



# MICETOMA

## EL PRIMER ENSAYO CLÍNICO DEL MUNDO PARA UNA ENFERMEDAD DEVASTADORA

El micetoma es sin duda una de las enfermedades más olvidadas del mundo. No es bien comprendida ni ampliamente estudiada. Esta infección crónica y de evolución lenta suele empezar por el pie, generalmente a través de un corte en el que entran las bacterias u hongos que causan la enfermedad, y a veces llega a otras partes del cuerpo. A menudo, las personas se infectan al pisar descalzas una espina de acacia. El micetoma provoca una seria deficiencia y muchas veces la única opción es la amputación.

### ESTADÍSTICAS SOBRE EL MICETOMA



SOLO UN **35%** de tasa de cura para el micetoma fúngico con los tratamientos actuales



**Se desconoce** el impacto mundial



**El “cinturón del micetoma”**

es donde más ocurre, entre las latitudes 15° S y 30° N

### EL DESAFÍO DEL TRATAMIENTO

Existen dos tipos de micetoma: bacteriano y fúngico. Para el tipo fúngico (eumicetoma), los tratamientos disponibles son desalentadoramente ineficaces: aun después de 12 largos meses de tratamiento, las tasas de cura solo llegan a un 35%. Además, los medicamentos son inasequibles para la mayoría de las personas afectadas por la enfermedad y provocan considerables efectos secundarios. Frecuentemente se usa una combinación de medicamentos fungicidas y cirugía, y la amputación es común.

No existe hasta el momento una cura efectiva para el micetoma fúngico. **La DNDi aspira a desarrollar un tratamiento curativo efectivo, seguro, asequible y más simple.**



“ **Contraje micetoma hace 19 años, al pincharme con una espina. Aun después de muchos tratamientos, ocho cirugías y, finalmente, una amputación de la pierna, no creo que esté curado. ”**

**Alsadik Mohammed Musa Omer** recibió tratamiento en el Centro de Investigación de Micetoma de Jartum, Sudán, uno de los centros de referencia mundiales en investigación y manejo de la enfermedad.

En 2017, en alianza con el Centro de Investigación de Micetoma de Sudán y la compañía farmacéutica japonesa Eisai, la DNDi lanzó un ensayo clínico con un nuevo y prometedor tratamiento fungicida, el fosravuconazol, el primer estudio clínico aleatorizado doble ciego para micetoma de la historia. Este estudio compara la eficacia de un tratamiento semanal utilizando fosravuconazol con el tratamiento estándar. Hasta enero de 2020, 101 pacientes se habían inscrito en el estudio.

Para ofrecer más opciones futuras para los pacientes con micetoma, la Universidad de Sídney, el Centro Médico de la Universidad de Erasmus (Erasmus MC) de Róterdam, los Países Bajos, y la DNDi lanzaron el proyecto Mycetoma Open Source (MycetOS) para descubrir nuevos candidatos a fármacos para el micetoma fúngico. Se recopiló una lista de fármacos objetivos, y los colaboradores de la red Open Synthesis recibieron datos de MycetOS para comenzar a identificar nuevos compuestos para el micetoma.

Bajo el liderazgo de la OMS, en 2019 se lanzó un Llamado a la Acción Mundial, instando a la comunidad de todo el mundo a colaborar con agencias multilaterales, socios, instituciones de investigación y compañías farmacéuticas para dar una respuesta a las terribles consecuencias de esta enfermedad.

“ **El Centro de Investigación de Micetoma es la única institución especializada en micetoma en el mundo. Nuestros pacientes son los más pobres entre los más pobres y a menudo pasan días viajando desde áreas rurales muy distantes para buscar tratamiento. Estas personas merecen más atención mundial; se necesita más investigación, porque ya han pasado demasiado tiempo desatendidas. ”**

**Dr Ahmed Fahal**

Profesor de Cirugía de la Universidad de Jartum y director del Centro de Investigación de Micetoma, en Sudán

“ **Estamos entusiasmados por ver que el fosravuconazol ha presentado una fuerte actividad fungicida contra el micetoma en laboratorio y tiene el potencial de ser un medicamento oral asequible. ”**

**Dr Katsura Hata**

Director sénior de la Sección de Investigación en Salud Mundial del Data Creation Center de hhc, Eisai Co., Ltd.