

Revaclear®

Para unos excelentes resultados de alto flujo



El dializador con la tecnología
más inteligente

 **GAMBRO®**

En la clínica

Gracias al uso de los nuevos dializadores de alto flujo Revaclear 300 y 400 en su clínica, podrá beneficiarse de sus ventajas operativas frente a otros dializadores del mismo tipo. Podrá ahorrar costes gracias a que necesitará menos modelos de dializadores. Al ahorro de costes se une la oportunidad de implantar mejoras en otras áreas de trabajo.

Menos modelos. Más posibilidades

La mayoría de los pacientes adultos en una unidad de diálisis se puede tratar con dos modelos de dializadores: Revaclear 300 y 400. Esto supone una gran ventaja frente a otras familias de dializadores que requieren varios tamaños más a fin de tratar el mismo rango de pacientes, lo que supone ventajas desde un punto de vista de manejo y almacenamiento.



Tamaño más pequeño. Respetuoso con el medio ambiente

Gracias al uso de la eficaz membrana Poracton™, Gambro ha podido reducir el tamaño del dializador, lo que implica menos material que producir, transportar y desechar tras su uso. Los dializadores Revaclear permitirán que su clínica reduzca el impacto medioambiental gracias a su menor tamaño. Además, le permiten reducir los costes de eliminación de desechos nocivos.



Ceñirse al presupuesto. Uso eficaz de los recursos.

Gracias a unos dializadores Revaclear de menor tamaño, es posible minimizar el uso de la solución salina durante los procedimientos de lavado. Reducir la cantidad de solución necesaria resulta rentable para la clínica, ya que permite un ahorro de tiempo y de almacenamiento.

Eficacia simplificada para nefrólogos



Como nefrólogo, le interesa cualquier dializador que pueda, de una forma sencilla, atender y mejorar los resultados de los pacientes. Los dializadores Revaclear, gracias a su novedosa membrana Poracton, proporcionan una alta eficacia y selectividad en la eliminación de solutos. Se ha reducido su complejidad, gracias a que ha sido posible tratar a más pacientes adultos con dos tamaños de dializador únicamente: Revaclear 300 y 400. Esto ha permitido una mayor eficacia de tratamiento y mayor rentabilidad, junto con una sencillez de funcionamiento, lo que ha beneficiado a pacientes y a médicos a la vez.

Disponer de menos dializadores entre los que elegir ayuda a simplificar los regímenes de tratamiento

En su entorno hospitalario

Una empresa como Gambro, fundamental durante décadas en el desarrollo de la diálisis, también sabe lo que es importante para el personal de enfermería. Por ello, hemos puesto toda nuestra experiencia sobre el uso práctico de los dializadores al servicio del diseño de los dializadores Revaclear.

Diseño moderno del dializador. Consumo reducido del líquido de diálisis

Las membranas onduladas de los dializadores Revaclear mejoran la distribución del flujo del líquido de diálisis. En lo que respecta a los dializadores Revaclear, los estudios clínicos^{1,2} demuestran una influencia limitada del flujo del líquido de diálisis por encima de los 600 ml/min en la administración de la dosis de diálisis (Kt/V de urea). Esto puede reducir sustancialmente el consumo del líquido de diálisis y evitar, por ende, los costes innecesarios.



Proceso de producción avanzado. Productos de alta calidad

Los dializadores Revaclear se fabrican en una de las instalaciones de producción más avanzadas del sector. Nuestros procesos de fabricación son conocidos por su innovación y el cumplimiento de los requisitos normativos y legales, además de otros muchos aspectos. Nuestra búsqueda de la máxima calidad posible persigue un objetivo: ganarnos su confianza en nuestros productos y facilitarles al máximo la realización de sus tareas rutinarias en los que respecta al manejo de un dializador Revaclear.



Concepto de envase innovador. Facilidad de uso

El diseño mejorado del envase simplifica el manejo y almacenamiento. Los dializadores se organizan en "bandejas"; cada bandeja contiene ocho dializadores envasados de forma individual. El envase estéril incluye una película protectora Tyvek®, para una mejor protección y una fácil apertura. Esto permite procedimientos de preparación más rápidos y una eliminación de desechos en envases plegables, para mayor rapidez y ahorro de espacio. Además de lo anterior, cada dializador cuenta con una etiqueta adhesiva donde figura el número de lote y las fechas de caducidad y esterilización. Esto agiliza la documentación de historiales de los pacientes y evita errores de transcripción.



Procedimientos simplificados para el personal de enfermería

Como miembro del personal de enfermería, seguro que valora el tiempo ahorrado gracias al uso de un equipo que simplifica el procedimiento de la diálisis. Desde una perspectiva funcional, los dializadores Revaclear se pueden cebar fácilmente y se envasan de forma que resultan fáciles de manejar. La combinación de estos factores permite ahorrar tiempo.

