

กลุ่มงานศัลยศาสตร์ (หน่วยงานปอดและหัวใจเทียม) สถาบันโรคทรวงอก

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม 2564

รายละเอียดคุณลักษณะชุดสายยางนำเลือดและสารละลายเพื่อรักษากล้ามเนื้อหัวใจ
(Blood Cardioplegia Set)

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นสายยางไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่มีรส และปลอดภัยต่อผู้ป่วย
2. สามารถทนต่อความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 100° เซนติเกรด และทนต่อความเย็นได้ไม่ต่ำกว่า -37° เซนติเกรด
3. ทนต่อแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า 250 ปอนด์/ตารางนิ้วโดยไม่เกิดการฉีกขาด
4. ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา
5. บรรจุภาชนะมิดชิดเพื่อรักษารูปทรงของสายยางและอบฆ่าเชื้อโรคแล้วพร้อมใช้งานได้ทันที
6. เคยทดลองใช้งานกับผู้ป่วยแล้ว ได้ผลดีเป็นที่น่าพอใจ
7. มีอายุการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปีในวันส่งของ

คุณลักษณะเฉพาะ


ใช้กับเครื่องปอดหัวใจเทียม

1. ประกอบด้วยสายยาง PVC 2 เส้น ยาวไม่น้อยกว่า 90 นิ้ว
เส้นที่ 1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน $1/4"$ เป็นท่อสำหรับนำเลือด
เส้นที่ 2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน $1/8"$ เป็นท่อสำหรับนำสารละลายปลายต่อเชื่อมกันด้วยข้อต่อ Y
ขนาด $1/4" + 1/8" + 1/4"$ ส่วนปลายที่ 3 ต่อกับสายยาง PVC ไสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน $1/4"$
ยาว 10 นิ้ว และปลายสายยางต่อเชื่อมกับ Coil ข้างหนึ่ง
2. มีส่วนสำหรับควบคุมความร้อนและความเย็นทำด้วย Plastic coil
3. มีกระเปาะ (Bubble Trap) ทำหน้าที่ควบคุมการไหลของสารละลายและมีตัวกรองจับฟอง
อากาศพร้อมท่อยาง PVC สำหรับต่อเพื่อวัดความดันได้ เชื่อมกับปลาย Coil ข้างใดข้างหนึ่ง
4. ส่วนล่างของกระเปาะ (Bubble Trap) มีท่อสายยาง PVC ความยาวมากกว่า 5 นิ้ว พร้อมข้อต่อเชื่อม
สำหรับเป็นทางออกของน้ำยาเข้าตัวผู้ป่วย


สายยางบนโต๊ะผ่าตัด

เป็นสายยาง PVC ไส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $3/16" + 1/16"$ ความยาวไม่น้อยกว่า 6 ฟุต
จำนวน 1 เส้น ปลายสายยางทั้ง 2 ข้าง มีข้อต่อสำหรับต่อใช้งานติดอยู่เรียบร้อยแล้ว และห่อแยกต่างหากเส้น
เดียว

กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง


.....
นายแพทย์ชัยวุฒิ ยศศาสโรดม

ประธานกรรมการ
นายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมสาขาศัลยกรรม


.....
นางสุวรรณา ยโสธรินทร์

กรรมการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


.....
นายสุทธิศักดิ์ มาสมพร

กรรมการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