

Madrid, 9 de octubre de 2025

Bajo el paraguas de la Fundación de Investigación HM Hospitales

HM CINAC y Fundación MAPFRE logran hitos internacionales en el tratamiento de la enfermedad de Parkinson y refuerzan su colaboración para desarrollar nuevas terapias génicas

- Ambas instituciones colaboran en un programa de investigación pionero que ha alcanzado avances de relevancia internacional en la aplicación de ultrasonidos focal y terapia génica
- Esta alianza comenzó en 2018 y ha llevado a desarrollar, por primera vez ensayos clínicos dirigidos a corregir de manera precoz las anomalías que sustentan los síntomas iniciales de la patología
- La colaboración entre HM CINAC y Fundación MAPFRE acerca la investigación en el campo de la enfermedad de Parkinson al paciente con avances que transforman la práctica clínica y abre una nueva etapa en la lucha contra el proceso neurodegenerativo
- Se abre ahora un nuevo horizonte orientado al desarrollo de terapias génicas con el potencial de modificar la evolución del proceso neurodegenerativo mediante su posible aplicación precoz, y mejorar la calidad de vida de los pacientes

La Fundación de Investigación HM Hospitales (FiHM) y Fundación MAPFRE han renovado su compromiso de colaboración para impulsar un nuevo proyecto de investigación liderado por el **Prof. José A. Obeso** desde el Centro Integral de Neurociencias HM CINAC, ubicado en el Hospital Universitario HM Puerta del Sur (Móstoles). Este acuerdo consolida una alianza estratégica iniciada en 2018, que ha permitido alcanzar hitos internacionales en el tratamiento de la enfermedad de Parkinson, desarrollando ensayos clínicos centrados en el reconocimiento y tratamiento precoz. Ahora, ambas instituciones abren una nueva etapa orientada al desarrollo de terapias génicas con el potencial de modificar su evolución y mejorar la calidad de vida de los pacientes.

En palabras del **Prof. José A. Obeso**, “la colaboración con Fundación MAPFRE ha sido decisiva para consolidar un modelo poco frecuente de

investigación en neurociencias que conecta la ciencia básica con la clínica y demuestra que los hallazgos experimentales pueden transformarse en terapias reales para los pacientes”.

Un trabajo conjunto con resultados de alcance internacional

Desde el inicio de esta colaboración, los proyectos impulsados por Fundación MAPFRE han contribuido de forma decisiva a que el HM CINAC se consolide como uno de los centros de referencia mundial en investigación traslacional sobre esta patología.

Durante el periodo 2018–2025 y, bajo el programa **STOP PARKINSON**, el equipo del Prof. Obeso ha logrado varios hitos terapéuticos de alcance internacional, entre los que destacan: el desarrollo del método de subtalantomía mediante ultrasonido focal de alta intensidad (HIFU), que ha demostrado mejorar significativamente los signos cardinales (Lentitud, rigidez muscular, temblor de reposo) en fases iniciales de la afección; así como la apertura controlada y reversible de la barrera hematoencefálica (BBB) a nivel experimental y en pacientes. De hecho, el equipo de HM CINAC en colaboración con el Profesor Takada de Kyoto University (Japón) ha demostrado por primera vez el acceso selectivo de vectores terapéuticos al cerebro del primate.

Los resultados obtenidos en estos años de colaboración se han publicado en revistas de alto prestigio como **Nature Communicaton, New England Journal of Medicine, Lancet Neurology, Science Advances, JAMA Neurolog etc.**, que han situado a HM CINAC entre los grupos de investigación más influyentes del mundo en enfermedades neurodegenerativas y en la enfermedad de Parkinson en particular. Avances que han sido posibles gracias a un modelo de colaboración estable y comprometido basado en la confianza, la visión de futuro y la apuesta por una investigación con impacto real en la vida de los pacientes.

El futuro de la terapia génica en la enfermedad de Parkinson

Tras los avances alcanzados, ambas instituciones inician ahora una nueva fase (2025–2028) centrada en el desarrollo de terapia génica de nueva generación con el objetivo de modular la actividad neuronal de los circuitos cerebrales alterados por el déficit de dopamina y frenar la progresión de la patología.

Este nuevo programa permitirá evaluar en modelos animales la eficacia y seguridad de vectores de administración directa mediante apertura de barrera hematoencefálica en el núcleo subtalámico y otros puntos relevantes de los circuitos neuronales involucrados en esta afección con el objetivo final de desarrollar un estudio clínico en pacientes, pionero en el ámbito internacional, para probar la eficacia terapéutica de esta terapia, además de consolidar una plataforma estable que combine neuroimagen avanzada, ultrasonidos y terapia génica.

