โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รายละเอียดคุณลักษณะ

๑. สายสวนหัวใจตรวจโดยการฉีดสี

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนใช้สำหรับการนำสารทึบรังสีเข้าสู่หลอดเลือดเลี้ยงหัวใจเพื่อการวินิจฉัยความผิดปกติของหลอดเลือดหัวใจ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. โครงสร้างสายสวนออกแบบให้มีแรงหมุนและผลักที่ดี และทำให้ป้องกันการหักงอของสายสวนได้ดี

๒. ความกว้างของช่องภายในของสายสวนขนาด ๕ Fr. ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๐๔๕ นิ้ว สายสวนขนาด ๖ Fr. มีความกว้างของช่องภายในไม่น้อยกว่า ๐.๐๕๖ นิ้ว

๓. สายส่วนปลายที่เข้าสู่เส้นเลือดเลี้ยงหัวใจต้องมีความนิ่มป้องกันอันตรายแก่หลอดเลือดหัวใจ

๔. ส่วนปลายของสายมีความโค้งแบบต่างๆให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมทางกายภาพของหลอดเลือด เช่น JR,JL,Amplatz,Pigtail,Multipurpose เป็นต้น

๕. บรรจุในซองพลาสติก ไม่มีรอยรั่ว ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว เปิดใช้ง่ายด้วยวิธีปราศจากเชื้อ (Aseptic technic)

๖. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งของ

๗. สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการของศูนย์โรคหัวใจโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายประพฤทธิ์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรวุฒิ ทัศนาวิวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภิดา จันทร์สด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รายละเอียดคุณลักษณะ

๒. ขดลวดนำสายสวนเพื่อการรักษาเลือดหัวใจตี

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นสายลวดใช้สำหรับนำทางสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี่ผ่านรอยตีบในหลอดเลือด

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. เป็นสายลวดนำสายสวนหัวใจเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี่ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ ๐.๐๑๔ นิ้ว
๒. มีความยาวสำหรับใช้งาน (usable length) ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร
๓. สายลวดออกแบบโดยมีแกนในส่วนปลายสายทำจากวัสดุ Nitinol หรือ สแตนเลสสตีล ทำให้มีความยืดหยุ่น, ทนทานและรักษารูปร่างได้ดี
๔. ปลายของสายลวดออกแบบเป็น shaping ribbon หรือ composit core มีความปลอดภัยและสามารถเข้าสู่รอยโรคได้ดี
๕. มีความแข็งของปลายสายลวด (Tip Stiffness) ไม่น้อยกว่า ๐.๕ กรัม ให้เลือกใช้
๖. ส่วนทึบรังสีที่ปลายสายลวด (Tip radiopaque) มีความยาว ๓ เซนติเมตร
๗. สายลวดส่วนที่ใช้งานเคลือบด้วยสารหล่อลื่นชนิด โพลิเมอร์ หรือ ซิลิโคน เพื่อเพิ่มความลื่นในการเข้าสู่รอยโรคที่ตีบแคบได้ดี
๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกาหรือญี่ปุ่นและประเทศไทย
๙. สามารถแลกเปลี่ยนชนิดของ PTCA guide wire และความยาวได้ตามความต้องการของโรงพยาบาล
๑๐. บรรจุในซองพัสดุชนิดปลอดเชื้อ โดยก๊าซเอธิลีน ออกไซด์ หรือเทียบเท่าพร้อมใช้งานได้ทันทีและจะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบวัสดุ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายประพฤทธิ์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรวุฒิ ทัศนาวิวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภิดา จันทร์สด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รายละเอียดคุณลักษณะ

๓. ลวดนำสายสวนหลอดเลือดหัวใจ

ลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์นำในการสอดเข้าหลอดเลือดหัวใจส่วนปลาย (distal portion)ได้ง่าย และสะดวกในการนำอุปกรณ์ต่างๆสำหรับการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบให้สามารถเข้าถึงรอยโรคได้อย่างปลอดภัยและประหยัดเวลา

ลักษณะเฉพาะ

๑. Distal core ทำจากวัสดุพิเศษชนิด Super-elastic Nickel-titanium alloy มีส่วนของ Coil Section ยาว ๒๕ ซม. เคลือบด้วย hydrophilic polymer ซึ่งประกอบด้วย ๒ ส่วน คือ Platinum-alloy coil และ Stainless coil ให้ความ ยืดหยุ่นสูง (superior flexibility) สามารถทำให้เข้าถึงหลอดเลือดหัวใจส่วนปลายได้ง่าย (distal portion) Proximal shaft ทำจากวัสดุ Stainless steel

๒. Distal และ Proximal shaft เชื่อมต่อกันโดยตรง ทำให้สามารถส่งแรงควบคุมไปถึงปลายขดลวดนำได้อย่างดีเยี่ยม (outstanding torque response)

๓.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน ๐.๐๑๔ นิ้ว และยาว ๑๘๐ ซม.เป็นอย่างน้อย

๔.มีหลายชนิดเช่น Hypercoat, Intermediate, Floppy เป็นอย่างน้อย

๕. บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอธทิลีนอ๊อกไซด์พร้อมใช้งานได้ทันที

๖.เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายประพฤทธิ์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรวุฒิ ทัศนาวิวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภิดา จันทร์สด) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