

กลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ สถาบันโรคทรวงอก
รายละเอียดคุณลักษณะของลูกโป่งเสริมความดันในหลอดเลือด
Intra Aortic Balloon Catheter

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นสายลูกโป่งสำหรับสวนเส้นเลือดแดงใหญ่เพื่อพองหรือประคับประคองหัวใจ
2. สามารถแทงเข้าเส้นเลือดโดยแทงผ่านปลอกนำสาย (Introducer Sheath) หรือแทงโดยไม่ใช้ปลอกนำสายและไม่ต้องใช้อุปกรณ์ใดๆช่วยในการหยุดไหลของเลือด
3. มีชุดลูกโป่งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
4. มีอายุในการเก็บโดยปราศจากเชื้อเมื่อส่งมอบไม่ต่ำกว่า 2 ปี

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของตัวสายและลูกโป่งขณะพับหรือม้วนอยู่ขนาดไม่เกิน 7.5 Fr
2. มีขนาดความจุของลูกโป่งให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 3 ขนาดความจุ (มีหน่วยเป็น ซีซี)
3. มีรูหรือท่อสำหรับใช้วัดความดันเลือดที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.027 นิ้วและเป็นแบบ Co - Lumen
4. ตัวลูกโป่งทำจากพลาสติกชนิด Polyurethane มีความเหนียว แข็งแรง ทนทานในการใช้งาน
5. สามารถใช้ Guide wire ขนาดไม่เกิน 0.025 นิ้ว อย่างน้อย 1 เส้น
6. มีสายต่อทางแยกจากตัวลูกโป่งกับสายต่อ Chamber ซีลีสียมแก๊ส ยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
7. มีชุดอุปกรณ์แทงผ่านผิวหนังเข้าหลอดเลือดแดง
8. ปราศจากเชื้อโรคเปิดใช้งานได้ทันที
9. เคยทดลองใช้งานกับผู้ป่วยแล้วได้ผลดีเป็นที่น่าพอใจ

ข้อกำหนดอื่นๆ

1. สถาบันโรคทรวงอกสามารถแลกเปลี่ยนขนาดที่ต้องการกับผู้ป่วยได้ตลอดอายุการใช้งาน
2. มี Guide wire สำรองให้ใช้ได้ตลอดเวลา