El objetivo a medio plazo es lograr un tratamiento capaz no solo de aliviar síntomas, sino de modificar el curso de esta dolencia, abriendo una nueva etapa en su tratamiento.

El Dr. Juan Abarca Cidón, presidente de HM Hospitales, ha subrayado que la consecución de este acuerdo ejemplifica la esencia de HM Hospitales, “unir ciencia, asistencia e innovación con un compromiso social profundo. La alianza con Fundación MAPFRE nos ha permitido avanzar en un campo donde el beneficio trasciende lo médico y se convierte en esperanza para miles de familias. En HM Hospitales creemos que apostar por la investigación traslacional no es solo una decisión estratégica, sino un deber ético. Quiero expresar nuestro agradecimiento a Fundación MAPFRE por su confianza y por acompañarnos durante todos estos años en un camino compartido de compromiso, investigación y servicio a la sociedad. Su apoyo constante ha sido esencial para hacer realidad proyectos que están transformando el futuro de la medicina.”

Un modelo de colaboración con futuro

La colaboración entre Fundación MAPFRE y la Fundación de Investigación HM Hospitales representa un modelo ejemplar de cooperación entre instituciones comprometidas con la ciencia y la sociedad. En este sentido, José Manuel Inchausti, vicepresidente primero de Fundación MAPFRE ha señalado que: “Nuestro apoyo a HM CINAC refleja nuestra misión de contribuir al bienestar de las personas a través de proyectos de alto impacto social”. “Los resultados que presentamos hoy” - añade - “muestran que la colaboración entre la iniciativa privada y la investigación biomédica puede transformar realidades y abrir nuevas oportunidades de tratamiento para enfermedades neurodegenerativas”.

A lo largo de estos años de colaboración, esta alianza ha impulsado la formación de jóvenes investigadores, la creación de infraestructuras de investigación de vanguardia, y la divulgación científica de calidad a nivel nacional e internacional.

De cara al futuro, ambas entidades han manifestado su intención de continuar trabajando para convertir la innovación en resultados tangibles, afianzando el liderazgo de HM CINAC como centro de referencia global en el estudio y tratamiento de la enfermedad de Parkinson.

Fundación de Investigación HM Hospitales

La Fundación de Investigación HM Hospitales es una entidad sin ánimo de lucro, constituida en el año 2003 con el objetivo fundamental de liderar una I+D biosanitaria, en el marco de la investigación traslacional, que beneficie de forma directa al paciente y a la sociedad general, tanto en el tratamiento de las enfermedades como en el cuidado de la salud, con el objetivo de hacer realidad la Medicina Personalizada.

Asimismo, pretende lograr la excelencia en la asistencia sanitaria, con un claro compromiso social, educativo y de promoción de la investigación traslacional, para que los avances

científicos, en tecnología e investigación, se puedan aplicar de forma rápida y directa a los pacientes.

Desde sus inicios promueve, financia y lidera proyectos de investigación en los que médicos e investigadores (básicos y clínicos) intentan resolver problemas asistenciales del día a día, con un beneficio directo para los pacientes, promoviendo una Medicina basada en la evidencia científica personalizada.

Asimismo, con un claro compromiso social, además de llevar a cabo diversos proyectos sociosanitarios, promueve la divulgación científica y la educación sanitaria, organizando foros científicos y editando monografías divulgativas y educativas.

Fundación MAPFRE

Fundación MAPFRE siempre ha considerado la investigación como una contribución clave para el desarrollo de la sociedad, donde ha invertido más de 170 millones de euros. A lo largo de estos 50 años de trayectoria, ha financiado más de 2.200 proyectos relacionados con la salud, la seguridad vial, el seguro y la prevención de lesiones, tanto de Europa como de Latinoamérica.

Su mayor motivación es haber contribuido a transformar la vida de esas personas y abrirles las puertas a la esperanza y a un futuro mejor.

Departamento de Comunicación HM Hospitales

Sonsoles Pérez González

 914 444 244 ext.110  667 184 600

 sperezgonzalez@hmhospitales.com

 www.hmhospitales.com

Departamento de Comunicación de Fundación MAPFRE

Nuria del Olmo Herrero

606537889

ndelolm@fundacionmapfre.org

www.fundacionmapfre.org