwi.

2 Wątroba



Jeśli chorujesz na cukrzycę typu 2, Twoja trzustka może uwalniać zbyt dużo glukagonu. To z kolei powoduje, że Twoja wątroba uwalnia więcej glukozy, co prowadzi do podwyższonego stężenia glukozy we krwi.

3 Układ pokarmowy



Układ pokarmowy składa się z narządów, takich jak żołądek i jelita. Gdy jesz, uwalniane są hormony jelitowe, takie jak GLP-1 i GIP (żołądkowy peptyd hamujący), aby pomóc organizmowi w wykorzystywaniu glukozy z posiłku, a także aby zahamować wytwarzanie przez organizm większej ilości glukozy. W organizmie osób z cukrzycą typu 2 występuje zmniejszona aktywność GLP-1 i oporność na działanie GIP. Powoduje to zmniejszenie ilości insuliny i zwiększenie stężenia glukozy we krwi.

Gdy zrozumiesz, jak części ciała ze sobą współpracują, uzyskasz pełniejszy obraz, który pomoże Ci kontrolować poziom glukozy we krwi. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, zwróć się do swojego lekarza.



Cukrzyca typu 2 i rola GLP-1

Leczenie, które działa jak GLP-1 w organizmie

Dostępne są opcje leczenia, które mogą wpływać na odpowiedź organizmu na cukrzycę typu 2. Jedną z opcji leczenia jest agonista receptora (RA) GLP-1, który naśladuje działanie GLP-1 w organizmie.

Zapytaj swój zespół ds. cukrzycy, czy leczenie RA GLP-1 jest dla Ciebie odpowiednie. Jeśli tak, porozmawiaj ze swoim zespołem o wszelkich pytaniach lub wątpliwościach.

Pytania do zespołu

W poniższym polu zapisz wszelkie pytania, które chcesz zadać swojemu zespołowi ds. cukrzycy. Zapisz też odpowiedzi.



Odwiedź stronę **www.NovoCare.com**, aby uzyskać dodatkowe materiały i przydatne informacje! Skieruj aparat smartfona na kod QR, aby uzyskać szybki dostęp do strony internetowej na telefonie.



Zeskanuj mnie!

Firma Novo Nordisk Inc. udziela pozwolenia na powielanie tego dokumentu do celów edukacyjnych organizacji non-profit wyłącznie pod warunkiem, że będzie on przechowywany w oryginalnym formacie oraz że wyświetlane będą informacje o prawach autorskich. Firma Novo Nordisk Inc. zastrzega sobie prawo do wycofania tej zgody w dowolnym momencie.

NovoCare® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Novo Nordisk A/S.

Novo Nordisk jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Novo Nordisk A/S.

© 2024 Novo Nordisk Wydrukowano w Stanach Zjednoczonych US24PAT00025 Październik 2024 r.

www.NovoCare.com

