

جهاز منظم ضربات القلب هو جهاز لتنظيم ضربات القلب. فإذا رأى طبيبك أنك في حاجته لهذا الجهاز فسوف تحتاج إلى ضربات القلب

القلب هو أهم عضلة في الجسم فيه جانب يمين وجانب يسار وكل جانب له حجرتان أذنين و بطن. يتدفق الدم من أنحاء الجسم فيقوم البطين اليميني بضخ الدم إلى الرئتين وفي الرئتين يتم اشباع الدم بالأكسجين ثم يذهب الدم من الرئتين إلى الأذنين اليمينين يبدأ التيار الكهربائي في القلب من منطقة في الأذنين اليمينين تدعى العقدة الجيبية وهذا التيار يسبب انقباض الأذنين والبطينين

البرنامج الصحي التثقيفي

Magdi Yacoub Heart Foundation

ASWAN HEART CENTRE

البرنامج الصحي التثقيفي

جهاز منظم ضربات القلب

سوف يساعدك هذا الكتيب على تحقيق فهم أفضل لفوائد ومخاطر هذا الإجراء

لقوائد ومخاطر هذا الإجراء

اضطرابات ضربات القلب

يدعى أي خلل في إيقاع ضربات القلب اضطراباً في النظام وينشأ معظم اضطرابات النظم عن وجود مشاكل في النظام الكهربائي

• النوبات القلبية

• مشاكل الصمامات

• جراحة استبدال الصمامات

يستمر تدفق الدم في الجسم بدون انقطاع ما دام القلب يخفق بصورة جيدة. لكن تدفق الدم يتناقص في الجسم بصورة كبيرة جهاز منظم ضربات القلب هو جهاز كهربائي يزرع في الجسم جراحياً لتنظيم ضربات القلب حيث يولد مقوم نظم ضربات يوجد سلك واحد في بعض أنواع مقومات النظم ويوجد سلكين في الأنواع الأخرى. مولد النبض هو علب معدنية صغيرة فيها

يبلغ وزن الأنواع الحديثة من مولدات النبض أقل من ٠.٠ جرام وهي رقيقة للغاية ويجب استبدالها حين ينتهي عمر البطارية تمتد السلوك من مولد النبض إلى عضلة القلب عبر الأعصاب الدموية وهي تقوم بوظيفتين:

١- ترصد سرعة ضغط القلب وترسل هذه المعلومات إلى مولد النبض

٢- وفقاً لهذه المعلومات تقوم بنقل الإشارات الكهربائية إلى عضلة القلب لتحفزها على النبض

قبل العملية الامتناع عن الطعام والشراب لعدة ساعات من العملية.

احرص على اخبار طبيبك بالادوية التي تتناولها قبل ان تجرى العملية وذلك حرصاً على تقليل المضاعفات والمخاطر مثل الالتهاب العملية تجرى تحت تأثير البنج الموضعي، يتم تنظيف الجزء العلوي من الصدر وتتم حلاقة الشعر عند الحاجة واخذ حمام بارد في البداية يجري الطبيب شقاً صغيراً في الجزء العلوي من الصدر اسفل عظمة الترقوة يكون الشق بطول ٥ او ٧ سم، بعد ذلك

المخاطر والمضاعفات

• النزيف من مكان الجرح

• العدوى

• تشخيص نجبة مؤلمة او ظاهرة ويمكن ان يسبب مولد النبض انتفاخاً صغيراً تحت الجلد و تجمع دموي حول الجرح

الإرشادات الهامة بعد تركيب منظم القلب

• يتم تثبيت الذراع الذي من جهة مقوم نظم القلب بواسطة حمالة خاصة لمدة أسبوع علي الأقل بهدف تقييد نشاطك والحفاظ

• قد تشعر بالمم مكان الجرح في اليوم الاول فاستشر طبيبك قبل ان تأخذ أي مسكن

- المحافظه على جفاف المنطقة المحافطة على تجفيف مكان الجرح جيدا بعد الاستحمام بعدما يسمح الطبيب تجنب النش.
- اذا لاحظت اي علامه من علامات العدوى مثل، نزيف مكان الشق، احمرار الجرح او سخونته، الحمى فأتصل فورا بطب.
- تجنب حمل اي شيء يتجاوز وزنه ٥ كيلو لمدة ٣ او ١ اسابيع لانه قد يسبب ارتخاء سلوك مقوم نظم القلب العيش مع مقوم نظم القلب
- احرص على عدم التعرض الى اي جهاز مغناطيس فقد يسبب اختلال عمل المنظم.
- لا يجوز الاقتراب من جهاز التصوير بالرنين المغناطيسي لان فيه مغناطيسا ضخما تجنب اي صدمات شديده على صدرك فو
- يمكنك استخدام اي جهاز كهربائي في بيتك بما فيها أفران المايكرويف ولكن عليك عدم وضع الاجهزة الكهربائية مثل آلة
- ضع باستمرار معاك بطاقة تعريف المقوم اذا كنت في المطار.