



# El ISCIII coordina un informe de la OMS sobre patógenos fúngicos críticos que busca mejorar la lucha contra infecciones por hongos

- Los hongos *Candida auris*, *Cryptococcus neoformans*, *Candida albicans* y *Aspergillus fumigatus*, causantes de enfermedades como meningitis, neumonías o infecciones sanguíneas, aparecen como patógenos críticos en un documento publicado este martes por la Organización Mundial de la Salud.
- El informe de la OMS, que revela un listado de 19 patógenos fúngicos según niveles de prioridad para la investigación y la salud pública, se basa en el trabajo de un grupo internacional de expertos coordinado por una investigadora del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

**25 de octubre de 2022.** La Organización Mundial de la Salud (OMS) presenta este martes un informe sobre patógenos fúngicos que incluye un listado priorizado de hongos para fomentar y dirigir los esfuerzos en investigación y las mejoras de salud pública contra las infecciones causadas por estos microorganismos. El grupo de expertos técnicos que ha apoyado a la OMS para la realización de este trabajo está coordinado desde el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) por Ana Alastruey, investigadora del Centro Nacional de Microbiología (CNM).

Ana Alastruey, científica titular del Laboratorio de Micología en el CNM-ISCIII, explica que el informe diferencia los patógenos fúngicos según niveles de prioridad para investigación y salud pública. Como patógenos críticos aparecen los hongos

*Candida auris*, *Cryptococcus neoformans*, *Candida albicans* y *Aspergillus fumigatus*, causantes de enfermedades como meningitis, neumonías o infecciones sanguíneas. Otros dos grupos reúnen a hongos patógenos de alta y media prioridad, para un total de 19 hongos analizados en el informe, que la OMS ha presentado este martes en Ginebra.

Las enfermedades causadas por hongos patógenos, y en concreto la enfermedad fúngica invasiva, están creciendo entre colectivos en especial riesgo, como personas inmunodeprimidas, trasplantados, en tratamientos oncológicos, con enfermedades crónicas o ingresadas en unidades de cuidados intensivos. Además, el aumento de las resistencias a medicamentos que combaten las infecciones causadas por hongos están complicando el tratamiento de las enfermedades, agravadas en muchos lugares, por problemas de acceso a diagnósticos y terapias. Esto es especialmente preocupante debido a la limitada lista de medicamentos antifúngicos disponibles para el tratamiento de infecciones humanas (sólo cuatro familias: azoles, equinocandinas, pirimidinas y polienos) y con pocos nuevos compuestos en investigación y desarrollo.

Este listado de patógenos fúngicos, que marca las prioridades en investigación biomédica y atención sanitaria, sigue la senda de la iniciativa que lanzó la OMS en 2017 con un listado similar de patógenos bacterianos, en el marco de la lucha contra las resistencias antibióticas. Las conclusiones generales de este proyecto en torno a los hongos señalan la necesidad de implementar programas de vigilancia de resistencia, desarrollar nuevos compuestos antifúngicos y métodos de diagnóstico que estén accesibles en países de renta media y baja y mejorar la educación en infección fúngica.

El informe establece parámetros y prioridades para mejorar el manejo de los hongos patógenos, señalando niveles de urgencia y gravedad en torno a la enfermedad grave, las estancias hospitalarias, la vigilancia epidemiológica, los niveles de resistencias antimicrobianas, las herramientas diagnósticas y los tratamientos disponibles, entre otras cuestiones. Según explica Ana Alastruey, ayudará a guiar la investigación hacia los patógenos que más amenazan la salud pública, a facilitar la coordinación internacional y a facilitar la posible toma de decisiones ligadas a prevención, control y manejo de infecciones.

