

فشل موقع المضخة

هذا هو السبب الأكثر شيوعاً لفشل مضخة الأنسولين. قد يكون الموقع مفصلاً أو ملتويًا مما يؤدي إلى توقف تدفق الأنسولين.

متى يتم الشك في فشل المضخة:

- فكر في فشل المضخة عندما يستمر ارتفاع نسبة السكر في الدم على الرغم من أنك تقوم بإعطاء جرعات تصحيحية من خلال المضخة
- ضع في اعتبارك فشل المضخة في حالة ملاحظة وجود كيتونات متوسطة أو كبيرة أثناء وجودها على المضخة.

ما يجب القيام به:

- فحص نسبة السكر في الدم والكيتونات
- إذا كان مستوى السكر في الدم مرتفعًا بشكل مستمر ولا توجد كيتونات، ففكر في تغيير موقع المضخة وإجراء تصحيح نسبة السكر في الدم عن طريق الحقن
- إذا كانت الكيتونات معتدلة أو كبيرة، قم بإجراء تصحيح الكيتون النموذجي الخاص بك (وفقًا لإرشادات اليوم المرضي من العيادة) عن طريق الحقن وتغيير موقع المضخة.
- إذا ظهرت المضخة نفسها مكسورة، أو ظهرت رسالة خطأ، أو لم يتم تشغيلها، فانتقل إلى القسم التالي*

فشل مضخة الأنسولين

مثل أي جهاز إلكتروني، يمكن أن تفشل مضخات الأنسولين بسبب مشكلة في المضخة نفسها. يحدث هذا أحيانًا بعد ساعات العمل. من المهم أن يكون لديك خطة جاهزة. عندما تفشل المضخة، يجب عليك حقن الأنسولين بطريقة أخرى. تأكد من أن لديك لوازم احتياطية للحقن معك في المنزل وأيضًا إذا كنت مسافرًا.

في كل زيارة للمكتب، قم بتدوين أي تغييرات في إعداداتك. إذا قمت بالتحميل، فيمكن العثور على الإعدادات في حسابك، ولكن لا يزال من المفيد الاحتفاظ بنسخة مكتوبة أو النقاط صورة لها.

• تتبع إعدادات مضخة الأنسولين التالية:

- القاعدية: المعدلات والأوقات وإجمالي الأنسولين القاعدي اليومي

o الجرعة: نسب وأوقات الكربوهيدرات، عامل الحساسية (التصحيح) والأوقات، نسبة الجلوكوز في الدم المستهدف (BG) والأوقات

• **اتصل بشركة مضخة الأنسولين الخاصة بك:**

- o تعرف على رقم هاتف شركة مضخة الأنسولين الخاصة بك. اتصل بهم على الفور عندما تفشل المضخة
- o يمكنهم عادة أن يرسلوا لك مضخة جديدة خلال 24 إلى 48 ساعة
- الوصول إلى الأنسولين طويل المفعول (الأساسي) وإمدادات الحقن أثناء فشل مضخة الأنسولين
- o الأنسولين طويل المفعول (مثل جلارجين، ديتيمير، دجلوديك، وما إلى ذلك) يجب إعطاؤه يوميًا
- o احتفظ بقنينة أو قلم أنسولين يحتوي على أنسولين طويل المفعول في متناول اليد تحسبًا لفشل المضخة أو على الأقل لديك وصفة طبية متاحة.
- o ستحتاج أيضًا إلى محاقن أو إبر قلم الأنسولين.
- o في كل زيارة للعيادة، تأكد من جرعة الأنسولين الحالية طويلة المفعول.
- o يرجى الاتصال بفريق رعاية مرضى السكري إذا لم تتمكن من الوصول إلى الأنسولين طويل المفعول

• **الحقن اليديوي لحين وصول مضخة الأنسولين الجديدة**

- o يجب عليك إعطاء نفسك حقن الأنسولين حتى وصول المضخة الجديدة.
- o قبل الوجبات، استخدم نسب الكربوهيدرات لتغطية الطعام الذي أنت على وشك تناوله.
- o إذا كان مستوى الجلوكوز في الدم أعلى من النطاق المستهدف، فاحسب أيضًا جرعة التصحيح. انتبه إلى أن ميزة الأنسولين الموجود على متن الطائرة (أو الأنسولين النشط) التي تستخدمها مضختك لن تكون موجودة إذا كنت لا ترتدي مضختك. لذلك، هناك احتمالية لتراكم الأنسولين وانخفاض نسبة السكر في الدم إذا كنت تتناول جرعات تصحيحية أقل من كل ساعتين.
- o استبدل مضخة الأنسولين الأساسية بالأنسولين طويل المفعول.
- عند وصول المضخة الجديدة، يمكنك إعادة توصيلها بعد 24 ساعة من آخر جرعة يديوية من الأنسولين طويل المفعول.

- أو يمكنك إعادة الاتصال وإدخال نسبة أساسية مؤقتة تبلغ 0% حتى 24 ساعة

صحيفة وقائع الغدد الصماء لدى الأطفال

فشل مضخة الأنسولين: دليل للعائلات

بعد آخر جرعة يدوية من الأنسولين طويل المفعول.

- قم ببرمجة مضخة الأنسولين الجديدة بإعداداتك العادية. من خلال وجود الإعدادات الخاصة بك
- مكتوبًا، يمكن لممثل شركة المضخة مساعدتك في برمجة مضخة الأنسولين الجديدة.
- التواصل مع فريق رعاية مرض السكري الخاص بك
- أخبر فريقك عندما تتعطل مضخة الأنسولين لديك، وما هي خطتك الاحتياطية، واشرح أي أسئلة قد تكون لديكم.

مراجع

1. Grunberger G, Abelseth JM, Bailey TS, Bode BW, Handelsman Y, Hellman R, Jovanovič L, Lane WS, Raskin P, Tamborlane WV, Rothermel C. Consensus Statement by the American Association of Clinical Endocrinologists/American College of Endocrinology insulin pump management task force. *Endocr Pract.* 2014 May;20(5):463-89. doi: 10.4158/EP14145.PS. PMID: 24816754.
2. Carter T, Isfort A, Vogt K, Emerick J. DKA, Quality, and Costs: How a Written Back-Up Plan Saves Money and Lives. *AADE in Practice.* 2017;5(2):18-23. doi:10.1177/2325160316682944