

HISTOPLASMOSE

HISTOPLASMA CAPSULATUM

CBHPM 4.03.07.15-8

AMB 28.06.057-1

Sinonímia:

Histoplasma capsulatum (América). Histoplasma duboisii (África). Citomicose reticuloendotelial de Humphrey. D. das cavernas. D. de Darling.

Fisiologia:

Taxonomia: Reino Fungi.

ANAMORFO: Divisão (Filo) Ascomycotina, Subdivisão Deuteromycotina, Classe Eufungi, Ordem Onygenales, Família Onygenaceae, Gênero Histoplasma, Espécie capsulatum, variedades capsulatum e duboisii.

TELEOMORFO: Subdivisão Ascomycotina, Classe Eufungi, Ordem Onygenales, Família Onygenaceae, Gênero Ajellomyces, Espécie capsulatum, var. capsulatum.

O habitat natural do Histoplasma capsulatum é nos locais onde há excrementos de aves e de morcegos como em grutas, cavernas, galinheiros e jardins adubados com fezes de galináceos. A maior incidência dessa infecção ocorre nos EUA, na região dos vales dos Rios Mississipi e Ohio.

A sua transmissão se dá pela inalação dos esporos em suspensão no ar de locais contaminados, levando primeiramente à forma pulmonar que, se não curada espontaneamente, pode evoluir à forma generalizada.

Material Biológico:

Soro.

Escarro.

Coleta:

2,0 ml de soro.

Escarro coletado em placa de Petri a partir de tosse profunda ou material de broncoscopia.

Armazenamento:

Soro: congelar a amostra a -20°C

Escarro: refrigerar entre $+2$ a $+8^{\circ}\text{C}$

Exames Afins:

Sorologia para Blastomicose.

Valor Normal:

Negativo ou Não reagente

Preparo do Paciente:

Soro: Jejum de 4 ou mais horas. Água *ad libitum*.

Método:

Soro: Imunodifusão dupla.

Escarro: semeadura em meios clássicos ou em BHI (Brain Heart Infusion).

Interpretação:

Diagnóstico e prognóstico da Histoplasmose.

Resultados sorológicos negativos não descartam a doença.

A efetuação do teste cutâneo da histoplasmina pode falso-positivar o resultado da sorologia na ausência da infecção.

Cultura de Escarro: o fungo é de crescimento lento, podendo levar até 4 semanas para se desenvolver.

Obs.: o Histoplasma duboisii causa a histoplasmose africana, que não afeta o pulmão mas sim a pele, tecido subcutâneo e ossos.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com