

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์ดูดแยกน้ำและสารละลายส่วนเกินในเลือด (Hemoconcentrator)

ลักษณะการใช้งาน

เป็นวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิดโดยใช้เครื่องปอดหัวใจเทียม ใช้ดูดแยกน้ำและสารละลายส่วนเกินในเลือดผู้ป่วยขณะผ่าตัด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผนังของ Membrane Material ผลิตโดยวัสดุ Polyether sulfone
๒. Fiber Material ผลิตโดยวัสดุ Polysulfone
๓. ประสิทธิภาพของพื้นที่ผิว Membrane ประมาณ ๐.๕ และ ๑.๑ ตารางเมตร เมื่อแผ่ในแนวระนาบ
๔. Priming Volume เพียง ๓๕ มม. และ ๗๐ มม.
๕. ช่องต่อเลือดเข้า – ออก มีขนาด ¼ นิ้ว แบบ Slip port
๖. Filtrate Port มีขนาด ½ นิ้ว (พร้อม ¼ นิ้ว Adapter)
๗. อัตราการไหลของเลือด ตั้งแต่ ๑๐๐ มล. ถึง ๕๐๐ มล. ต่อนาที
๘. ผนัง Membrane ของ Hallow Fiber ทนต่อแรงดัน (Maximum Transmembrane)

คุณลักษณะอื่นๆ

๑. เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. สินค้าต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันที่รับ
๓. บรรจุภัณฑ์: ผลิตภัณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว พร้อมใช้งานได้ทันที
๔. การบรรจุและหีบห่อ: บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐาน

(ลงชื่อ)..... *John Mark*ประธานกรรมการ

(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... *ศ.ดร. อรรถสิทธิ์*กรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ อรรถสิทธิ์ลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... *จ.ร. - -*กรรมการ

(นางสาวจารุวรรณ วงศ์สายตา) นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกปฏิบัติการ