

## **Un estudio pionero demuestra que el tratamiento con hemodiafiltración de alto volumen para pacientes con insuficiencia renal reduce significativamente las tasas de mortalidad**

- El estudio *CONVINCE Trial* compara la hemodiafiltración de alto volumen con la hemodiálisis estándar de alto flujo.
- El estudio revela una disminución del 23% en las tasas de mortalidad de los pacientes tratados con hemodiafiltración de alto volumen en comparación con los tratados con hemodiálisis de alto flujo, más comúnmente utilizada.
- Explora métodos para aumentar la adopción de la hemodiafiltración (HDF) haciendo accesible esta opción terapéutica para los pacientes.

**Madrid, 18 de julio de 2023.-** Fresenius Medical Care, el proveedor líder mundial de productos y servicios para personas con enfermedades renales, participó en una investigación pionera que demuestra que la tasa de mortalidad entre los pacientes con insuficiencia renal puede reducirse significativamente mediante la utilización de la tecnología de hemodiafiltración de alto volumen. Llevado a cabo por el consorcio *CONVINCE* y dirigido por el *University Medical Center (UMC)* de Utrecht, este ensayo internacional controlado y aleatorio marca un hito crucial en la comparación de la hemodiafiltración de alto volumen con la hemodiálisis estándar de alto flujo.

Los resultados del estudio revelan que **los pacientes tratados con hemodiafiltración de alto volumen experimentaron una notable disminución del 23%** en las tasas de mortalidad en comparación con los tratados con hemodiálisis de alto flujo, más comúnmente utilizada. La hemodiálisis representa la forma más prevalente de diálisis para tratar la insuficiencia renal. Aunque las técnicas han mejorado con el tiempo, la hemodiálisis convencional de alto flujo emplea principalmente la difusión para eliminar moléculas pequeñas y líquido de la sangre. En cambio, **la hemodiafiltración de alto volumen incorpora técnicas tanto de difusión como de convección para eliminar moléculas más grandes y administrar eficazmente la reposición de líquidos mediante convección.**

El Dr. Frank Maddux, Director Médico Global de Fresenius Medical Care, se mostró entusiasmado con los resultados del estudio y declaró: "Este estudio clínico, meticulosamente diseñado y ejecutado, demuestra sin lugar a duda la eficacia de la hemodiafiltración de alto volumen para una parte significativa de los pacientes con insuficiencia renal. **Estos hallazgos tienen el potencial de impulsar cambios significativos en el enfoque terapéutico estándar** y, lo que es más importante, contribuir a reducir las tasas de mortalidad entre esta población vulnerable que necesita tratamiento renal sustitutivo".



El investigador principal, el profesor Peter Blankestijn, del UMC de Utrecht, comentó: **"Nuestros resultados demuestran de forma inequívoca los beneficios para la supervivencia de utilizar la hemodiafiltración frente a la hemodiálisis** en el tratamiento de la insuficiencia renal, una notable reducción del 23% en la mortalidad por cualquier causa. Soy optimista respecto a que la hemodiafiltración pueda convertirse en el nuevo estándar de atención".

La enfermedad renal crónica plantea un apremiante reto de salud mundial, ya que se calcula que afecta a 830 millones de personas en todo el mundo, de las cuales casi cuatro millones dependen de la diálisis. Cuando los riñones ya no pueden realizar sus funciones vitales, se recurre a la diálisis para limpiar la sangre eliminando los productos de desecho y regulando el volumen de líquido en el organismo.

El ensayo incluyó a un total de **1.360 pacientes de 61 centros de ocho países europeos**, a los que se realizó un seguimiento durante una mediana de 30 meses. De ellos, 683 pacientes recibieron hemodiafiltración de alto volumen y 677 recibieron hemodiálisis de alto flujo tres veces por semana. La tasa de mortalidad fue de 7,1 muertes por 100 pacientes-año en el grupo aleatorio a hemodiafiltración, frente a 9,2 muertes por 100 pacientes-año en el grupo de hemodiálisis, lo que corresponde a una reducción relativa del 23%.

