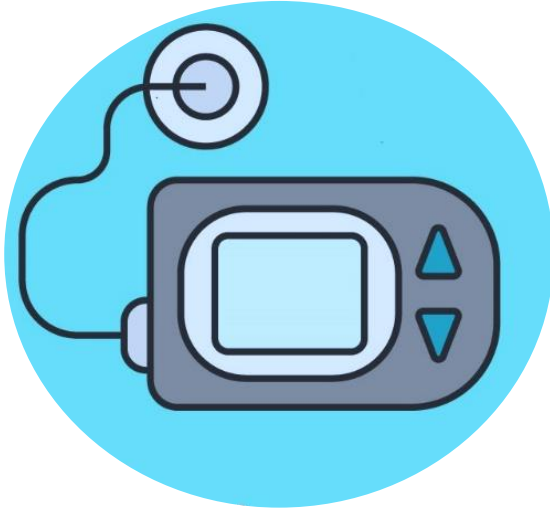




مدينة الملك فهد الطبية  
King Fahad Medical City



مضخة الأنسولين

Insulin Pump

**مضخة الأنسولين** هي جهاز بحجم كف اليد متصل بأنبوب واطرة صغيرة لتوصيل الانسولين للجسم، تشابه في عملها عمل البنكرياس الطبيعي بحيث تُعطي جرعات مستمرة على مدى اليوم بدلاً للانسولين طويل المفعول وجرعات يدوية عند تناول الطعام بدلاً للانسولين سريع المفعول.

## كيفية عمل المضخة:

تعمل المضخة حسب برمجة الطبيب على اعطاء جرعات مستمرة على مدى اليوم، وجرعات الأكل التي يدخلها المريض لنفسه بقياس السكر أولاً وحساب النشويات ثانياً، ثم اختيار نوعية الجرعة (فورية – منتظمة – مزدوجة).

## مهارات يجب على مستخدم المضخة تعلمها:

- حساب النشويات.
- التحليل المنزلي المستمر.
- التدخل السريع في حالات الطوارئ (ارتفاع – انخفاض – أو المرض لا قدر الله)

## مزايا استخدام المضخة:

- المرونة في إعطاء جرعات الأنسولين.
- إعطاء جرعات الأنسولين بطريقة دقيقة حيث يمكن إعطاء جرعات قليلة جداً من الأنسولين لا يمكن إعطاؤها بالطرق التقليدية.
- السيطرة على مستويات السكر في الدم.
- الحد من مشاكل انخفاض السكر في الدم.
- التحكم في الجرعات حيث يمكن إعطاء ما يعادل ١,١ من الوحدة فقط.
- تغيير مكان الحقن كل ٣ أيام.

## عيوب استخدام مضخة الانسولين:

- زيادة فرص حدوث الالتهابات الجلدية مكان تركيب القسطرة.
- التكلفة باهظة الثمن.
- ضرورة فحص السكر ست مرات يومياً على الأقل.
- عند حدوث خلل فني في المضخة يحدث ارتفاع نسبة السكر في الدم.
- المضخة يتم تثبيتها خارجياً مما قد يؤدي لشعور بعض المرضى بالإحراج من استخدام مضخات الأنسولين.
- إزالة مضخة الأنسولين عند الاستحمام أو نزول حمام السباحة.

# لأن الوعي وقاية ..

إدارة التثقيف الصحي

شعبة التثقيف الصحي لمرضى السكري



King-fahad-medical-city



@Kfmc\_Riyadh

You  
Tube

KfmcRiyadh



8001277000

HEM3.18.000590

