



Candidemia en un hospital terciario de São Paulo, Brasil: análisis epidemiológico en el contexto de la salud pública latinoamericana

Poster

Microbiología Clínica

Antonio Sérgio Mathias¹, Maria Lúcia Tomanik Packer²,
Juvencio José Duailibe Furtado², Fernando Luís Affonso Fonseca²,
Flavia de Sousa Gehrke².

(1) Hospital Heliópolis, Servicio de Infectología, Cônego Xavier 276, São Paulo, Brasil.

(2) Faculdade de Medicina do ABC, Parasitología, Lauro Gomes 2000, Santo André, Brasil.

antoniosergio.mathias@hotmail.com

Introducción:

Las levaduras del género *Candida* son responsables de cerca del 80% de las infecciones fúngicas nosocomiales. Aunque comensales, alteraciones inmunológicas o la ruptura de barreras anatómicas pueden ocasionar infecciones graves. En Brasil, la candidemia en hospitales públicos terciarios alcanza 2,49 casos por cada 1.000 hospitalizaciones, de 2 a 15 veces más que en EE. UU. y Europa. Con una mortalidad cercana al 60%, estas infecciones generan altos costos por estancias prolongadas y complicaciones clínicas. *Candida albicans* es la especie más común a nivel mundial, responsable del 44-70% de los casos. El diagnóstico precoz y el tratamiento adecuado son esenciales. Este estudio buscó identificar el perfil epidemiológico de la candidemia en un hospital público terciario ubicado en la capital del estado de São Paulo, que atiende alrededor de 12.000 urgencias mensuales.

Métodos:

Estudio analítico, basado en datos del laboratorio de apoyo del hospital. Se analizaron hemocultivos positivos para *Candida* recolectados exclusivamente en el servicio de urgencias durante el año 2023. Se excluyeron muestras de otros contextos clínicos. Se calculó la tasa de candidemia por número total de hospitalizaciones.

Resultados:

Se evaluaron 260 hemocultivos, de los cuales 7,31% fueron positivos para *Candida*, resultando en una tasa de 0,084 casos por 1.000 hospitalizaciones. En el mismo periodo, el hospital registró 226.332 ingresos. De los 19 casos positivos, 10 pacientes eran mujeres y 9 hombres. *Candida albicans* fue la especie más prevalente (11 casos, 36,7%), seguida de *C. tropicalis* (13,3%), *C. dubliniensis* (6,7%) y *C. glabrata*, *C. orthopsilosis* y *C. parapsilosis*, con un caso cada una (3,3%).

Conclusión:

La tasa local de candidemia fue inferior al promedio nacional, posiblemente por diferencias en el perfil de pacientes, eficacia en los protocolos de control de infecciones o subnotificación, ya que solo se consideraron muestras del área de urgencias. Evaluar los perfiles de sensibilidad antifúngica es fundamental para personalizar tratamientos, mejorar resultados clínicos y reducir la mortalidad.

Palabras Clave

(1) Candidemia, (2) Hospital, (3) Brasil.