

คุณลักษณะเฉพาะ Implantable cardioverter defibrillator lead

ความเป็นมา

ศูนย์โรคหัวใจและหลอดเลือด มีขีดความสามารถในการตรวจวินิจฉัยและให้บริการรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดทุกชนิด เพื่อรับมือและแก้ปัญหาโรคที่มีอัตราการตายสูงสุดของประเทศ รวมไปถึงการผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจและแก้ไขความพิการแต่กำเนิดของหัวใจ การถ่างขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยบอลลูนและอื่น ๆ ศูนย์โรคหัวใจและหลอดเลือด โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ทำหน้าที่เป็นแม่ข่ายด้านโรคหัวใจในจังหวัดและส่วนภูมิภาค ที่ทำการส่งเสริมสุขภาพโรคหัวใจ ป้องกันโรคหัวใจ รักษาโรคหัวใจถึงระดับตติยภูมิ และฟื้นฟูสุขภาพโรคหัวใจ

วัตถุประสงค์

สายเครื่องช่วยการกระตุ้นและกระตุ้นหัวใจชนิดถาวรหุ้มด้วยฉนวนชนิด Optim Insulation ซึ่งเป็น การผสมระหว่าง Silicone และ Polyurethane แบบ Co-Hybrid เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติเข้าสู่หัวใจ

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ เป็นสายเครื่องช่วยการกระตุ้นหัวใจ ชนิด ๒ ขั้ว (Bipolar), Shock configuration เป็นแบบ single-coil และกระตุ้นหัวใจ (DF-๔) มีลักษณะตรง (Straight shape)

๑.๒ เป็น Screw lead มีขนาดความยาว ๕๘ และ ๖๕ เซนติเมตร ส่วนสัมผัสกับผนังหัวใจ Silicone Tip electrode ซึ่งสามารถเพิ่มพื้นที่ผิวสัมผัสได้ถึง ๖ ตารางมิลลิเมตร และ Shock electrode ในส่วน distal มีพื้นที่ผิวสัมผัส ๓๖๗ ตารางมิลลิเมตร

๑.๓ มี Electrode Spacing จาก Tip to Ring = ๑๑ mm

๑.๔ ส่วนต่อกับเครื่องช่วยการเต้นและกระตุ้นหัวใจหัวใจมีขนาด ๓.๒ มิลลิเมตร (DF-๔)

๑.๕ เป็นสายที่มีขนาดเล็ก สามารถใช้กับท่อนำทาง (Introducer Sheath) ขนาด ๗ F ซึ่งขนาดของสาย มีขนาด ๖.๘ F

๑.๖ มี Fast-Pass Coating ซึ่งจะช่วยลดการเสียดทาน ทำให้ง่ายต่อการใส่สายในหัวใจ

๑.๗ บรรจุอยู่ในซองชนิดปลอดเชื้อและฆ่าเชื้อพร้อมระบุอายุการใช้งานอย่างชัดเจน

๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย

เงื่อนไขทั่วไป

๑.อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒.ภายหลังการส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประภัสร์ อภัยเผ่า)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางกิริภา ภูสันติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุบงกต์ สุขจิตต์)

คุณลักษณะเฉพาะ Implantable cardioverter defibrillator lead

๒.๑ หาก Implantable cardioverter defibrillator lead ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแก่ทางศูนย์โรคหัวใจ หมดอายุหรือใช้ไม่หมดทางศูนย์โรคหัวใจ สามารถแลกเปลี่ยนคืนได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๒.๒ หาก Implantable cardioverter defibrillator lead รุ่นใหม่ออกมาทางศูนย์โรคหัวใจ สามารถขอแลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม และขอเปลี่ยนขนาดและความยาวได้ตามที่ศูนย์โรคหัวใจต้องการใช้งาน

๒.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้ในโรงพยาบาลในประเทศไทยอย่างน้อย ๑ ปี และหากเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ต้องมีการทดลองใช้และผ่านการประเมินคุณภาพจากศูนย์โรคหัวใจโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครราชสีมา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายประภัสร์ อัสยเฝ้า)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางกิริภา ภูสันติ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสุบงกต สุขจิตต์)