

# Histoplasmosis diseminada, una consecuencia más de la desnutrición infantil

Autores: Navas, María de Luján;  
Redolfi, Andrea;  
Singerman, Leandro.

Hospital Provincial del Centenario, Rosario, Santa Fe



# Introducción

- La histoplasmosis es una micosis sistémica causada por el hongo *Histoplasma*.
- En personas sanas la infección cursa de forma asintomática o como cuadro pseudogripal y es autolimitada.
- En pacientes con inmunodeficiencia mediada por linfocitos T, puede manifestarse como forma diseminada, de novo o por reactivación. La evolución de esta última puede ser fatal sin tratamiento precoz y correcto.

# Objetivos

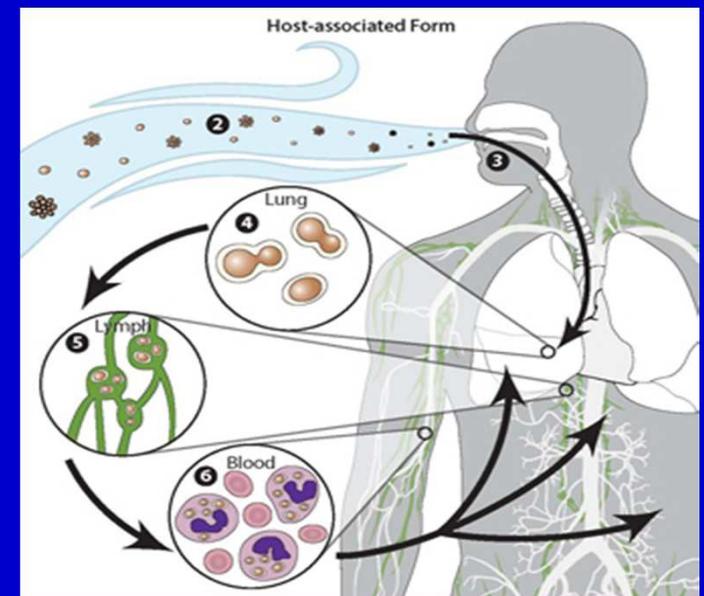
- Exponer las características generales de la histoplasmosis
- Exponer un caso de histoplasmosis diseminada

## Revisión del caso

Paciente femenino de 2 años, con histoplasmosis crónica, RNT, PAEG, desnutrida grado III, con múltiples internaciones por neumonía, internada por cuadro de fiebre de 38º, tos, expectoración, en día 10º de tto ATB vía oral. Glóbulos blancos 18.000, piocitos en orina tres cruces.

