

# CRIPTOCOCOSE

## BLASTOMICOSE EUROPEIA

---

CBHPM 4.03.10.10-8

AMB 28.06.043-1

CBHPM 4.03.09.05-3

AMB 28.09.019-5/92

### Sinonímia:

Blastomicose europeia. Torulose.

D. de Busse-Buschke.

Cryptococcus neoformans, variedades neoformans, grubii e gattii.

Saccharomyces lithogenes. Torula histolytica (ant.).

### Fisiologia:

**Taxonomia:** Domínio Eukaryota, Reino Fungi,

FORMA ANAMORFA: Divisão (Filo) Basidiomycotina, Subdivisão Deuteromycotina, Classe Heterobasidiomycetes, Ordem Filobasidiales, Família Cryptococcaceae, Gênero Cryptococcus, Espécie neoformans, variedade neoformans.

FORMA TELEOMORFA:

Divisão (Filo) Basidiomycotina, Classe Heterobasidiomycetes, Ordem Filobasidiales, Família Filobasidiaceae, Gênero Filobasidiella, Espécie neoformans.

O C. neoformans tem 5 sorotipos, A, B, C, D e AD subdivididos em 3 variedades: var. grubii (sorotipo A), var. neoformans (sorotipo D) e var. gattii (sorotipos B e C).

Doença de distribuição universal. Os esporos do fungo são veiculados por fezes de pombos e de outros pássaros onde obtêm a sua fonte de nitrogênio a partir da creatinina cloacal e também por árvores do gênero Eucalyptus.

A infecção se dá por via inalatória produzindo a forma pulmonar inicial que pode evoluir para a cura espontânea ou disseminar-se para as formas meningoencefálica, cutânea, óssea ou para qualquer outro órgão, conforme o "status" imunológico do paciente.

### Material Biológico:

Soro / Liquor.

### Coleta:

Volume mínimo: 2,0 ml.

### Armazenamento:

Congelar a amostra a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

### Exames Afins:

Sorologia para Blastomicose e Histoplasmose. Micológico direto com tinta-da-China.

### Valor Normal:

Negativo ou Não reagente

### Preparo do Paciente:

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

### Método:

Soroaglutinação. Pesquisa de blastoconídeos com tinta-da-China (Nanquim).

### Interpretação:

Útil no diagnóstico e prognóstico de infecções por criptococos. A sorologia depende da cápsula

polissacarídica do fungo que quase não desperta reação imunológica patognomônica, podendo apresentar reações cruzadas com outras micoses sistêmicas.

**Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)