

#### **๔. คุณลักษณะเฉพาะ**

ในรายการที่ ๑ ตัวกรองเลือด รุ่น Low flux

**วัตถุประสงค์** เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับกรองของเสียและน้ำในเลือดของผู้ป่วยไตวาย

#### **คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เป็นชนิด Hollow fiber dialyzer
๒. เป็น Synthetic membrane วัสดุที่ใช้ทำเส้นใยเป็นสารสังเคราะห์ชนิด Polysulfone หรือ Cellulose triacetate
๓. พื้นที่ผิวในการกรอง ( Effective surface area ) มีขนาดพื้นที่เท่ากับ ๑.๕ – ๑.๖ ตารางเมตร
๔. มีสัมประสิทธิ์การกรองน้ำ ( Kuf ) เท่ากับ ๖.๔ – ๒๐.๕๐ ml / hr / mmHg
๕. กระจกบอกระดับการกรองสามารถเปิดฝาทรงที่หัว-ท้ายออกได้ เพื่อสะดวกในการล้างทำความสะอาด
๖. ปราศจากเชื้อ
๗. ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

ในรายการที่ ๒ ตัวกรองเลือด รุ่นประสิทธิภาพสูง (High-flux)

**วัตถุประสงค์** เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับกรองน้ำและของเสียที่มีโมเลกุลขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ ในเลือดของผู้ป่วยไตวาย

#### **คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เป็นชนิด Hollow fiber dialyzer
๒. เป็น Synthetic membrane วัสดุที่ใช้ทำเส้นใยเป็นสารสังเคราะห์ชนิด Polysulfone หรือ Cellulose triacetate
๓. พื้นที่ผิวในการกรอง ( Effective surface area ) มีขนาดพื้นที่มากกว่า ๑.๘ ตารางเมตร
๔. มีสัมประสิทธิ์การกรองน้ำ ( Kuf ) เท่ากับ ๔๐ – ๕๕ ml / hr / mmHg
๕. กระจกบอกระดับการกรองสามารถเปิดฝาทรงที่หัว-ท้ายออกได้ เพื่อสะดวกในการล้างทำความสะอาด
๖. ปราศจากเชื้อ
๗. ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

ในรายการที่ ๓ Blood line สำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (กล่อง/๒๔ ชุด)

**วัตถุประสงค์** สำหรับการใช้งานเพียงครั้งเดียวในการนำส่งเลือดจากร่างกายมนุษย์เพื่อทำการฟอกเลือด โดยใช้ต่อเข้ากับเครื่องฟอกไต รุ่น ๕๐๐๘

**คุณลักษณะ**

๑. เป็นสายนำเลือดใช้สำหรับนำเลือดออกจากร่างกายผู้ป่วยทำจากพลาสติกอ่อน เพื่อทำการฟอกเลือดด้วย

เครื่องไตเทียม (Arterial line) แล้วนำเลือดที่ผ่านการฟอกเลือดเข้าสู่ร่างกายผู้ป่วย (Venous Line)

๒. เส้นผ่านศูนย์กลางของสายนำเลือดที่ผ่านปั๊มของเครื่องไตเทียม (Pump segment) คือ ๘.๐ มิลลิเมตร

๓. ความยาวของกระเปาะเลือดดำที่ใช้ดักจับฟองอากาศ (Venous bubble trap) คือ ๒.๒ มิลลิเมตร

๔. ปริมาตรเลือดที่ผ่านสายนำเลือด (Filling volume) ๑๓๖ มิลลิลิตร

๕. ฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ Accelerations (e-beam)

๖. มีตัวป้องกันน้ำและเลือดไม่ให้เข้าเครื่องไตเทียม (Transducer protector)

๗. ระบุวันหมดอายุชัดเจน

๘. ได้รับมาตรฐานการผลิตระดับสากล