*Utilizando dializadores Revaclear
usará menos tipos de dializadores y
menos líquido de diálisis*



Innovación en diseño y funcionalidad

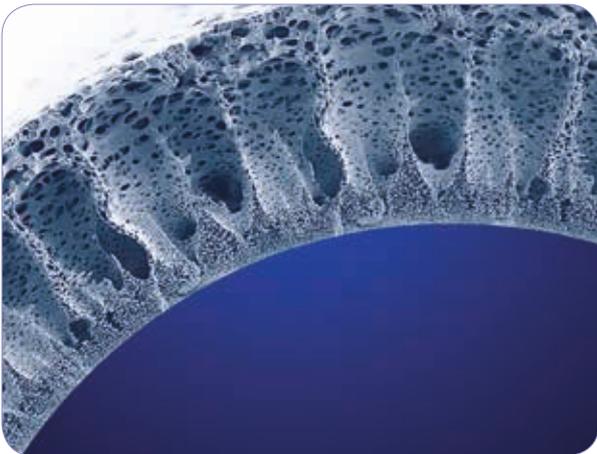
El compromiso de Gambro con la innovación se pone de manifiesto en el nuevo diseño del dializador, ahora de menor tamaño, y en la alta eficacia de la membrana, lo que contribuye a un rendimiento clínico demostrado.

La membrana

La optimización de la tecnología de membrana de Gambro hace que la novedosa membrana Poracton ofrezca ventajas de rendimiento distintas a las generaciones anteriores de dializadores de alto flujo.

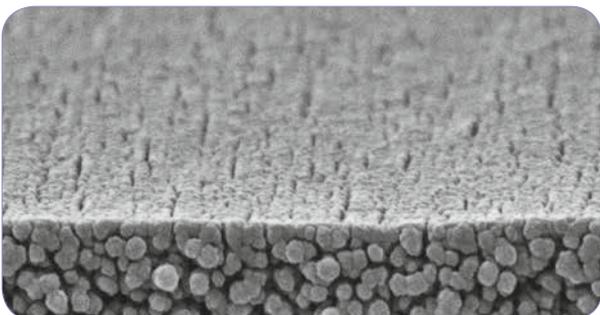
Diámetro más pequeño. Mayor eficacia

En la membrana Poracton se utiliza un polímero sintético en una estructura de tres capas. Su reducido diámetro y el grosor de la pared minimizan la resistencia ante la difusión de solutos y permiten una eliminación más eficaz de las toxinas urémicas.



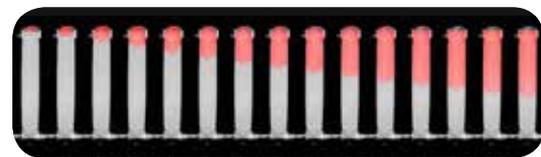
Superficie lisa de la membrana. Riesgo de coagulación minimizado

La combinación de polímeros hidrofílicos e hidrofóbicos crea una superficie excepcionalmente lisa en la parte interior de las fibras huecas. Esto minimiza la adsorción de proteínas y la formación de depósitos, lo que puede conducir a coagulación.



Características optimizadas del capilar. Excelentes resultados

La geometría optimizada del capilar mejora la distribución del líquido de diálisis y de la sangre, lo que genera un mejor rendimiento por cada unidad de superficie de la membrana. El excelente proceso de lavado y retorno se debe a la distribución uniforme del líquido en los compartimentos de sangre y de líquido de diálisis. Esto se ha observado gracias a imágenes obtenidas por resonancia magnética, dando como resultado un bajo volumen de sangre residual en la membrana y en los cabezales tras el retorno.³



0 1 2 3 4 5 6 7 segundos

Imágenes obtenidas por resonancia magnética: Distribución uniforme del flujo de sangre en el dializador Revaclear, según muestran las imágenes de contraste de fase.⁴

Más retención de endotoxinas. Minimización de la microinflamación

La parte externa de la membrana impide que los fragmentos de endotoxinas del líquido de diálisis se transfieran a la sangre, lo que minimiza el riesgo de una microinflamación crónica en pacientes de diálisis.

