

CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA DE ESPÉCIES DE CANDIDA ASSOCIADAS À INFECÇÃO EM PACIENTES LEUCÊMICOS

AUTORES

MOURA DE ARAÚJO,K. CARVALHO SILVA M.L. DA SILVA,F.L.

INSTITUIÇÃO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ-UESPI TERESINA,PIAUÍ

RESUMO

INTRODUÇÃO:Candidíase é uma infecção oportunista que acomete freqüentemente portadores de neoplasia hematológica maligna. A identificação das espécies de Candida que estão associadas a esses pacientes é de fundamental importância no direcionamento do tratamento. O presente estudo tem como objetivo caracterizar fenotipicamente espécies de Candida associadas à infecção em pacientes leucêmicos. **METODOLOGIA:**Foram coletadas amostras provenientes de vários sítios de infecção(corrente sanguínea,trato respiratório,canal vaginal,cateteres e líquido pleural)de 47 pacientes portadores de leucemia em um hospital de referência em oncologia em Teresina-PI,no período de outubro de 2006 a outubro de 2007.O material coletado foi submetido ao isolamento e manutenção das linhagens,caracterização micromorfológica de leveduras,assimilação e fermentação de carboidratos.**RESULTADOS:**Observou-se as seguintes distribuições das espécies de Candida de acordo com os sítios de infecção:corrente sanguínea-33%dos pacientes apresentaram infecção por Candida tropicalis, 33% por Candida albicans e34% por Candida krusei;trato respiratório-38% apresentaram infecção por C.tropicalis,28% por C.albicans; canal vaginal-50% apresentaram infecção por C. tropicalis,25% por C.albicans e25% por C.krusei;cateteres-50%apresentaram infecção por C.tropicalis,33%por C.kruseie;líquido pleural-50%apresentaram infecção por C.albicans e 50%por C. glabrata.**CONCLUSÃO:**A caracterização fenotípica das espécies de Candida em pacientes leucêmicos permitiu identificar as espécies mais predominantes em cada sítio de infecção analisado,o que foi de suma importância para auxiliar a prática médica;pois permite indicar a terapêutica mais eficaz a ser utilizada em infecções por Candida nesses pacientes em Teresina-PI.