# Epidemiología

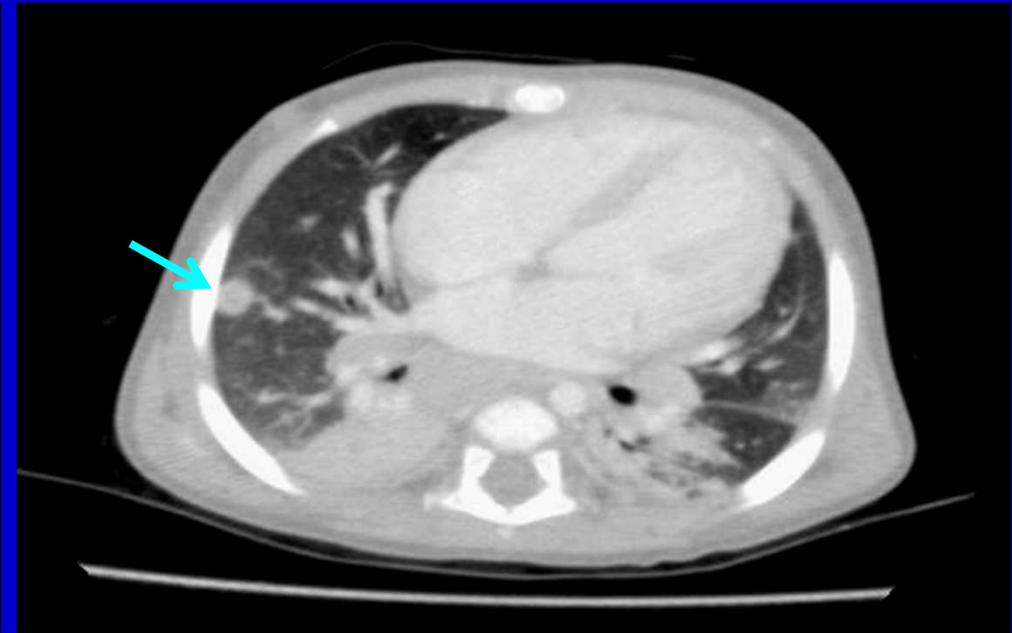
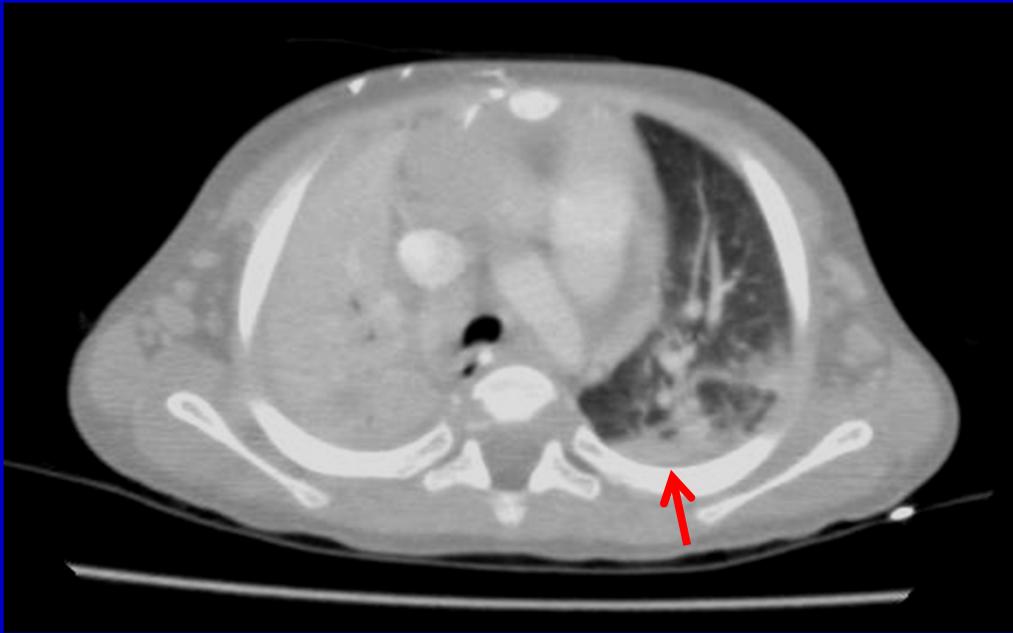
- Existen dos variedades de histoplasma: *duboisii* en África y *capsulatum* en América.
- Se contagia por inhalación de los conidios que pululan en el aire de hongos que se desarrollan en la materia fecal de aves y murciélagos.



# Fisiopatología

- Una vez en el alvéolo pulmonar, pasa a la forma levadura, genera una reacción granulomatosa, mediada por linfocitos T, seguida de caseificación o calcificación, similar a la TBC.
- Puede resolver o evolucionar a enfermedad pulmonar crónica o diseminarse vía hemática (lesiones cutáneo – mucosas ulceradas, hepatoesplenomegalia, insuficiencia suprarrenal, pancitopenia, meningitis).

# Manifestaciones pulmonares



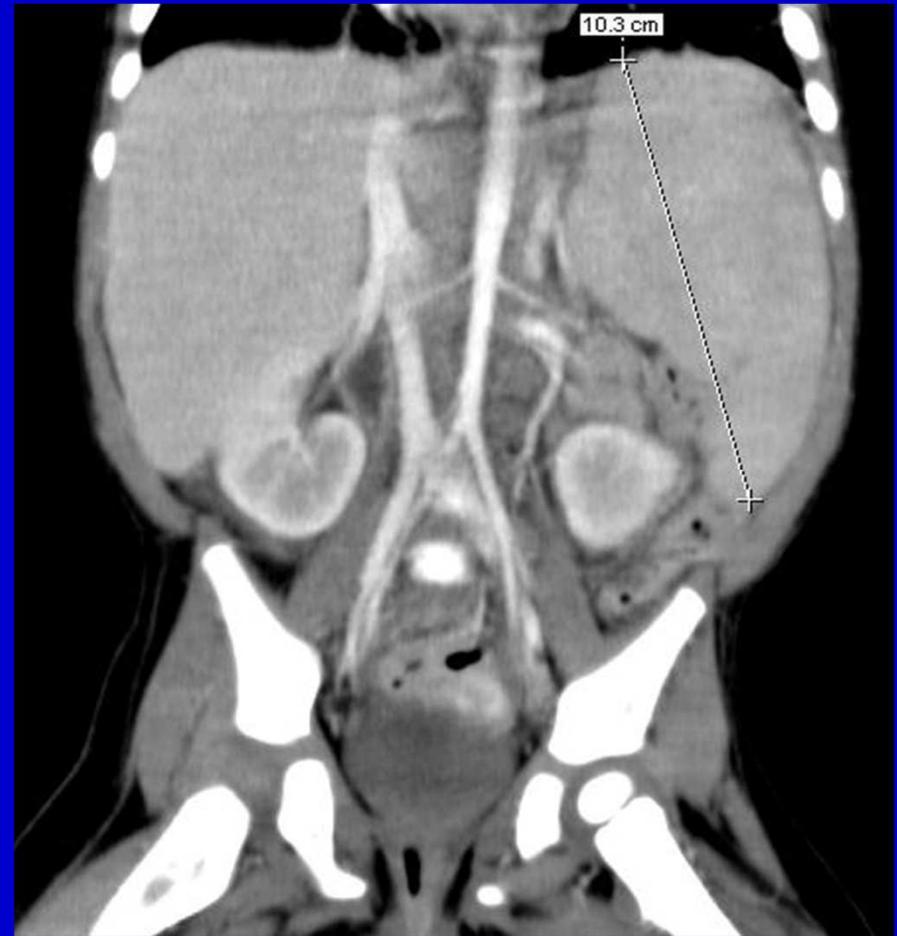
→ Imagen cavitada basal posterior izquierda

