

การใส่เครื่องกระตุ้นการเต้นของหัวใจ ชนิดชั่วคราว

(Temporary cardiac pacemaker)

เป็นการใช้เครื่องมือปล่อยกระแสไฟฟ้า

ตรงเข้าสู่หัวใจ เพื่อให้
กล้ามเนื้อหัวใจเกิดการ
บีบตัวทันที

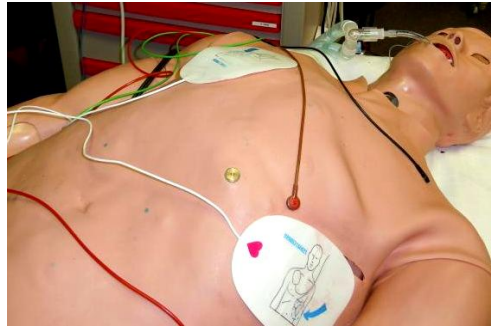


วัตถุประสงค์

ใช้รักษาภาวะหัวใจเต้นช้าผิดปกติ เพื่อให้
ระบบการไหลเวียนของเลือดอยู่ในภาวะปกติหรือ
ใกล้เคียงปกติมากที่สุด ช่วยไม่ให้ผู้ที่ภาวะหัวใจ
เต้นผิดปกติถึงขั้นเสียชีวิตอย่างฉับพลัน

เป็นเครื่องกระตุ้นการเต้นของหัวใจชนิด
ตัวเครื่องอยู่ภายนอกร่างกาย โดยมีอิเล็กโทรด
แปะติดอยู่ที่ผิวหนังบริเวณหน้าอกด้านหน้า หรือ
ทั้งด้านหน้าและด้านหลังของหน้าอกด้านซ้าย เพื่อ
ปล่อยปริมาณกระแสไฟฟ้าตามที่กำหนดออกจาก
เครื่องกระตุ้นเข้าสู่หัวใจ ทำให้กล้ามเนื้อหัวใจเกิด
การบีบตัว

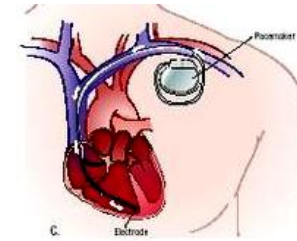
เป็นเครื่องมือชนิดที่ใช้งานที่สุด และไม่ต้อง
ผ่าตัดหรือแทงหลอดเลือด เหมาะสำหรับใช้งานใน
กรณีฉุกเฉินเพื่อแก้ไขภาวะหัวใจเต้น ช้า แต่อาจ
ทำให้ผู้ป่วยเจ็บปวดเนื่องจากกระตุ้นผ่านกล้ามเนื้อ
และกระดูก



ข้อบ่งชี้ในการใส่ เครื่องกระตุ้นการเต้นของหัวใจ ชนิดชั่วคราว

1. ผู้ป่วยภาวะหัวใจเต้นช้าที่มีอาการ และ
อัตราการเต้นของหัวใจห้องล่างน้อยกว่า
45 ครั้ง/นาที
2. ผู้ป่วยกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันและ
มีผลทำให้เกิดหัวใจเต้นช้ามาก ทำให้
ผู้ป่วยมีอาการของเลือดไปเลี้ยงร่างกายไม่
เพียงพอ

3. ผู้ป่วยที่มีภาวะหัวใจเต้นช้าสลับเร็ว
ผิดปกติ
4. ผู้ป่วยที่รับประทานยา แล้วเกิดหัวใจเต้น
ช้า
5. ผู้ป่วยที่หัวใจเต้นเร็วผิดปกติที่รักษาด้วย
ยาแล้วไม่ได้ผล
6. ผู้ป่วยที่มีภาวะเลือดไปเลี้ยงสมองไม่
พอ อาจใส่เพื่อรอการใส่เครื่องกระตุ้นการ
เต้นของหัวใจชนิดถาวร



7. ผู้ป่วยที่เตรียมใส่
เครื่องช่วยกระตุ้น
การเต้นของหัวใจ
แบบถาวร
8. เพื่อเป็นการป้องกันภาวะหัวใจเต้นผิด
จังหวะที่รุนแรง หรือหยุดเต้น
 - ในระหว่างหรือหลังผ่าตัดหัวใจ
 - ในระหว่างการขยายหลอดเลือดด้วย
บอลลูน

