

En enero de 2011 se prevé que comience un nuevo ensayo médico

Grifols potencia sus investigaciones para un nuevo tratamiento de la enfermedad de Alzheimer con hemoderivados

- **La línea de investigación más avanzada, cuyos resultados preliminares fueron publicados en septiembre de 2009, se basa en la práctica sistemática de plasmaféresis terapéutica con albúmina.**
- **El nuevo estudio previsto para 2011 complementa el anterior e implica un tratamiento combinado de plasmaféresis terapéutica con la posterior administración de albúmina e inmunoglobulina intravenosa (IVIG), dos de los principales hemoderivados.**
- **La norteamericana Fenwal diseñará y construirá un prototipo de máquina para plasmaféresis específicamente adaptado para la realización del nuevo ensayo médico.**

Barcelona, 2 de junio de 2010.- Grifols, holding empresarial español especializado en el sector farmacéutico hospitalario y uno de los productores de hemoderivados líderes del mundo, da un paso más en las investigaciones que está llevando a cabo para un nuevo tratamiento de la enfermedad de Alzheimer con hemoderivados y prepara un nuevo ensayo médico sobre 300 pacientes, cuyo comienzo está previsto para enero de 2011.

El nuevo estudio implica un tratamiento combinado de plasmaféresis terapéutica con la administración de albúmina e inmunoglobulina intravenosa (IVIG), dos de los principales hemoderivados, en diferentes pautas y dosis. Para ello, Grifols ha llegado a un acuerdo con la norteamericana Fenwal, quien diseñará y construirá un prototipo de máquina para plasmaféresis específicamente adaptada para ser empleada en este nuevo estudio. Fenwall entregará los primeros prototipos a finales de este año. En este nuevo ensayo médico está previsto que participen 300 enfermos de Alzheimer en estadio medio-moderado, que serán divididos en 3 grupos para ser tratados, más un cuarto grupo de control hasta un total de 400 pacientes procedentes tanto de España como de Estados Unidos. La duración estimada es de 2 años.

En septiembre de 2009 Grifols publicó los resultados preliminares de un ensayo realizado con la participación de tres hospitales de España y dos de Estados Unidos en 42 enfermos de Alzheimer. Los resultados sugieren una tendencia a la estabilización de la enfermedad en los pacientes tratados. A la espera de las conclusiones definitivas de este ensayo, Grifols ha decidido complementar la investigación planteando este nuevo ensayo médico con 300 pacientes y algunas variantes en el método y el tratamiento.

En este sentido, si bien el nuevo estudio mantiene los mismos protocolos que el anterior, incorpora modificaciones en los dispositivos a través de los cuales se realiza la plasmaféresis y variaciones en las dosis, pautas y tipos de terapias a administrar tras la realización de la plasmaféresis

Ambas iniciativas responden al interés de Grifols por mantener y potenciar su compromiso con la I+D impulsando diversas investigaciones complementarias que puedan traducirse en posibles tratamientos para los enfermos de Alzheimer.

Sobre la enfermedad de Alzheimer

La enfermedad de Alzheimer está considerada como una verdadera epidemia del siglo XXI que afectará implacablemente a las personas de edad avanzada de los países más desarrollados. Según la *Alzheimer's Association*, la enfermedad afecta al 10% de las personas mayores de 65 años y hasta al 30% de las personas mayores de 85 años. En Estados Unidos hay unos 4,5 millones de enfermos y se calcula que en el año 2050 podría haber unos 15 millones. Por otra parte, el coste sanitario directo e indirecto, asociado al cuidado de los enfermos se cifra en unos 85.000 millones de euros anuales, sólo en Estados Unidos.

La enfermedad de Alzheimer en España tiene un comportamiento similar al de los países de nuestro entorno. Según datos procedentes de la Unidad de Investigación del Proyecto Alzheimer (Fundación CIEN-UIPA), actualmente la prevalencia de la enfermedad de Alzheimer en España se sitúa entre 350.000 – 380.000 casos. No obstante, teniendo en cuenta que la enfermedad de Alzheimer acontece fundamentalmente a partir de los 65 años y que la proporción de afectados se incrementa progresivamente con la edad, el fenómeno de envejecimiento de las poblaciones (que afecta intensamente a España) tiende a aumentar de forma paulatina el número total de enfermos. De hecho, las previsiones a medio y largo plazo son estiman que en 25 años la población con enfermedad de Alzheimer puede crecer alrededor de un 75% si se mantienen las tendencias actuales.

Sobre la plasmaféresis

La plasmaféresis es una técnica que permite separar el plasma del resto de componentes sanguíneos como glóbulos rojos, plaquetas y otras células que se reinyectan al donante de forma inmediata suspendidos en solución salina en el mismo momento de la donación. Así se consigue una mejor y más rápida recuperación del donante.

En el caso de la plasmaféresis terapéutica se procede de forma parecida pero extrayendo la mayor parte del plasma del paciente y cambiándolo por albúmina al reinyectar las células hemáticas suspendidas en una solución de esta proteína. El uso generalizado de la técnica de la plasmaféresis como método de obtención de plasma, se debe a las investigaciones del Dr. J. A. Grifols Lucas llevadas a cabo en los años cuarenta y divulgadas por primera vez por él mismo en el Congreso Internacional de Transfusión celebrado en Lisboa en 1951.

Sobre Grifols

Grifols es un holding empresarial español especializado en el sector farmacéutico-hospitalario presente en más de 90 países. Desde mayo de 2006 cotiza en el Mercado Continuo Español y forma parte del Ibex-35. Actualmente es la primera empresa europea del sector de hemoderivados y el cuarto productor mundial. En los próximos años potenciará su liderazgo en la industria como compañía verticalmente integrada, gracias a las inversiones realizadas. En términos de materia prima, Grifols tiene asegurado el suministro de plasma con 80 centros de plasmaféresis en Estados Unidos y desde un punto de vista de capacidad de fraccionamiento, sus instalaciones productivas de Barcelona (España) y Los Ángeles (Estados Unidos) le permiten dar respuesta a la creciente demanda del mercado. No obstante, la compañía se prepara para lograr aumentos sostenidos durante los próximos 8-10 años para lo que ha puesto en marcha un ambicioso plan de inversiones.