NovoCare®
Education + Resources
DIABETES

مرض السكري من النوع الثاني ودور الببتيد شبيه الجلوكاجون-1 (GLP-1)

يمكن للعديد من أجزاء جسمك أن تسهم في حالة السكري لديك.

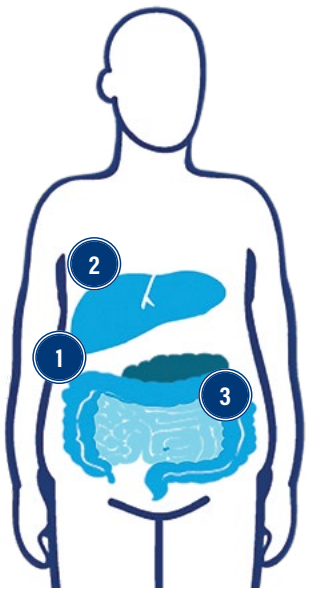
ما هو الببتيد شبيه الجلوكاجون-1 (GLP-1)؟

GLP-1 هو اختصار "الببتيد شبيه الجلوكاجون-1"، وهو هرمون يتم إنتاجه في الجسم بشكل طبيعي. عندما نأكل يرتفع الغلوكوز في الدم (سكر الدم). ويعمل GLP-1 مع عضو في جسمك اسمه البنكرياس على إطلاق الأنسولين للحفاظ على توازن الغلوكوز في الدم. وإذا كنت تعاني من السكري من النوع الثاني، فربما لا يستجيب جسمك لهرمون GLP-1 بشكل جيد. وعندما لا يتم إطلاق الأنسولين في الوقت المناسب أو بالقدر المناسب، فقد يرتفع الغلوكوز في الدم بشدة.

يمكن لأجزاء مختلفة من الجسم أن تُسهم في تدهور السكري من النوع الثاني

بالنسبة لمرضى السكري من النوع الثاني، هناك العديد من أجزاء الجسم التي يمكن أن تؤثر على مستويات الغلوكوز في الدم. وتعمل أجزاء الجسم هذه مع هرمون GLP-1 والأنسولين والهرمونات الأخرى على مساعدتك على التحكم في الغلوكوز في الدم. وعندما لا يعمل جزء بالشكل الصحيح، فقد تتأثر الأجزاء الأخرى.

لنلقي نظرة فاحصة على أجزاء الجسم لفهم أفضل لما يحدث في جسم شخص مصاب بمرض السكري من النوع الثاني.



1 البنكرياس

البنكرياس هو مكان صُنع الأنسولين. يساعد الأنسولين في التحكم في نسبة الغلوكوز في الدم عن طريق نقل الغلوكوز من مجرى الدم إلى خلايا الجسم للحصول على الطاقة. يصنع البنكرياس أيضًا هرمون الجلوكاجون. يطلب الجلوكاجون من الكبد إطلاق الغلوكوز في الدم للمساعدة على موازنة الغلوكوز في الدم. ومع السكري من النوع الثاني، يفرز البنكرياس أنسولين أقل وجلوكاجون أكبر وهو ما قد يُسهم في نسبة أعلى من الغلوكوز في الدم.

2 الكبد

إذا كنت مريضًا بالسكري من النوع الثاني، فمن الممكن أن يطلق البنكرياس الكثير جدًا من الجلوكاجون. ويسبب هذا بدوره إطلاق الكبد للمزيد من الغلوكوز، مما يؤدي إلى نسب أعلى من الغلوكوز في الدم.

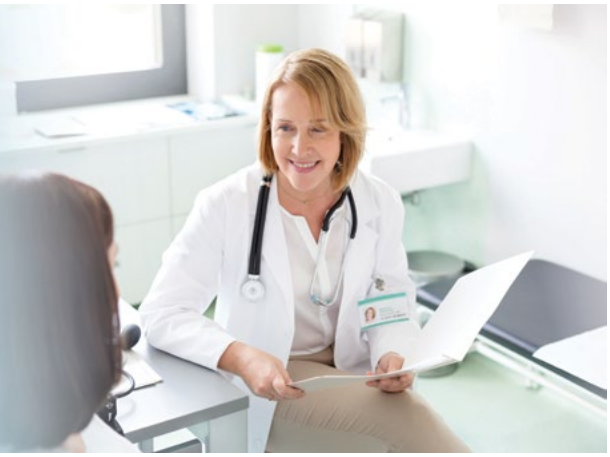
3 القناة الهضمية

تتكون القناة الهضمية من أعضاء مثل المعدة والأمعاء. عندما تأكل، يتم إطلاق هرمونات القناة الهضمية مثل GLP-1 وGIP (الببتيد المثبط للمعدة) لمساعدة الجسم على استخدام الغلوكوز من الوجبة وكذلك منع جسمك من إنتاج المزيد من الغلوكوز. وفي حالة السكري من النوع الثاني، يقل نشاط هرمون GLP-1 وتحدث مقاومة لنشاط هرمون GIP في الجسم. ويؤدي هذا إلى أنسولين أقل وغلوكوز في الدم أكثر.

عندما تفهم كيفية عمل أجزاء الجسم معًا، تتكون لديك صورة أكثر اكتمالاً لمساعدتك على إدارة مستوى الغلوكوز في الدم. إذا كانت لديك أي أسئلة، فأحرص على طرحها على طبيبك.

مرض السكري من النوع الثاني ودور الببتيد شبيه الجلوكاجون-1 (GLP-1)

العلاجات التي تعمل مثل هرمون GLP-1 في الجسم



الخبر السار هو أن هناك خيارات علاجية تعمل على المساعدة في معالجة كيفية استجابة الجسم لمرض السكري من النوع الثاني. أحد الخيارات العلاجية هو ناهض مستقبل GLP-1. تحاكي ناهضات مستقبلات GLP-1 عمل GLP-1 في الجسم.

اسأل فريق رعاية السكري المتابع لك عما إذا كان العلاج بناهض مستقبل GLP-1 مناسبًا لك. وإن كان مناسبًا، فاحرص على التحدث مع فريقك بخصوص أي أسئلة أو مخاوف قد تساورك.

أسئلة لفريقك

في المساحة أدناه، اكتب أي أسئلة تريد طرحها على فريق رعاية السكري المتابع لك. واكتب الإجابات أيضًا.

تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني **www.NovoCare.com** للحصول على موارد إضافية ومعلومات مفيدة! وجّه كاميرا هاتفك الذكي إلى رمز الاستجابة السريعة للوصول السريع إلى الموقع الإلكتروني على هاتفك.

تمنح شركة Novo Nordisk Inc. الإذن بإعادة إنتاج هذا الجزء للأغراض التعليمية غير الربحية فقط بشرط الحفاظ على الجزء بتنسيقه الأصلي وعرض إشعار حقوق الطبع والنشر. تحتفظ شركة Novo Nordisk Inc. بالحق في إلغاء هذا الإذن في أي وقت.

إن NovoCare® هي علامة تجارية مسجلة لشركة Novo Nordisk A/S.

إن Novo Nordisk هي علامة تجارية مسجلة لشركة Novo Nordisk A/S.

© حقوق الطبع والنشر لعام 2022 لصالح Novo Nordisk طُبع في أمريكا US22PAT00075 نوفمبر 2022

www.NovoCare.com

novo nordisk®