



EMENTA DE DISCIPLINA

PCS 41 - Infecções fúngicas e hospitalares - (ME)

Carga horária: 30 horas (02 créditos).

Professores responsáveis: Profa. Dra. Terezinha Inês Estivalet Svidzinski

Curso: Mestrado.

EMENTA

Desenvolvimento de visão crítica sobre infecção hospitalar causadas por fungos enfocando os recursos laboratoriais tradicionais e avançados disponíveis para a investigação epidemiológica, profilaxia e controle.

PROGRAMA DA DISCIPLINA

1. Ocorrência de infecções hospitalares por fungos
2. Fatores do hospedeiro predisponentes à infecção hospitalar por fungos
3. Fatores de virulência de fungos relacionados à infecção hospitalar
4. Resistência aos antifúngicos com ênfase na infecção hospitalar por fungos
5. Medidas de controle da infecção hospitalar por fungos
6. Relevância das ações integradas entre os vários profissionais da área da saúde.

BIBLIOGRAFIA

1. AVERBUCH, D.; BOEKHOUT, T.; FALK, R.; ENGELHARD, D.; SHAPIRO, M.; BLOCK, C. & POLACHECK, I. Fungemia in a patient caused by fluconazole resistant *Cryptococcus laurentii*. *Medical Mycology* 40(5): 479-484, 2002.
2. Li L, Redding S, Dongari-Bagtzoglou A. *Candida glabrata*, an Emerging Oral Opportunistic Pathogen. *J Dent Res.* 86(3):204-15, 2007.
3. FALLER MA, Diekema DJ. Epidemiology of invasive candidiasis: a persistent public health problem. *Clin Microbiol Rev.* 20(1):133-63, 2007.
4. REILLY, A.A.; SALKIN, I.F.; MCGINNIS, M.R.; GROMADZKI, S.; PASARELL, L.; KEMNA, M.; HIGGINS, N & SALFINGER, M. - Evaluation of mycology laboratory proficiency testing. *J. Clin. Microbiol.* 37(7): 2297-2305, 1999.
5. SEGAL BH, Almyroudis NG, Battiwalla M, Herbrecht R, Perfect JR, Walsh TJ, Wingard JR. Prevention and early treatment of invasive fungal infection in patients with cancer and neutropenia and in stem cell transplant recipients in the era of newer broad-spectrum antifungal agents and diagnostic adjuncts. *Clin Infect Dis.* 1;44(3):402-9, 2007.
6. BONASSOLI, L. A.; BÉRTOLI, Marta; SVIDZINSKI, T. I. E.. High frequency of *Candida parapsilosis* on the hands of healthy hosts. *J Hosp Infect* 59 (2): 159-162, 2005.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

7. COLOMBO AL, GUIMARÃES T. Epidemiology of hematogenous infections due to *Candida* spp. *Rev Soc Bras Med Tropical* 36(5): 599-607, 2003;.
8. DOUGLAS LJ. *Candida* biofilms and their role in infection. *Trends Microbiol*; 11:30-36, 2003.
9. CHANDRA J, KUHN DM, MUKHERJEE PK, HOYER LL, MCCORMICK T, GHANNOUM MA. Biofilm formation by the fungal pathogen *Candida albicans*: development, architecture, and drug resistance. *J Bacteriol*; 183: 5385-5394, 2001.