

## Un hongo, causa importante de mortalidad en personas con VIH en la Amazonia brasileña

*Los resultados del estudio subrayan la necesidad de implementar métodos sensibles para detectar infecciones por *Histoplasma* en regiones endémicas*

**Barcelona, 1 de junio, 2021.-** Una serie de **autopsias realizadas en un hospital de enfermedades infecciosas en la Amazonia brasileña** revela que las infecciones por el hongo *Histoplasma* son la causa de un número considerable de **muertes en personas con VIH**. El estudio, liderado por el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal), centro impulsado por la Fundación “la Caixa”, en colaboración con un equipo de Manaus (Brasil), subraya la necesidad de contar con métodos más sensibles para detectar estas infecciones en regiones endémicas para este patógeno.

La **histoplasmosis** es una **infección de los pulmones** provocada por respirar las esporas de un hongo (*Histoplasma*) y se encuentra localizada en algunas áreas de los Estados Unidos, África y Latinoamérica.

En la mayoría de las personas con un sistema inmunitario competente, la infección produce síntomas leves. Sin embargo, **en personas con un sistema inmunitario comprometido**, como por ejemplo aquellas con VIH, **la infección puede diseminarse hacia otros órganos** del cuerpo y, si no se trata, provocar la muerte.

“El problema es que la carga exacta de la enfermedad en regiones endémicas no se conoce, ya que **sus síntomas se confunden a menudo con la tuberculosis**”, explica Miguel Martínez, investigador de ISGlobal y coordinador del estudio. En el marco del proyecto CaDMIA – que desarrolló y validó un método de autopsia mínimamente invasiva – el equipo de ISGlobal, en colaboración con investigadores brasileños, realizó una serie de **autopsias completas a 61 pacientes** que fallecieron en un hospital de Manaus especializado en enfermedades tropicales.

Usando **técnicas microscópicas y moleculares**, el equipo investigador encontró **evidencia de infección por *Histoplasma* en una de cada tres personas fallecidas**. En un porcentaje considerable de casos, todos ellos VIH-positivos, la infección estaba diseminada y había provocado daños graves a múltiples órganos. Además, la secuenciación de las cepas detectadas sugiere que hay una **alta diversidad de variantes de *Histoplasma* circulando en la Amazonia brasileña**.

“A pesar de la alta mortalidad por histoplasmosis, **el 75% de los casos no fue sospechado clínicamente**”, señala Natalia Rakislova, primera autora del estudio.

En vista de la alta incidencia de histoplasmosis, la baja tasa de sospecha clínica y la gravedad de la enfermedad diseminada, las y los autores recomiendan un tratamiento antimicótico preventivo en personas VIH-positivas que estén seriamente inmunocomprometidas y que vivan en regiones endémicas para *Histoplasma*. El estudio también subraya la **necesidad de contar con métodos de diagnóstico rutinarios y sensibles para este patógeno**.

**Referencia**

Rakislova N, Hurtado JC, Palhares AEM et al. High prevalence and mortality due to Histoplasma capsulatum in the Brazilian Amazon: An autopsy study. Plos Negl Trop Dis. 2021. 15(4): e0009286. 5 de abril de 2021. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009286>

**Sobre ISGlobal**

El Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) es el fruto de una innovadora alianza entre la Fundación "la Caixa" e instituciones académicas y gubernamentales para contribuir al esfuerzo de la comunidad internacional con el objetivo de afrontar los retos de la salud en un mundo globalizado. ISGlobal consolida un nodo de excelencia basado en la investigación y la asistencia médica que tiene su origen en los ámbitos hospitalario (Hospital Clínic y Parc de Salut MAR) y académico (Universidad de Barcelona y Universitat Pompeu Fabra). Su modelo de trabajo se basa en la generación de conocimiento científico a través de los Programas y Grupos de investigación, y en su traslación a través de las áreas de Formación y Análisis y Desarrollo Global. ISGlobal está acreditado como "Centro de Excelencia Severo Ochoa" y es miembro del sistema CERCA de la Generalitat de Catalunya.

**Prensa ISGlobal**

Beatriz Fiestas

[beatriz.fiestas@isglobal.org](mailto:beatriz.fiestas@isglobal.org)

+34 669 877 850

Yvette Moya-Angeler

[yvette.moyaangeler@isglobal.org](mailto:yvette.moyaangeler@isglobal.org)

+34 626 444 789

---

Una iniciativa de:

 **Fundación "la Caixa"**

**CLÍNIC**  
BARCELONA  
Hospital Universitari

 UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

 **Generalitat**  
de Catalunya

 GOBIERNO  
DE ESPAÑA

 Parc  
de Salut  
Barcelona **MAR**

 **upf.** Universitat  
Pompeu Fabra  
Barcelona

 Ajuntament de  
Barcelona