



مدينة الملك فهد الطبية  
King Fahad Medical City



جهاز منظم ضربات القلب

Pacemaker



## جهاز تنظيم ضربات القلب

جهاز صغير يزرع تحت جلد المريض وذلك في حالات حدوث تباطؤ في نبضات القلب، ووظيفته إرسال تنبيهات كهربائية للقلب لاستعادة النبض الطبيعي للقلب وذلك للحفاظ على عملية ضخ الدم لأنحاء الجسم.

### مكونات الجهاز:

#### (1) مولد للتنبيه:



قطعة معدنية صغيرة الحجم تحتوي على بطارية التشغيل بالإضافة إلى العديد من الدوائر الكهربائية المعقدة التي تعمل على إرسال ذبذبات كهربائية لتحفيز القلب.

#### (2) السلك الكهربائي:

سلك مرن عازل يصل بين الجهاز المنظم والقلب، ويقوم بنقل التنبيهات الكهربائية من وإلى القلب.

## كيف أتحضر لزراعة الجهاز؟

الصيام من الساعة الثانية عشر ليلاً قبل العملية.

إزالة الشعر باستخدام الماكينة المخصصة من المستشفى في منطقة الصدر.

الاستحمام قبل العملية بالماء والصابون أو المطهر المقدم من المستشفى.

نزع الملابس الداخلية وارتداء ملابس المستشفى.

إفراغ المثانة قبل العملية مباشرة.

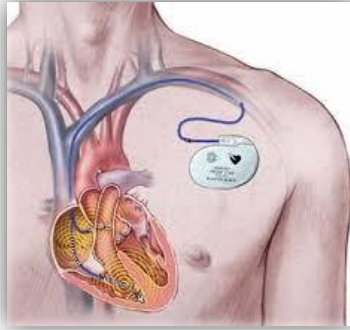
سوف يستغرق تحضير المريض للعملية

نصف ساعة ومدة العملية ساعة واحدة.



## طريقة تركيب الجهاز

يؤخذ المريض إلى معمل القسطرة ويعطى مخدراً موضعياً. يقوم الطبيب بعمل جرح صغير من ٣ - ٥ سم في الصدر من جهة الكتف الأيسر ويدخل سلك البطارية عبر الوريد إلى القلب تحت مراقبة جهاز الأشعة. بعد ذلك يقوم الطبيب بوضع الجهاز تحت الجلد أعلى الصدر ثم يقوم الطبيب بغلق الجرح.



كأي إجراء طبي سيتم شرح مخاطر العملية بواسطة الطبيب المعالج.

## ما يجب مراعاته بعد إجراء العملية:

- عدم تحريك اليد في الجهة التي وضع فيها الجهاز لمدة ٤ - ٦ ساعات.
- الصلاة على كرسي لمدة ٢ - ٤ أسابيع.
- تجنب قيادة السيارة لمدة ٢ - ٤ أسابيع.
- عدم حمل الأشياء الثقيلة بواسطة اليد التي ركب في جهتها الجهاز لمدة ٦ أسابيع.
- عدم رفع اليد عالياً فوق مستوى الكتف لمدة ٦ أسابيع.
- المحافظة على الجرح جاف لمدة ١٠ - ١٥ يوم
- والالتزام بتغيير الضمادة حسب تعليمات الطبيب .
- الالتزام بالعلاجات المصروفة لك من قبل الطبيب ومنها المضاد الحيوي بعد العملية.
- زيارة طبيبك بصورة مستمرة حسب المواعيد المقررة لك.

• متى يجب علي مراجعة الطبيب؟



عند ملاحظة ارتفاع في درجة حرارة الجسم أو احمرار أو تورم أو خروج إفرازات من مكان الجرح.

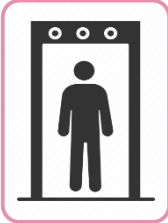
لفحص الجرح كل يوم أو يومين بعد العملية.

بعد ١٠ أيام من إجراء العملية لإزالة الضمادات

تذكر: 



يجب الابتعاد عن الأجهزة الكهربائية  
الممغنطة مثل: أشعة الرنين  
المغناطيسي (MRI) إذا لم تكن ملائمة  
للجهاز



أعلم أمن المطار بوجود الجهاز وإظهار  
بطاقة المريض لهم لأجل التفتيش  
اليدوي

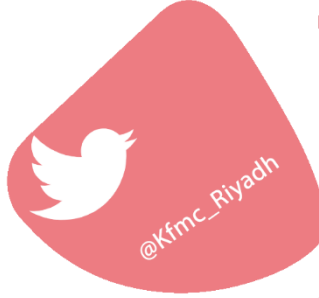


أحرص على استخدام الهاتف في الجهة  
المعاكسة لمكان المنظم للحفاظ على  
المسافة الآمنة التي ينصح بها لسلامة  
الجهاز (6 إنش)، وأحرص على عدم وضع  
الهاتف في قميص أو جيب السترة  
مباشرة فوق منظم ضربات القلب

# لأن الوعي وقاية ..

إدارة التثقيف الصحي

قسم تثقيف المرضى



HEM1.19.000873

