10.67628/rceucs.v12i2.2384

Morfología Microscópica de Histoplasma capsulatum en Frotis de Sangre Periférica
Microscopic Morphology of Histoplasma capsulatum in Peripheral Blood Smear

Brenda Guadalupe Serrato Ponce, Diana Alejandra Mejía Verdial**, Luis Gabriel Seriñá Negrete,*** Alexandro Bonifaz*****

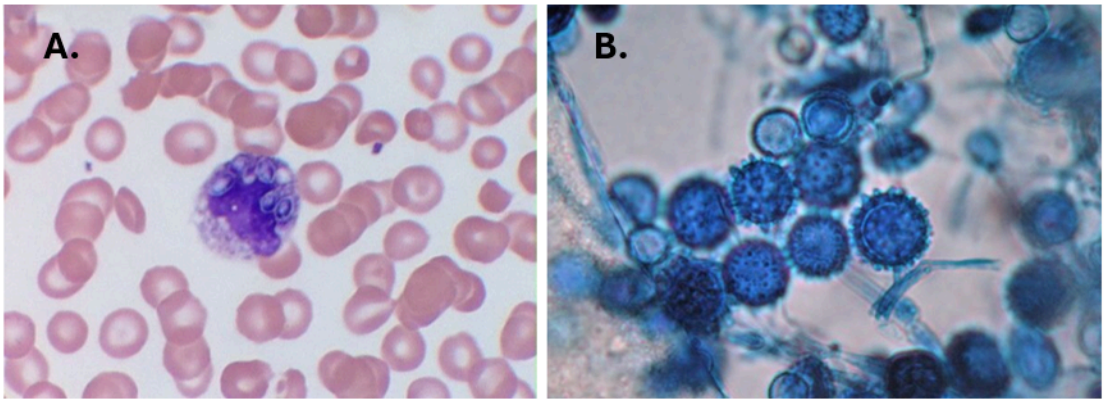


Figura A. Frotis de sangre periférica. Figura B. Imagen microscópica de Histoplasma capsulatum en cultivo de sangre periférica, teñido con azul de lactofenol, mostrando macroconidios espiculados característicos. Fuente: Servicio de Micología Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"

Imagen microscópica de Histoplasma capsulatum en muestra de sangre periférica de una paciente con VIH, evaluada por sospecha de histoplasmosis diseminada. Bajo el microscopio, se identificaron inclusiones intracitoplasmáticas con núcleos excéntricos compatibles con H. capsulatum, junto a neutrófilos vacuolados y eritroblastos, lo que motivó la solicitud de un cultivo para hongos. En dicho cultivo, teñido con azul de lactofenol, se observaron macroconidios espiculados característicos del hongo. Este hallazgo es inusual en sangre periférica, ya que H. capsulatum suele detectarse en otros tejidos. Aunque su detección en sangre tiene baja sensibilidad, es un método rápido, específico y valioso en casos de infección diseminada, permitiendo decisiones clínicas oportunas.[1,2] Reconocer estos elementos es esencial para el diagnóstico rápido en pacientes inmunocomprometidos.

**Residente de tercer año de Medicina Interna en el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga", Universidad Nacional Autónoma de México. ORCID: https://orcid.org/0009-0003-1502-796X, brendikx_12@hotmail.com*
***Residente de tercer año de Medicina Interna en el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga", Universidad Nacional Autónoma de México. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-0809-393X, dianaverdial1@hotmail.com*
****Médico Especialista en Infectología en el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga", ORCID: https://orcid.org/0009-0002-0632-7912*
***** Médico Especialista en Dermatología en el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga", ORCID: 0000-0003-2445-3317*
Dirigir correspondencia a: dianaverdial1@hotmail.com
Recibido 30/05/2025 Aprobado:06/08/2025.

PALABRAS CLAVE:
Histoplasma, Virus de Inmunodeficiencia Humana, Micología

KEYWORDS:
Histoplasma, Human Immunodeficiency Virus, Mycology

REFERENCIAS BIBLIOGRAFÍAS

1. Sarangi S, Arjun, Kumar D, Purohit A. Histoplasma capsulatum in the Peripheral Blood Smear: A Rare Occurrence. Indian J Hematol Blood Transfus. 2021;37(2):339-341. doi: 10.1007/s12288-020-01360-2.
2. Santos Júnior CJ, Rocha TJM, Souza AKP. Disseminated histoplasmosis diagnosed through blood smear. Rev Soc Bras Med Trop. 2022;55. doi:10.1590/0037-8682-0378-2022.