โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะ

สายสวนและอุปกรณ์ขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลลูนอินนูเอ้

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนที่มีบอลลูนอินนูเอ้ที่ปลายสายและชุดอุปกรณ์เสริมใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอลลูนที่ที่ใช้ถ่างลิ้นหัวใจมีคอคอดตรงกลาง และมีสองชั้น เพื่อป้องกันเมื่อมีการแตกของบอลลูน และมีรูบริเวณส่วนกลางของบอลลูนเพื่อความปลอดภัยเวลาเกิดปัญหาบอลลูนแตก

๒. บอลลูนสามารถขยายและกลับสู่ขนาดก่อนขยายได้อย่างรวดเร็ว (Rapid inflation/deflation cycle)

๓. สามารถควบคุมขนาดของบอลลูนได้ตามต้องการ

๔. อุปกรณ์ทุกชิ้นทำด้วยวัสดุที่มีความปลอดภัยสูงต่อร่างกาย

๕. เส้นผ่าศูนย์กลางของบอลลูนมีหลายขนาด ดังนี้ ขนาด ๒๔, ๒๖, และ ๒๘ mm. เป็นอย่างน้อย

๖. ปลายของสายมีทางออกจำนวน ๓ ทาง เส้นกลางเป็นแกนของตัวสายสวน เส้นที่สองเป็นทางสำหรับขยายบอลลูน เส้นที่สามเป็นทางสำหรับไล่อากาศระหว่างชั้นในบอลลูน

๗. มีStretching Metal Tube ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน ๑.๒ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๘๐ เซนติเมตร ใช้ยืด Balloon ให้ตึงเพื่อสะดวกในการสวนเข้าไปในร่างกายผู้ป่วย

๘. Dilator มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน ๑๔ F และมีความยาวประมาณ ๗๐ เซนติเมตร

๙. Guide wire มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก ๐.๐๒๕ นิ้ว และมีความยาวประมาณ ๑๗๕ เซนติเมตร

๑๐.Stylet มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน ๐ ๐๓๘ นิ้ว และมีความยาวประมาณ ๘๐ เซนติเมตร

๑๑.มี Syringe ใช้ในการ Inflate Balloon Catheter เพื่อถ่างขยาย Mitral Valve

๑๒.บรรจุในซองพลาสติก ไม่มีรอยรั่ว ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว เปิดใช้ง่ายด้วยวิธีปราศจากเชื้อ (Aseptic technic)

๑๓.ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง ต่อ ๑ ชุด มีอายุการใช้งาน ๑ ปี นับจากวันที่ส่งของ

๑๔.หาก สินค้า ที่ทางบริษัท ส่งมอบแก่ทางศูนย์โรคหัวใจ ใช้ไม่หมดหรือหมดอายุสามารถแลกเปลี่ยนคืนได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ประพฤทธิ์ ธนกิจจารุ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรวุฒิ ศิวประภากร) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรวุฒิ ทัศนาวิวัฒน์) นายแพทย์ (พนักงานกระทรวงสาธารณสุข)

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะ
อุปกรณ์สำหรับพองบอลลูน

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สำหรับขยายขนาดบอลลูนเพื่อการขยายเส้นเลือดขณะทำการรักษาด้วยบอลลูนหรือบอลลูนพร้อมขดลวด

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวอุปกรณ์เป่าพองบอลลูนสามารถใช้กับความดันสูงสุดอย่างน้อย 20 ATM พร้อมหน้าปัทม์แสดงความดันขณะใช้งานที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน
2. ตัวกระบอกบรรจุสารละลาย สามารถบรรจุสารละลายได้อย่างน้อย 20 ลูกบาศก์เซนติเมตร
3. กระบอกจุสารละลายเป็นชนิดที่มีความใส สามารถมองเห็นสารละลายได้อย่างชัดเจนทั้งด้านหน้าและด้านข้าง
4. การเพิ่มความดันทำด้วยการหมุน เพื่อการเพิ่มความดันอย่างสม่ำเสมอและสามารถควบคุมได้ดี
5. การล็อคหรือปลดล็อค ควบคุมด้วยอุปกรณ์ที่กดด้วยนิ้วมือซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าหรือด้านข้าง เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการใช้งาน
6. สามารถทำการลดความดันอย่างรวดเร็ว โดยการกดที่อุปกรณ์ควบคุมด้วยนิ้วมือเพียงครั้งเดียว เพื่อความสะดวกและปลอดภัยขณะใช้งาน
7. มีอุปกรณ์สายต่อ (Extension Tube) เป็นอุปกรณ์มาตรฐานพร้อมข้อต่อแบบ 3 ทาง (3 Way Stopcock)
8. บรรจุอยู่ในซองชนิดปลอดเชื้อและฆ่าเชื้อโดย Ethylene Oxide พร้อมระบุอายุการใช้งานอย่างชัดเจน
9. มี Y-connector set ขนาด 10 เฟรนช์ เป็นอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน 1 ชุด ต่อ อุปกรณ์เป่าพองบอลลูน 1 ชิ้น
10. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย
11. อายุไม่น้อยกว่า 1 ปี ขณะส่งมอบ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรวุฒิ ศิวประภากร) นายแพทย์ชำนาญการ

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