

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนนำเข้าหลอดเลือด (Introducer Sheath)

๑. วัตถุประสงค์

เป็นชุดเจาะหลอดเลือดเพื่อใช้เป็นท่อนำทางในการใส่อุปกรณ์อื่นๆ ที่ผ่านไปยังหัวใจ ใช้ในการวินิจฉัย และทำการรังสีร่วมรักษา โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้ได้อย่างปลอดภัยและประหยัดเวลา

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นชุดเจาะหลอดเลือด

๒.๒ บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อโรค (Sterilization)

๒.๓ บอกรวันหมดอายุ ขนาดและความยาวไว้

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ Mini guide wire มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๐๓๕” และ ๐.๐๓๘” และตัดปลายได้

๓.๒ Dilator ใช้เป็นตัวนำในการใส่เข้าเส้นเลือด

๓.๓ Canular (ท่อนำ) ยาว ๕.๕ , ๗.๕ , ๑๑ และ ๒๓ cm.

๓.๔ ท่อนำทำจากวัสดุ New Polyethylene ซึ่งมีคุณสมบัติช่วยลดแรงเสียดทานระหว่าง Canular, guide wire และ Dilator ให้ใช้งานได้สะดวก และป้องกันการเกิดอันตราย (Trauma) และป้องกันการแตกหักงอของ canular (Kink Resistance)

๓.๕ ส่วนบนของสายสวนจะมีตัวเลขและสี (color coding) ระบุขนาดของซีท เพื่อความสะดวกและป้องกันการผิดพลาด ในการเลือกใช้

๓.๖ ส่วนบนของสายสวนมี Hemostasis Valve ซึ่งมีลักษณะเป็นลึนข้างในเป็น ๖ แฉก (Six-cut spiral Valve) ช่วยป้องกันการไหลย้อนกลับของเลือดได้ดี และป้องกันไม่ให้อากาศเข้าไปได้ดี (Air apiration)

๓.๗ ส่วนของ Dilator มีปลายที่เล็กเรียวลง และเคลือบด้วย SLX Coating เพื่อให้เกิดความลื่นและง่ายต่อการใส่เข้าไปในเส้นเลือด ลดการ Trauma ของเส้นเลือด สามารถลึอกเข้ากับท่อนำได้แน่น และปลดลึอกได้ง่าย

๓.๘ มีขนาด ๔F, ๕F, ๖F, ๗F, ๘F, ๙F, ๑๐F, ๑๑F และมีความยาว ๕.๕ , ๗.๕ , ๑๑ , ๒๓ cm.

๓.๙ การบรรจุหีบห่อ ๕ ชิ้น ต่อ ๑ Pack ที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้วโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธีรพล เกษะเทียน)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ)

นายแพทย์ชำนาญการ

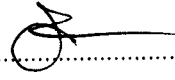
(ลงชื่อ).....กรรมการ

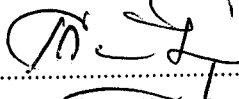
(นางจตุพร บุญมานันท์)

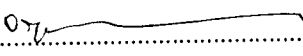
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดพิเศษชนิดคีนรูป
(Memory Material Peripheral Stent)

๑. วัตถุประสงค์ทั่วไป
 - ๑.๑ เป็นสายสวนที่มีขดลวด ใช้เพื่อการค้ำยันขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายและฝังทิ้งไว้โดยไม่นำออก
 - ๑.๒ สามารถใส่เข้าไปในตัวผู้ป่วยโดยวิธีการสวนผ่านเส้นเลือดแดงบริเวณขาหนีบ
 - ๑.๓ สามารถใช้กับ ขดลวดตัวนำขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว / ขนาด ๖ Fr.
๒. คุณสมบัติเฉพาะ
 - ๒.๑ เป็นขดลวดที่สามารถขยายถ่าง ได้ด้วยตัวเอง (Self-expanding stent)
 - ๒.๒ ขดลวดทำจากไนตินอล (Nitinal) โครงสร้างเป็น Vessel conformability ทำให้โค้งงอไป ตามลักษณะของโครงสร้างหลอดเลือดได้ดีโดยไม่มีการพังงอ
 - ๒.๓ มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ ๓ จุด บริเวณส่วนในขอบบนและด้านข้างของขดลวด เพื่อให้ง่ายต่อการวางตำแหน่งขดลวด
 - ๒.๔ ใช้ระบบสอดสายขดลวดแบบ ดึง Pull Back system
 - ๒.๕ ขดลวดออกแบบเฉพาะเป็นแบบไขว้สลับ และเชื่อมต่อแบบตัวเอส ซึ่งเป็นการออกแบบที่ทำให้ไม่เกิดการหักงอของขดลวด (Kink resistance)
 - ๒.๖ ส่วนปลายเป็นแบบ ATRUMATIC SOFT TIP SYSTEM
 - ๒.๗ มีความหลากหลายทั้งขนาดและความยาวของหลอดเลือดเทียม เพื่อง่ายต่อการเลือกใช้ขนาดที่ เหมาะสมกับผู้ป่วย
 - ๒.๘ มีเครื่องหมายระบุตำแหน่งพิเศษ ๒ ตำแหน่งบริเวณด้าม
 - ๒.๙ มีความหนาของขดลวด ๒๑๕ ไมครอน / ความกว้างบริเวณค้ำยัน (Interlink) ๑๑๑ และ ๑๑๓ และ
 - ๒.๑๐ ไมครอน ตามขนาดของขดลวด
 - ๒.๑๐ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๔ มิลลิเมตรจนถึง ๑๒ มิลลิเมตร ความยาวสายสวน ๘๕ และ ๑๓๕ เซนติเมตร และความยาวขดลวด ๒๐/๓๐/๔๐/๖๐/๘๐/๑๐๐ มิลลิเมตรเพื่อศัลยแพทย์ได้เลือกตามความเหมาะสม
 - ๒.๑๑ ได้รับการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธีรพล เกษมเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