

nota de prensa

## El Hospital General de Catalunya lidera el GAIN en España, un ensayo clínico novedoso sobre el Alzheimer

**Sant Cugat del Vallès, 09 de octubre.** El Hospital Universitari General de Catalunya ya ha sido activado para el ensayo GAIN Trial, código COR388-010, liderando su inicio en nuestro país. El estudio pretende evaluar la eficacia y seguridad de un medicamento oral que inhibe una enzima liberada por un germen dental, en pacientes con enfermedad de Alzheimer en fase moderada. Se trata de un ensayo de Fase III que ha requerido la colaboración de los Servicios de neurología, neuropsicología, neuroradiología y odontología. El desarrollo de este estudio podría modificar los conocimientos actuales en esta enfermedad.

El equipo de investigación en la enfermedad de Alzheimer del Hospital Universitari General de Catalunya, liderado por el Dr. Ernest Balaguer, neurólogo y director de investigación, ha participado en el GAIN Trial Investigator Meeting, celebrado en Barcelona a finales de la pasada semana. GAIN Trial es un ensayo clínico de un fármaco, liderado por Cortexyme, que inhibe las proteasas de una bacteria de la placa dental y que se detectan en las placas amiloides.

Las placas amiloides, también llamadas seniles o neuríticas, se forman en los espacios interneuronales de la sustancia gris del cerebro por el depósito de una proteína llamada beta-amiloide, que cumple funciones específicas en relación con el estrés oxidativo, el transporte del colesterol o la actividad antimicrobiana, entre otros. Se considera que esta bacteria de la placa dental genera un tóxico que podría provocar el Alzheimer. Se trata de un estudio novedoso y disruptivo en el que participa el Hospital General.

El Hospital Universitari General de Catalunya se consolida como un referente en los estudios de enfermedades neurológicas con el Alzheimer y el Parkinson, siendo el primer centro reclutador de pacientes de España en varios ensayos clínicos.

GAIN es un ensayo clínico que evalúa si un fármaco oral en investigación es seguro y puede detener la progresión de la enfermedad de Alzheimer en reducir el daño causado por las bacterias en el cerebro. El ensayo GAIN se basa en una evidencia científica mediante la cual se cree que la bacteria *P. gingivalis*, comúnmente asociado con la enfermedad de las encías, puede infectar el cerebro y causar la enfermedad de Alzheimer.

El ensayo GAIN (inhibidor de GingiPAIN el tratamiento de la Enfermedad del Alzheimer) es un estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de fase 2/3 que evalúa la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dos niveles de dosis de cápsulas orales, COR388-010, en pacientes en estado leve para moderar la enfermedad de Alzheimer.

COR388-010 es un medicamento en investigación diseñado para inactivar las proteínas tóxicas liberadas por la bacteria y detener o ralentizar aún más el daño a las células cerebrales sanas. Un estudio de COR388-010 en un pequeño grupo de pacientes con Alzheimer ha demostrado ser prometedor para mejorar la memoria.

nota de prensa

## **El Hospital General de Catalunya lidera el GAINT en España, un ensayo clínico novedoso sobre el Alzheimer**

Los participantes asignados al azar ingresan en un periodo de detección de hasta seis semanas, un periodo de tratamiento de 48 semanas y un período de seguimiento de seguridad de seis semanas adicionales.

Un equipo de especialistas del Hospital Universitari General de Catalunya, entre los que se encuentran neurólogos, neuropsicólogos, dentistas,... participa en un ensayo diferente a todo lo que se está realizando en este momento.

La Unidad de Investigación Clínica del Hospital Universitari General de Catalunya, dirigida por el Dr. Ernest Balaguer, fue galardonada hace unos meses con el premio al mejor centro de todos los que participan en el ensayo MISSION, un estudio que evalúa la eficacia y la seguridad de un medicamento oral anti-amiloide en la enfermedad de Alzheimer en fase inicial.

### **Sobre quirónsalud**

Quirónsalud es el mayor grupo hospitalario de España y el tercero de Europa. Cuenta con más de 35.000 trabajadores en más de 120 centros sanitarios, entre los que se encuentran 45 hospitales que ofrecen 6.800 camas hospitalarias. Dispone de la tecnología más avanzada y de un gran equipo de profesionales altamente especializados y de prestigio internacional. Entre sus centros, se encuentran el Centro Médico Teknon, Ruber Internacional, Hospital Universitario Quirónsalud Madrid, Fundación Jiménez Díaz, Hospital Quirónsalud Barcelona, Hospital Universitario Dexeus, Policlínica de Gipuzkoa, etc.

El Grupo trabaja en la promoción de la docencia (ocho de sus hospitales son universitarios) y la investigación médico-científica (cuenta con el Instituto de Investigación Sanitaria de la FJD, único centro investigador privado acreditado por la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación).

Asimismo, su servicio asistencial está organizado en unidades y redes transversales que permiten optimizar la experiencia acumulada en los distintos centros y la traslación clínica de sus investigaciones. Actualmente, Quirónsalud está desarrollando más de 1.600 proyectos de investigación en toda España y muchos de sus centros realizan en este ámbito una labor puntera, siendo pioneros en diferentes especialidades como oncología, cardiología, endocrinología, ginecología y neurología, entre otras.

Para más información:  
Comunicación  
Pilar Rosas  
93 587 93 93  
65 681 16 45