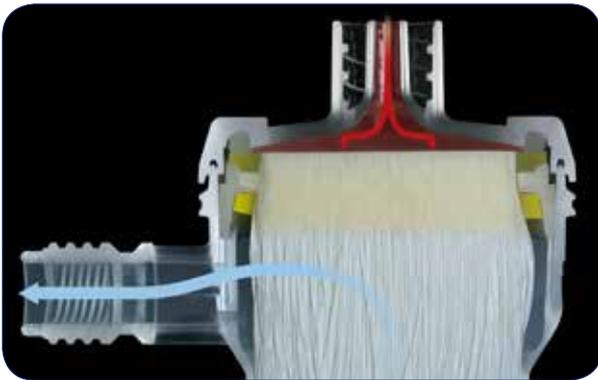


El dializador

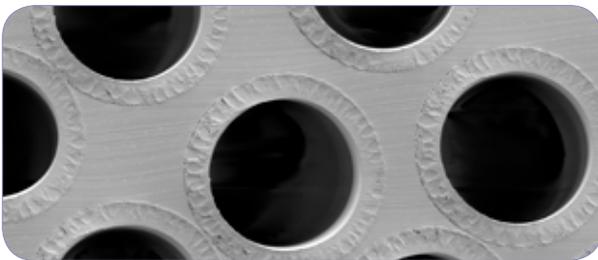
La mejora continuada y la ingeniería innovadora son características de la marca Gambro y dan como resultado un diseño mejorado de la carcasa y del cabezal.

Diseño del cabezal optimizado. Disminución de la coagulación.

El diseño del cabezal garantiza que cada capilar quede rodeado por el líquido de diálisis, lo que impide la creación de canales o espacios muertos que puedan reducir el rendimiento.



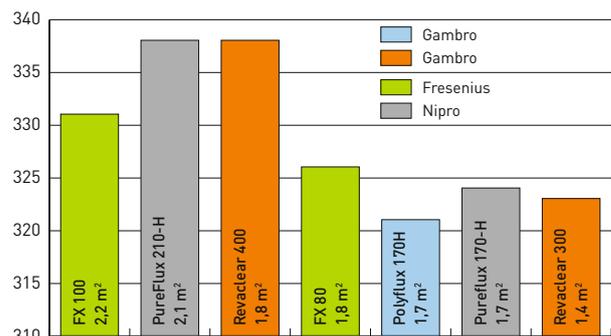
La superficie lisa del componente de sellado reduce la fricción a lo largo de las vías del flujo de sangre y, por tanto, reduce el riesgo de coagulación.



El rendimiento clínico demostrado

Debido a las significativas mejoras realizadas en la tecnología de membrana y en el diseño de dializadores, es posible conseguir un excelente aclaramiento de urea gracias al dializador Revaclear.

Aclaramiento de urea altamente eficaz con una superficie pequeña



Aclaramiento de urea (mL/min) a: $Q_B=400$ ml/min, $Q_D=500$ ml/min, $UF=0$ ml/min. Datos de aclaramiento de acuerdo con las especificaciones técnicas y las instrucciones de uso del fabricante

Bajo volumen de cebado. Mejora de la seguridad del paciente

El menor volumen de cebado y de retorno de los dializadores Revaclear puede ayudar a evitar el riesgo de una carga de sodio no controlada durante el cebado y el retorno del circuito extracorpóreo.



Referencias

- 1 Ward RA, Idoux JW, Hamdan H, Ouseph R, Depner TA, Golper TA. Dilatate Flow Rate and Delivered Kt/V urea for Dialyzers with Enhanced Dialysate Flow Distribution. Clin J Am Soc Nephrol (2011) 6: 2235-2239
- 2 Bhimani JP, Ouseph R, Ward RA. Effect of increasing dialysate flow rate on diffusive mass transfer of urea, phosphate and B2-microglobulin during clinical haemodialysis. Nephrol Dial Transplant (2010) 25: 3990-3995
- 3 Bosch J, Beck W, Buck R, Shideman J. Polyflux Revaclear: The Next Generation in High-Flux Dialyzers. White Paper, Gambro Lundia AB, 2010; retrieved from: <http://www.gambro.com/en/revaclear-site/Revaclear/Supporting-Science/1/>
- 4 Huang Z, Attaluri AC, Gao D, Beck W, Buck R, Shideman J. Comparison of clearance and fluid distributions of newly designed high flux hemodialyzers. Asaio J (2010) 56:139



Cada paciente es diferente y cada sesión también

Las herramientas de diálisis individualizada y de calidad garantizada (IQD) (del inglés, "Individualized Quality-assured Dialysis") de Gambro ayudan a los profesionales sanitarios a prestar el mejor cuidado a cada paciente, en cada sesión.

Gracias a una tecnología de diálisis líder y a unos conocimientos vitales en materia de diálisis crónica, nuestra oferta de IQD proporciona una amplia gama de modalidades de tratamiento y productos de diálisis para cada paciente y necesidad individual.

Con IQD podrá estar seguro de que la sesión de hemodiálisis se realiza de manera fácil y efectiva, y de que se alcanza sistemáticamente la dosis prescrita al tiempo que se realiza un mejor uso de los recursos de la clínica.

El enfoque IQD™ trata sobre todo de marcar la diferencia en la rutina diaria de los pacientes y los profesionales sanitarios

Laboratorios Baxter S.A
Calle 36 # 2C-22
Cali-Valle
Colombia

Registro Sanitario
INVIMA 2013DM-0009859

 **GAMBRO**®