

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ :ชุดเครื่องจี้ห้ามเลือดและเชื่อมปิดหลอดเลือด ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
จำนวน 1 ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เครื่องฯ มีระบบ Tissue Fect หรือระบบ Tissue-adaptive power output สำหรับปรับพลังงานโดยอัตโนมัติ เพื่อให้เหมาะสมกับเนื้อเยื่อที่แตกต่างกันในการตัด และการเชื่อมปิดหลอดเลือด

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เครื่องฯ มีจอแสดงผล และสามารถควบคุมการปรับตั้งพลังงานได้บนหน้าจอทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑.๑ สามารถใช้งานในระบบโมโนโพลาร์โดยสามารถเลือกการทำงานได้ดังนี้

๒.๑.๑.๑ การตัดอย่างเดียว (PureCut) ให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ วัตต์

๒.๑.๑.๒ การตัดพร้อมจี้ (BlendCut) ให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ วัตต์

๒.๑.๑.๓ การจี้ห้ามเลือด (PowerCoag) ให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ วัตต์

๒.๑.๑.๔ การจี้ห้ามเลือดแบบไม่สัมผัส (SprayCoag) ให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ วัตต์

๒.๑.๒ สามารถใช้งานในระบบไบโพลาร์โดยสามารถเลือกการทำงานได้ดังนี้

๒.๑.๒.๑ การจี้ไบโพลาร์แบบปกติ ให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๕ วัตต์

๒.๑.๒.๒ การจี้และตัดไบโพลาร์ ให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๕ วัตต์

๒.๑.๓ สามารถใช้งานในการเชื่อมปิดหลอดเลือด โดยสามารถปรับตั้งพลังงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ โดยสามารถเชื่อมปิดหลอดเลือดที่มีขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดต่างๆ สูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า ๖ มม.

๒.๒ เครื่องฯ มีระบบป้องกันความปลอดภัยในการใช้งาน โดยสามารถต่อใช้งานร่วมกับแผ่นสื่อชนิดตรวจสอบความต้านทานเพื่อป้องกันผิวหนังบริเวณที่ติดแผ่นสื่อใหม่

๒.๓ ระบบโมโนโพลาร์ และไบโพลาร์ รวมทั้งระบบเชื่อมปิดหลอดเลือด สามารถควบคุมการทำงานได้ ด้วยมือและเท้าได้

๒.๔ เครื่องฯ มีระบบตรวจสอบการทำงาน โดยอัตโนมัติ หากเกิดปัญหาใดๆ ในขณะที่ใช้งานเครื่องฯ จะแสดงข้อความแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งแนะนำวิธีแก้ไขให้ผู้ใช้งานทราบหน้าจอ

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน


๓.๑ ชุดเครื่องจี้ห้ามเลือดและเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยไฟฟ้าและอัลตราโซนิก จำนวน ๑ ชุด

๓.๒ รถเข็นสำหรับวางเครื่องจี้ จำนวน ๑ คัน

๓.๓ สายเชื่อมต่อพลังงาน(Transducer)จากเครื่องไปสู่อุปกรณ์จี้ห้ามเลือด จำนวน ๑ ชุด

๓.๔ แป้นเหยียบสวิตช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบแป้นคู่ จำนวน ๑ ชิ้น

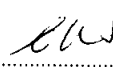
๓.๕ แป้นเหยียบสวิตช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบแป้นเดี่ยว จำนวน ๑ ชิ้น

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	 นายแพทย์สุภัทรา นามนตรี
--	---

๓.๖	อแดปเตอร์แปลงรูข่องเสียบสำหรับต่อจี้โมโนโพลาร์	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๗	สายจี้โมโนโพลาร์	จำนวน ๑ เส้น
๓.๘	อุปกรณ์จี้ตัดห้ามเลือดและเชื่อมปิดหลอดเลือดสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง	จำนวน ๑ กล่อง(5ชิ้น)
๓.๙	เครื่องสำรองไฟ	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๑๐	สายจี้ไบโพลาร์	จำนวน ๑ เส้น
๓.๑๑	อุปกรณ์หัตถการชนิดไบโพลาร์ Johann 5 มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๒	อุปกรณ์หัตถการชนิดไบโพลาร์ Maryland 5 มม.	จำนวน ๑ ชิ้น

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ บริษัทผู้จำหน่ายต้องรับประกันคุณภาพเครื่องเป็นเวลา ๑๒ เดือน
- ๔.๒ ผู้ขายต้องบริการตรวจบำรุงรักษาเครื่องฯ และอุปกรณ์ทุก ๔ เดือน พร้อมปรับปรุงซอฟต์แวร์ประกอบการทำงานของชุดเครื่องมือให้ทันสมัย ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันว่าภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี หลังจากการตรวจรับ จะต้องมีอะไหล่ทุกชิ้น พร้อมให้บริการ หากมีการชำรุดหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนของเครื่อง
- ๔.๔ ถ้าเครื่องฯ ชัดข้องบริษัทฯ ต้องส่งช่างมาทำการตรวจเช็คเครื่อง ภายในเวลาไม่เกิน ๗ วันทำการ หลังจากรับแจ้ง และถ้านำเครื่องฯ กลับบริษัทฯ ต้องมีเครื่องสำรองที่มีคุณภาพ สามารถใช้งานได้ให้ใช้ทดแทนจนกว่าจะซ่อมเสร็จโดยไม่คิดค่าบริการเครื่องสำรอง
- ๔.๕ เครื่องมือผ่าตัดทุกชนิดที่เสนอขายต้องเป็นเครื่องฯ ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและไม่ใช่เครื่องที่ใช้แล้วนำมาดัดแปลงปรับปรุงใหม่

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	 (นายแพทย์กฤษดา พวงนรินทร์.....)
--	--