→ Nódulo de bordes netos, subpleural, con conexión vascular, mide 2 cm

# Hepato - esplenomegalia

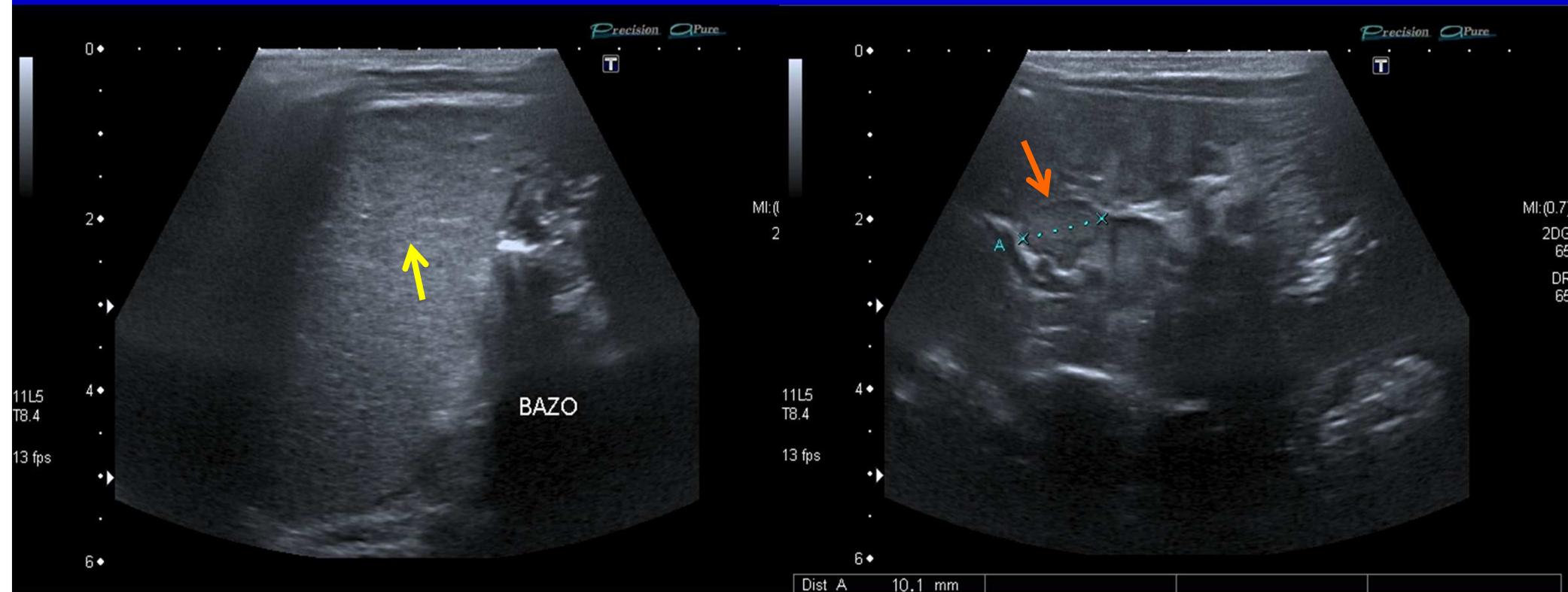


hepatomegalia



esplenomegalia

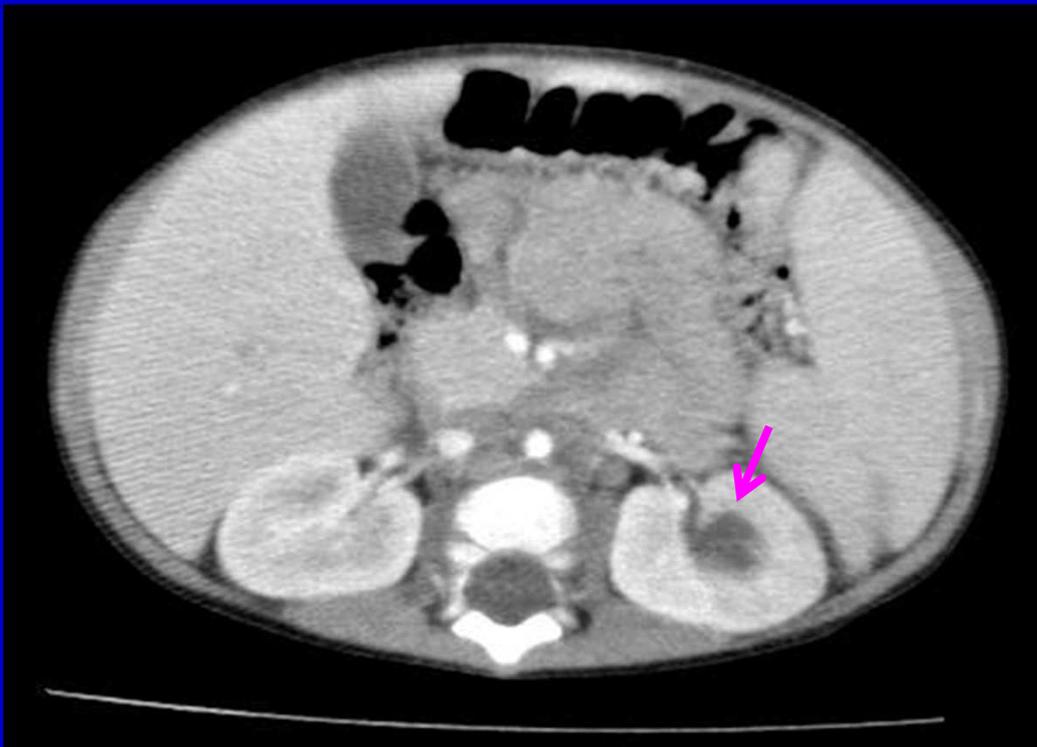
# Infiltración esplénica



→ Infiltrado puntiforme hipocogénico, a nivel de todo el bazo.

→ Adenopatía retroperitoneal, mide 1 cm.

# Compromiso renal



- Colección hipodensa de paredes gruesas que refuerzan ligeramente post contraste EV en polo superior de riñón izquierdo.

# Conclusiones

Es de suma relevancia tratar y erradicar la desnutrición infantil ya que además de producir consecuencias perjudiciales sobre el crecimiento y desarrollo de los niños, produce inmunosupresión pudiendo favorecer la infección por histoplasmosis en su forma más grave como lo es la diseminada.

# Bibliografía

- Dylewski J. Acute pulmonary histoplasmosis. CMAJ. 2011;183 (14): E1090. [CMAJ \(full text\)](#) - [doi:10.1503/cmaj.110203](https://doi.org/10.1503/cmaj.110203) - [Free text at pubmed](#) - [Pubmed citation](#)
- Kirchner SG, Hernanz-Schulman M, Stein SM et-al. Imaging of pediatric mediastinal histoplasmosis. Radiographics. 1991;11 (3): 365-81. [Radiographics \(abstract\)](#) - [Pubmed citation](#)
- Rev. argent. dermatol. vol.95 no.2 Ciudad Autónoma de Buenos Aires jun. 2014
- M<sup>ª</sup>I de José Gómez<sup>a</sup>, M. Orio Hernández<sup>a</sup>, A. Bilbao Garagoitia<sup>a</sup>, J. García Rodríguez<sup>b</sup>, F. Baquero Artigao<sup>a</sup>. Histoplasmosis diseminada. An Pediatr.2005;63:249-52 - Vol. 63 Núm.3 DOI: 10.1157/13078489
- [www.cdc.gov/fungal/diseases/histoplasmosis/](http://www.cdc.gov/fungal/diseases/histoplasmosis/)
- [http://www.fbioyf.unr.edu.ar/evirtual/file.php/118/MATERIALES\\_2013/TEORICO S\\_2013/Histoplasmosis.pd](http://www.fbioyf.unr.edu.ar/evirtual/file.php/118/MATERIALES_2013/TEORICO_S_2013/Histoplasmosis.pd)