

ตัวกรองแยกพลาสมา(Plasma Filter)

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์ช่วยกรอง แยก พลาสมา ออกจากเลือดผู้ป่วย ในการทำ plasmapheresis โดยวิธี Membrane Plasma Separation (MPS)

คุณลักษณะพิเศษ

1. มีลักษณะเป็นรูปทรงกระบอกเปลือกนอกเป็นวัสดุแข็งใส ชนิด hollow fiber เปิดเข้าและออก เพื่อให้เลือดไหลผ่านและมีทางเปิดเพื่อให้พลาสมาที่กรองไหลออกจากตัวกรอง
 - 1.1 กระบอกตัวกรองทำด้วย Polycarbonate หรือ Polypropylene
 - 1.2 มีความยาวไม่น้อยกว่า 280 มิลลิเมตร
2. วัสดุตัวกรองไฟเบอร์ภายในมีลักษณะเป็นเส้นเล็ก ๆ
 - 2.1 Membrane ทำด้วย Polyethersulfone หรือ Polysulfone
 - 2.2 ไฟเบอร์ มีผนังหนา อยู่ระหว่าง 50-100 microns
 - 2.3 ไฟเบอร์ มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในขนาดไม่น้อยกว่า 300 microns
 - 2.4 ความกว้างของรูในการกรอง อยู่ระหว่าง 0.30 - 0.50 microns
 - 2.5 มีพื้นที่ผิวสำหรับการกรอง(Effective surface area)ทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 0.45 ตารางเมตร
 - 2.6 Membrane สามารถยอมให้องค์ประกอบของพลาสมาเคลื่อนผ่าน Membrane ออกไปดังนี้
T-Protein , Albumin, IgG , IgA, IgM, Total Cholesterol เป็นต้น
3. ปริมาณของของเหลวที่สามารถบรรจุในตัวกรองด้านสัมผัสเลือด อยู่ระหว่าง 50-70 ml
4. บรรจุเดี่ยวภายในวัสดุปิด มีวันที่ผลิตและวันหมดอายุ
5. ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยแก๊สเอธิลีนออกไซด์หรือด้วยGamma-Rayหรือ ฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (INLINE Steam) พร้อมใช้งานได้ทันที
6. บริษัทรับประกันคุณภาพและยินยอมให้แลกเปลี่ยนเมื่อเกิดการชำรุดเสียหายโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

5w N
รศ. วิชัย ไสพัสสธิตย์ ว.21397

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