การเตรียมผู้ป่วย

1. เตรียมผิวหนังบริเวณที่จะติดแผ่น

อิเล็กโทรด โดยตัด

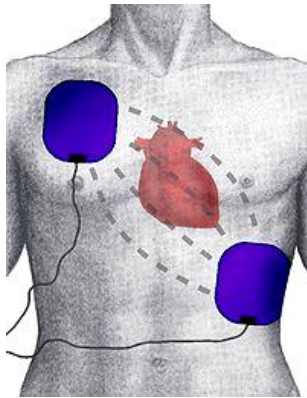
บริเวณใต้ราวนม

ซ้าย และอีกแผ่นติด

บริเวณทรวงอก

ด้านขวา ถ้ามีขน

มากต้องโกนขนออก



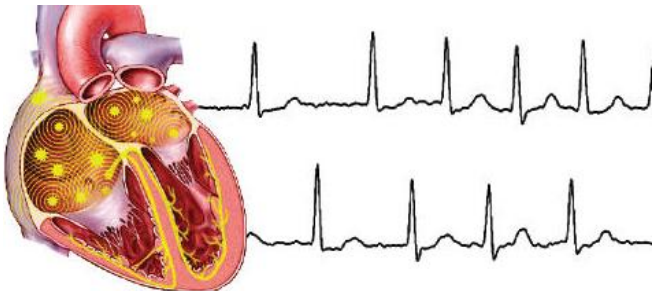
2. เปิดเครื่อง เพื่อแสดงภาพคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

แบบต่อเนื่องบนจอภาพ



3. ตั้งค่าอัตราเร็วของการกระตุ้นหัวใจ

4. ตั้งค่ากระแสไฟฟ้าและเริ่มกระตุ้น



การดูแลหลังใส่

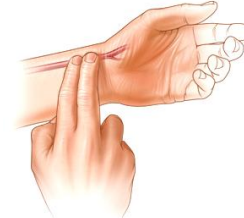
เครื่องกระตุ้นการเต้นของหัวใจ

ชนิดชั่วคราว

1. วัดสัญญาณชีพ สังเกต

ความสม่ำเสมอของชีพจร

อัตราการเต้นของหัวใจ



2. ติดตามภาวะหัวใจล้มเหลว

3. ติดตามการทำงานของเครื่องกำหนด

จังหวะการเต้นของหัวใจ

4. ข้อห้ามหลังใส่เครื่องใหม่ๆ เพื่อป้องกันสาย

ลื้อเลื่อนหลุด

- ไม่ให้ผู้ป่วยเหยียดแขนขึ้นเหนือศีรษะอย่างรุนแรง

- ไม่ให้เอื้อมหยิบของไกลๆ

5. เมื่ออาการของผู้ป่วยคงที่ สามารถออกกำลังกาย เคลื่อนไหวข้อต่างๆได้

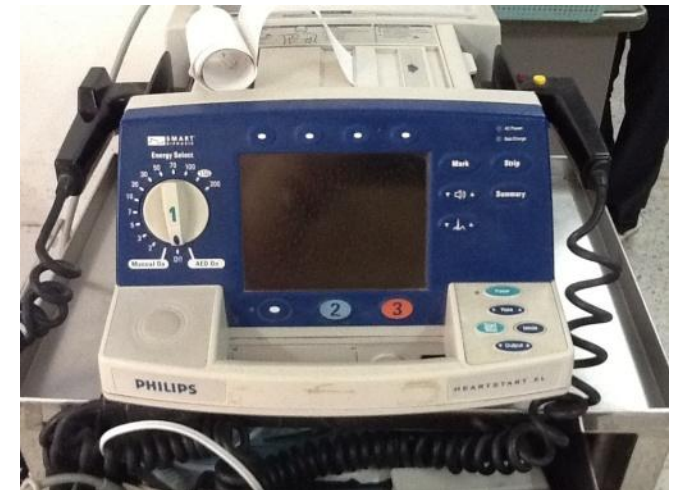
6. ระวังอันตรายจากกระแสไฟฟ้าอื่นๆ ที่มีความถี่สูง เพราะอาจรบกวนการทำงานของเครื่อง

การใส่

เครื่องกระตุ้น

การเต้นของหัวใจ

ชนิดชั่วคราว



เรียบเรียงโดย

หอผู้ป่วยหนักโรคหัวใจ ต่อ 1208-9

จัดทำโดย

กลุ่มงานสุขศึกษา ต่อ 5200, 9801

โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ จ.นครสวรรค์

โทร 056 - 219888