

## MYOGEM HEALTH COMPANY INICIA EL ESTUDIO CLÍNICO DE MYO DM EN DISTROFIA MIOTÓNICA TIPO 1 (DM1)

EL ESTUDIO CLÍNICO NCT04634682 DE MYOGEM EVALUA EL EFECTO DEL COMPLEMENTO ALIMENTICIO MYODM SOBRE LA CALIDAD DE VIDA, FATIGA, CAPACIDAD NEUROMUSCULAR Y FÍSICA E HIPERSOMNIA EN PACIENTES CON DM1.

Mollet del Vallès (Barcelona), 3 de diciembre de 2020

DM1 es una enfermedad rara o minoritaria de tipo neuromuscular que afecta a más de un millón de personas en el mundo. [Fruto de más de 10 años de investigación](#) en esta enfermedad, y en colaboración con prestigiosos centros de investigación, MYOGEM consiguió que su proyecto “[Nuevo alimento para usos médicos especiales para el manejo nutricional de la Distrofia Miotónica de tipo 1](#)” fuera [galardonado por la Comisión Europea](#) en el programa de investigación Horizonte 2020, SME Instrument Phase 1, con dos [sellos de excelencia](#) y posterior financiación que permite iniciar el estudio clínico del complemento alimenticio MYODM.

El [estudio clínico](#) está liderado por el [Dr. Roberto Fernández Torrón](#), y se lleva a cabo en el Servicio de Neurología del [Hospital Universitario Donostia](#), con la colaboración de la CRO [MIAKER Developments S.L.](#) El reclutamiento de pacientes voluntarios mayores de edad diagnosticados con DM1 ya se ha iniciado. Para más información, consultar la base de datos [clinicaltrials.gov](#), código de ensayo NCT04634682.

La [DM1, o enfermedad de Steinert](#), es una compleja enfermedad neuromuscular de origen genético, multisistémica, altamente limitante de la calidad de vida. [Actualmente no existe ninguna cura para DM1](#).

El proyecto de investigación clínico, unicéntrico, aleatorizado simple, en pacientes diagnosticados con Distrofia Miotónica Tipo 1 (DM1), tiene como objetivo principal evaluar los cambios producidos en la calidad de vida, fatiga, capacidad neuromuscular y física, función motora e hipersomnia con la administración del complemento alimenticio MYODM mediante diferentes estudios físicos, bioquímicos, de función motora y diferentes tests de calidad de vida. Se espera disponer de los resultados y conclusiones en junio de 2021.

MYOGEM tiene abierta una [ronda de financiación](#) para su expansión e internacionalización para llegar a todos los afectados de DM1 en el mundo, así como profundizar en la investigación de enfermedades minoritarias/raras como la DM1.

### Sobre MYOGEM y MYODM

Myogem Health Company es una empresa fundada en 2014 dedicada a la investigación, desarrollo y comercialización de complementos alimenticios y alimentos para usos médicos especiales destinados a mejorar la calidad de vida de personas afectadas por enfermedades minoritarias.

Más de diez años de I+D en colaboración con prestigiosos centros de investigación permitieron a MYOGEM identificar compuestos naturales con actividad en DM1. En particular, los componentes de la familia de las metilxantinas, cafeína y teobromina, en unas proporciones concretas, presentan un grado de actividad importante respecto a esta enfermedad de origen genético. Los primeros resultados *in vitro* se verificaron y determinaron las proporciones óptimas en un modelo *in vivo* de DM1 en *Drosophila melanogaster* ampliamente validado.

En 2017, MYOGEM lanza su primer producto, MYO DM, como complemento alimenticio formulado en base a una combinación única de cafeína y teobromina que no está presente de manera natural en ningún otro alimento. Actualmente, MYO DM se comercializa en todo el mundo a través de la propia compañía.

A partir de los resultados del estudio clínico, el objetivo de MYOGEM es transformar el actual complemento alimenticio en un complemento alimenticio para usos médicos especiales (AUME), productos especialmente formulados y destinados al manejo dietético de pacientes, bajo supervisión médica.

Para más información: [administracion@myogemhealth.com](mailto:administracion@myogemhealth.com)



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación H2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de financiación No 875615.