

เครื่องจี้ห้ามเลือดและตัดด้วยไฟฟ้า

SURTRON รุ่น 80 ระบบ Monopolar และ Bipolar



SURTRON 80



ใบอนุญาตโฆษณาเลขที่ : ขพ.2071/2565

อ่านค่าเดือนในฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ก่อนใช้



062-424-9614

Line : @siammedical



1. ความต้องการ : เครื่องจี้ห้ามเลือดและตัดด้วยไฟฟ้า โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน : ใช้สำหรับจี้ห้ามเลือดและตัดด้วยไฟฟ้าความถี่สูง ระบบ Monopolar และ Bipolar ซึ่งเหมาะสำหรับการผ่าตัดเล็กและปานกลาง
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 ขนาดเครื่อง 254 x 104 x 288 มิลลิเมตร (กว้าง x สูง x ลึก)
 - 3.2 น้ำหนักเครื่องประมาณ 5 กิโลกรัม
 - 3.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 230 โวลต์ / 50-60 เฮิร์ตซ์ กำลังไฟฟ้าเข้า 350 โวลต์แอมป์

4.คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 เครื่องจี้ไฟฟ้า ชนิดความถี่สูง แบบโมโนโพลาร์ และ ไบโพลาร์
- 4.2 เป็นอุปกรณ์ผ่าตัดไฟฟ้าความถี่สูงซึ่งเหมาะสำหรับการผ่าตัดเล็กและปานกลาง
- 4.3 ความถี่ในการทำงาน 600 กิโลเฮิร์ตซ์
- 4.4 สามารถใช้งานโหมด Monopolar และ Bipolar ได้โดยการควบคุมจากสวิตช์มือ (ด้ามจี้) และสวิตช์เท้า (Foot Switch)
- 4.5 ระบบ LSI Microcontroller ของเครื่อง ช่วยไม่ให้เครื่องร้อน โดยไม่ต้องอาศัยพัดลม หรือ ระบบให้ความเย็นอื่นๆ
- 4.6 มีโหมดใช้งาน 5 โหมด
 - เครื่องให้กำลังไฟสูงสุดในการ CUT 80 วัตต์ ที่ความต้านทาน 250 โอห์ม
 - เครื่องให้กำลังไฟสูงสุดในการ BLEND 60 วัตต์ ที่ความต้านทาน 200 โอห์ม
 - เครื่องให้กำลังไฟสูงสุดในการ FORCED COAG 50 วัตต์ ที่ความต้านทาน 150 โอห์ม
 - เครื่องให้กำลังไฟสูงสุดในการ SOFT COAG 40 วัตต์ ที่ความต้านทาน 100 โอห์ม

- เครื่องให้กำลังไฟสูงสุดในการ BIPOlar 30 วัตต์ ที่ความต้านทาน 100 โอห์ม

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

5.1	ตัวเครื่อง SURTRON 80	1	เครื่อง
5.2	สายไฟ	1	เส้น
5.3	แท่นวางหัวจี้	1	ชุด
5.4	Foot Switch	1	ชิ้น
5.5	Connection เชื่อมต่อกับ Neutral	1	ชิ้น
5.6	Neutral ตัวนำกระแสไฟ	1	ชิ้น
5.7	Pencil เชื่อมต่อกับหัวตัด/จี้ Electrode	1	ชิ้น
5.8	Electrode หัวตัด/จี้	10	ชิ้น

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- ✓ รับประกันคุณภาพจากการใช้งาน 1 ปี

หมายเหตุ

1. อ่านคำเตือนในฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ก่อนใช้
2. ต้องมีสายดินทุกครั้งในการใช้งานเครื่อง ปลั๊กไฟของเครื่อง เป็นแบบมีกราวด์ในตัว
3. ห้ามใช้เครื่องร่วมกับเครื่องกระตุกหัวใจ
4. โปรดรอให้น้ำยาเคมีต่างๆที่ติดไฟง่ายแห้ง หรือระเหยจากตัวผู้ป่วย ก่อนการใช้งานเครื่อง
5. หากใช้เครื่องบริเวณศีรษะ หรือหน้าอกของผู้ป่วย ให้หลีกเลี่ยงการใช้แก๊สไวไฟ เช่น ยาสูบ , ออกซิเจน และ Nitrogen Protoxyde
6. ทุกโหมดในการตัดหรือจี้ห้ามเลือด ไม่ควรกด Foot Switch นานเกิน 10 วินาที
7. ให้เว้นระยะการกด Foot Switch โดยการกดปล่อยทุกๆ 10 วินาที
8. หัวตัดและหัวจี้ ไม่ควรล้างทำความสะอาดด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์
9. ไม่ควรใช้เครื่องกับผู้ป่วย ในกรณีดังต่อไปนี้
 - ผู้ป่วยที่มีความดันในเส้นเลือดไม่สมดุลเป็นอย่างมาก
 - ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบประสาทอย่างรุนแรง
 - ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับไตอย่างรุนแรง
 - หญิงตั้งครรภ์