

ตัวกรองไตเทียม
รุ่น REXEED-15L Dialyzer
(Polysulfone membrane Hollow Fiber Artificial Kidney)

วัตถุประสงค์ ทำหน้าที่กรองน้ำและของเสียออกจากเลือดในผู้ป่วยที่มีภาวะไตล้มเหลว

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นตัวกรองไตเทียม ชนิด Hollow fiber ที่บรรจุอยู่ในกระบอกพลาสติกที่มีทางเปิดเข้าและออกที่หัวท้าย เพื่อให้เลือดไหลผ่านเข้าและออกจากตัวกรอง
 2. เป็นเมมเบรนสังเคราะห์ Polysulfone (RexbraneTM) ชนิด waved fiber
 3. ตัวกระบอกมีขนาดความยาว 334 mm. เส้นผ่าศูนย์กลางกลาง 41 mm. และมีน้ำหนัก 463 กรัม
 4. มีขนาดพื้นผิวการกรอง 1.5 ตารางเมตร มี Priming volume 86มล.
 5. เส้นผ่าศูนย์กลางภายในเส้นใยมีขนาด 185 ไมครอน และมีความหนา 45 ไมครอน
 6. มีค่า Ultrafiltration Rate 12มล./ชม./มม. พรอท
 7. สามารถทนต่อค่าความแตกต่างของความดันระหว่างเมมเบรน (TMP) สูงสุด 500มม.ปรอท (66kPa)
 8. มีค่าการกำจัดของเสียออกจากเลือด (Clearance) เมื่อวัดที่อัตราการไหลของน้ำยา Dialysate 500ml/min และอัตราการไหลของเลือด ดังนี้
- | | 200 ml/min | 300 ml/min | 400 ml/min |
|-------------|------------|------------|------------|
| Urea | 195 | 265 | 305 |
| Creatinine | 191 | 251 | 287 |
| Phosphate | 157 | 191 | 205 |
| Vitamin B12 | 97 | 108 | 113 |
9. ทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Gamma ray
 10. เป็นผลิตภัณฑ์ของ Asahi Kasei Medical ประเทศญี่ปุ่น

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นางสาวพะเยาว์ ด่านปรีดา)

ลงชื่อกรรมการ

(นางสุจิตรา ตันธิกุล)

ลงชื่อกรรมการ

(นางอรุณญา พลเจริญ)

ตัวกรองไตเทียม
รุ่น REXEED-13L Dialyzer

(Polysulfone membrane Hollow Fiber Artificial Kidney)

วัตถุประสงค์ ทำหน้าที่กรองน้ำและของเสียออกจากเลือดในผู้ป่วยที่มีภาวะไตล้มเหลว

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นตัวกรองประสิทธิภาพสูง ชนิด Hollow fiber ที่บรรจุอยู่ในกระบอกพลาสติกที่มีทางเปิดเข้าและออกที่หัวท้ายเพื่อให้เลือดไหลผ่านเข้าและออกจากตัวกรอง
 2. เป็นเมมเบรนสังเคราะห์ Polysulfone (RexbraneTM) ชนิด waved fiber
 3. ตัวกระบอกมีขนาดความยาว 334 mm. เส้นผ่าศูนย์กลาง 38 mm. และมีน้ำหนัก 412 กรัม
 4. มีขนาดพื้นผิวการกรอง 1.3 ตารางเมตร มี Priming volume 76 มล.
 5. เส้นผ่าศูนย์กลางภายในเส้นใยมีขนาด 185 ไมครอน และมีความหนา 45 ไมครอน
 6. มีค่า Ultrafiltration Rate 10 มล./ชม./มม. โปรท
 7. สามารถทนต่อค่าความแตกต่างของความดันระหว่างเมมเบรน (TMP) สูงสุด 500 มม.ปรอท (66kPa)
 8. มีค่าการกำจัดของเสียออกจากเลือด (Clearance) เมื่อวัดที่อัตราการไหลของน้ำยา Dialysate 500ml/min และอัตราการไหลของเลือด ดังนี้
- | | 200 ml/min | 300 ml/min | 400 ml/min |
|-------------|------------|------------|------------|
| Urea | 192 | 255 | 291 |
| Creatinine | 186 | 241 | 276 |
| Phosphate | 147 | 175 | 192 |
| Vitamin B12 | 88 | 98 | 100 |
9. ทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Gamma ray
 10. เป็นผลิตภัณฑ์ของ Asahi Kasei Medical ประเทศญี่ปุ่น

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นางสาวพะเยาว์ ด้านปรีดา)

ลงชื่อกรรมการ

(นางสุจิตรา ตันธิกุล)

ลงชื่อกรรมการ

(นางอรุณญา พลเจริญ)

ตัวกรองไตเทียมประสิทธิภาพสูง
(High Performance Hollow Fiber Artificial Kidney)
REXEED-18A Dialyzer

