



معهد دسمان للسكري
Dasman Diabetes Institute

KFAS | أحد مراكز
مؤسسة الكويت للتقدم العلمي
Center
Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences

الجلوكاجون (glucagon)

الجلوكاجون هو هرمون متوفر على شكل حقن تعطى تحت الجلد أو العضل و تأثيره معاكس لعمل الإنسولين حيث يقوم برفع مستوى السكر في الدم.

يستخدم لعلاج حالات الهبوط المتقدمة (كحالات فقدان الوعي أو القيء لتجنب الاختناق) و ذلك على يد أحد أفراد الأسرة أو المتواجدين مع المريض و المدرب على كيفية استخدام الحقنة.

طريقة استعمال حقنة الجلوكاجون (glucagon)

1-تحضير الحقنة:

*تأتي حقنة الجلوكاجون على شكل عبوة جاهزة للاستعمال، تحتوي بداخلها على محقنة معبأة بمحلول شفاف و قارورة تحتوي على مسحوق المادة الفعالة (بودرة الجلوكاجون).

* افتح القارورة بفصل السدادة البلاستيكية عن القارورة الزجاجية التي تحتوي على بودرة الجلوكاجون.

*قم بإزالة السدادة البلاستيكية من إبرة الحقن و أدخل الإبرة بشكل عمودي داخل القارورة.

2-خلط المحلول و ملء الحقنة:

*قم بحقن السائل الشفاف بالكامل داخل القارورة.

* أثناء تواجدها داخل القارورة، قم بقلب القارورة مع المحقنة رأساً على عقب ثم حرك القارورة بلطف حتى يمتزج المحلول مع البودرة و تذوب البودرة بالكامل و تحصل على مزيج سائل شفاف. مع إبقاء القارورة للأعلى، قم بسحب المزيج الشفاف داخل المحقنة حسب الجرعة المطلوبة.

تعليمات خاصة بجرعة الجلوكاجون

للأطفال بوزن أكثر من 20 كجم و الأشخاص البالغين: الجرعة المطلوبة هي 1 جرام/1ملي لتر، أي الجرعة كاملة في المحقنة.

للأطفال بوزن 20 كجم أو أقل: الجرعة المطلوبة هي 0.5 جرام/0.5 ملي لتر، أي نصف الجرعة الموجودة في المحقنة.



معهد دسمان للسكري
Dasman Diabetes Institute



3- اختيار موقع الحقن:

* يمكن حقن الجلوكاجون في العضلات الكبيرة مثل الفخذ أو الذراع العلوي أو الأرداف.

4- إعطاء الحقنة:

* قم بغز الابر في العضلة المختارة من جسم المريض بزاوية 90 درجة (بشكل عمودي)، احقن الدواء ثم أزل المحقنة من جسم المريض بعد إعطاء الجرعة المطلوبة.

5- بعد الحقنة:

* قم بوضع المريض على الشق الأيسر مع رفع الذقن لتجنب الإصابة بالاختناق عند حدوث استفراغ بعد الإفاقة وذلك لأن الجلوكاجون قد يسبب الغثيان أو القيء، و من ثم انتظر سريان مفعول الجلوكاجون.

* من المتوقع أن يستعيد المريض وعيه خلال 20 دقيقة كحد أقصى بعد حقنة الجلوكاجون.

* تخلص من حقنة الجلوكاجون فور استعمالها و كذلك المتبقي من الدواء الممزوج مع المحلول.

6- مراقبة المريض و تحقيق المتابعة:

* بمجرد أن يصبح المريض واعياً ، يتوجب قياس مستوى السكر في الدم و علاج الهبوط إن وجد، و إعطاء وجبة خفيفة لمنع تكرار الهبوط.

* في حالة عدم استجابة المريض بعد 15 دقيقة من إعطائه حقنة الجلوكاجون، يجب الاتصال بالطوارئ.