El ensayo CONVINCe fue liderado por investigadores del UMC de Utrecht en colaboración con *University College London (UCL)*, *Charité Universitätsmedizin Berlin*, *University of Bari*, *The George Institute for Global Health*, *Imperial College London* y los proveedores de diálisis Fresenius Medical Care, Diaverum y B. Braun Avitum.

**Mientras que la hemodiálisis es el tratamiento estándar en la mayoría de los países, la hemodiafiltración sigue infrautilizada** en algunas regiones y aún no se ha adoptado en lugares como EE. UU. Fresenius Medical Care ha tomado la iniciativa en el desarrollo de máquinas que facilitan la generación de fluidos en línea y de técnicas innovadoras para manejar la hemodiafiltración.

**"Fresenius Medical Care tiene una rica historia impulsando la innovación en la atención renal**, destinada a mejorar la vida de los pacientes con enfermedad renal en todo el mundo", enfatizó el Dr. Frank Maddux. "Como pioneros en diálisis y tecnologías de membrana, seguiremos explorando métodos que promuevan la adopción de la hemodiafiltración, haciendo que esta opción terapéutica crucial sea más fácilmente accesible para los pacientes a los que atendemos".



Fresenius Medical Care es el principal proveedor mundial de productos y servicios para personas con enfermedades renales, de las cuales unos 3,9 millones de pacientes en todo el mundo se someten regularmente a tratamiento de diálisis. A través de su red de 4.060 clínicas de diálisis, Fresenius Medical Care proporciona tratamientos de diálisis a aproximadamente 343.000 pacientes en todo el mundo. Fresenius Medical Care es también el principal proveedor de productos de diálisis, como máquinas de diálisis o dializadores. Fresenius Medical Care cotiza en la Bolsa de Fráncfort (FME) y en la Bolsa de Nueva York (FMS).

Para más información, visite el sitio web de la empresa en: [www.freseniusmedicalcare.com](http://www.freseniusmedicalcare.com)

#### Descargo de responsabilidad:

Este comunicado contiene manifestaciones de futuro sujetas a diversos riesgos e incertidumbres. Los resultados reales podrían diferir materialmente de los descritos en estas afirmaciones a causa de diversos factores, incluidos (aunque no de forma exclusiva) cambios en las condiciones empresariales, económicas y competitivas, cambios legales, aprobaciones normativas, impactos relacionados con los resultados de los estudios clínicos de la pandemia COVID-19, fluctuaciones de los tipos de cambio, incertidumbres en litigios o procedimientos de investigación y la disponibilidad de financiación. Estos y otros riesgos e incertidumbres se detallan en los informes de Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA se detallan en los informes de Fresenius Medical Care AG & Co.

Comisión del Mercado de Valores de EE.UU. Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA no asume ninguna responsabilidad de actualizar las declaraciones prospectivas contenidas en este comunicado.

---

#### Notas para los editores:

Cláusula de exención de responsabilidad: La información contenida en este documento se facilita tal cual y no se garantiza que sea adecuada para un fin determinado, salvo como meramente informativo. El usuario de la misma la utiliza bajo su propio riesgo y responsabilidad. Las opiniones expresadas en el documento son exclusivamente de los autores y no reflejan en modo alguno las opiniones de la Comisión Europea.



El estudio *CONVINCE* contó con el apoyo exclusivo de la *European Commission Research & Innovation, Horizon 2020*, Convocatoria H2020-SC1-2016-2017 bajo el tema SC1- PM-10-2017: *Comparing the effectiveness of existing healthcare interventions in the adult population* (subvención no 754803)

#### Para más información o entrevistas:

##### **Ángeles López**

Communication Manager

Fresenius Medical Care

Servicio gestionado por BERBES

M + 34 683497604

Mail: [angeles.lopez@ext.fmc-ag.com](mailto:angeles.lopez@ext.fmc-ag.com)

##### **BERBES**

Tlf. 91 563 23 00

María González

M + 34 677 456 806

Mail: [mariagonzalez@berbes.com](mailto:mariagonzalez@berbes.com)