วัตถุประสงค์ ทำหน้าที่กรองน้ำและของเสียออกจากเลือดในผู้ป่วยที่มีภาวะไตล้มเหลว

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นตัวกรองประสิทธิภาพสูง ชนิด Hollow fiber ที่บรรจุอยู่ในกระบอกพลาสติกที่มีทางเปิดเข้าและออกที่หัวท้าย เพื่อให้เลือดไหลผ่านเข้าและออกจากตัวกรอง
 ๒. เป็นเมมเบรนสังเคราะห์ Polysulfone (RexbraneTM) ชนิด waved fiber
 ๓. ตัวกระบอกมีขนาดความยาว 334 mm. เส้นผ่าศูนย์กลาง 43 mm. และมีน้ำหนัก 520 กรัม
 ๔. มีขนาดพื้นผิวการกรอง 1.8 ตารางเมตร มี Priming volume 103 มล.
 ๕. เส้นผ่าศูนย์กลางภายในเส้นใยมีขนาด 185 ไมครอน และมีความหนา 45 ไมครอน
 ๖. มีค่า Ultrafiltration Rate 81 มล./ชม./มม. โปรท
 ๗. สามารถทนต่อค่าความแตกต่างของความดันระหว่างเมมเบรน (TMP) สูงสุด
 ๘. 500 มม.โปรท (66 kPa)
 ๙. มีค่าการกำจัดของเสียออกจากเลือด (Clearance) เมื่อวัดที่อัตราการไหลของน้ำยา Dialysate 500ml/min และอัตราการไหลของเลือด ดังนี้
- | | 200 ml/min | 300 ml/min | 400 ml/min |
|-----------------|------------|------------|------------|
| ๑๐. Urea | 198 | 280 | 330 |
| ๑๑. Creatinine | 194 | 265 | 309 |
| ๑๒. Phosphate | 190 | 250 | 289 |
| ๑๓. Vitamin B12 | 152 | 183 | 197 |
๑๔. มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองออกของ B₂-Microglobulin (Sieving Coefficient) เท่ากับ 0.85
 ๑๕. มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองออกของ Albumin (Sieving Coefficient) เท่ากับ 0.002
 ๑๖. ทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Gamma ray
 ๑๗. เป็นผลิตภัณฑ์ของ Asahi Kasei Medical ประเทศญี่ปุ่น

ลงชื่อ
(นางสาวพะเยาว์ ด่านปรีดา)

ลงชื่อ
(นางสุจิตรา ตันธิกุล)

ลงชื่อ
(นางอรัญญา พลเจริญ)

ตัวกรองไตเทียมประสิทธิภาพสูง
(High Performance Hollow Fiber Artificial Kidney)
REXEED-21A Dialyzer

วัตถุประสงค์ ทำหน้าที่กรองน้ำและของเสียออกจากเลือดในผู้ป่วยที่มีภาวะไตล้มเหลว

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นตัวกรองประสิทธิภาพสูง ชนิด Hollow fiber ที่บรรจุอยู่ในกระบอกพลาสติกที่มีทางเปิดเข้าและออกที่หัวท้าย เพื่อให้เลือดไหลผ่านเข้าและออกจากตัวกรอง
 2. เป็นเมมเบรนสังเคราะห์ Polysulfone (RexbraneTM) ชนิด waved fiber
 3. ตัวกระบอกมีขนาดความยาว 334 mm. เส้นผ่าศูนย์กลาง 47 mm. และมีน้ำหนัก 604 กรัม
 4. มีขนาดพื้นที่ผิวการกรอง 2.1 ตารางเมตร มี Priming volume 117 มล.
 5. เส้นผ่าศูนย์กลางภายในเส้นใยมีขนาด 185 ไมครอน และมีความหนา 45 ไมครอน
 6. มีค่า Ultrafiltration Rate 90 มล./ชม./มม. โปรท
 7. สามารถทนต่อค่าความแตกต่างของความดันระหว่างเมมเบรน (TMP) สูงสุด 500 มม.ปรอท (66 kPa)
 8. มีค่าการกำจัดของเสียออกจากเลือด (Clearance) เมื่อวัดที่อัตราการไหลของน้ำยา Dialysate 500ml/min และอัตราการไหลของเลือด ดังนี้
- | | 200 ml/min | 300 ml/min | 400 ml/min |
|-------------|------------|------------|------------|
| Urea | 199 | 284 | 340 |
| Creatinine | 195 | 272 | 317 |
| Phosphate | 192 | 257 | 299 |
| Vitamin B12 | 160 | 194 | 212 |
9. มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองออกของ B₂-Microglobulin (Sieving Coefficient) เท่ากับ 0.85
 10. มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองออกของ Albumin (Sieving Coefficient) เท่ากับ 0.002
 11. ทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Gamma ray
 12. เป็นผลิตภัณฑ์ของ Asahi Kasei Medical ประเทศญี่ปุ่น

ลงชื่อ
(นางสาวพะเยาว์ ด่านปรีดา)

ลงชื่อ
(นางสุจิตรา ตันธิกุล)

ลงชื่อ
(นางอรัญญา พลเจริญ)