

รายละเอียดคุณลักษณะลูกโป่งเสริมความดันในหลอดเลือดแดง  
INTRA - AORTIC BALLOON PUMP

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นสายลูกโป่งสำหรับสวนเส้นเลือดแดงใหญ่เพื่อช่วยพยุงหรือประคับประคองหัวใจ
- ๑.๒ สามารถแทงเข้าเส้นเลือดโดยแทงผ่านปลอกนำสาย (introducer sheath) หรือแทงโดยไม่ใช้ปลอกนำสายและไม่ต้องใช้อุปกรณ์ใดๆ ช่วยในการหยุดไหลของเลือด
- ๑.๓ มีชุดลูกโป่งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- ๑.๔ มีอายุในการเก็บโดย ปราศจากเชื้อเมื่อส่งมอบไม่ต่ำกว่า ๒ ปี

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของตัวสายและลูกโป่งขณะพับหรือม้วนอยู่ขนาดไม่เกิน ๗.๕ Fr.
- ๒.๒ มีขนาดความจุของลูกโป่งให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาดความจุ (มีหน่วยเป็นซีซี)
- ๒.๓ มีรูหรือท่อสำหรับใช้วัดความดันเลือดที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๐๒๗ นิ้วผนังท่อภายในสายลูกโป่งเป็นแบบสองชั้นซึ่งใช้ผนังด้านหนึ่งร่วมกัน
- ๒.๔ ตัวลูกโป่งทำจากพลาสติก Dura thane มีความเหนียว แข็งแรง ทนทานในการใช้งาน
- ๒.๕ สามารถใช้ Guide wire ขนาดไม่เกิน ๐.๐๒๕ นิ้ว
- ๒.๖ มีสายต่อทางแยกจากตัวลูกโป่งกับสายต่อ Chamber ยึดด้วยแก๊ส ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- ๒.๗ มีชุดอุปกรณ์แทงผ่านผิวหนังเข้าหลอดเลือดแดง
- ๒.๘ ปราศจากเชื้อโรคใช้งานได้ทันที
- ๒.๙ เคยทดลองใช้งานกับผู้ป่วยแล้วได้ผลดีเป็นที่พอใจ

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๓.๑ สถาบันโรคทรวงอกสามารถแลกเปลี่ยนขนาดสายตามขนาดความจุของลูกโป่งที่ต้องการได้ตลอดอายุการใช้งาน
- ๓.๒ มี Guide wire สำรองให้ใช้ได้ตลอดการใช้สาย