

Fungemia pode ser definida como a presença de elementos fúngicos viáveis na corrente sanguínea, especialmente em pacientes cirúrgicos e imunocomprometidos. Como objetivo teve-se a finalidade de avaliar a frequência de isolamentos fúngicos em culturas sanguíneas e urinárias de pacientes hospitalizados, comparando-se duas técnicas de hemocultivo: a convencional e o isolator. Foram colhidas amostras de sangue e urina de pacientes da iscmpta e do ic-fuc com suspeita de endocardite, fungemia e bacteremia. O diagnóstico laboratorial foi realizado pelo cultivo simultâneo. Do sangue em: meio bhi pelo método convencional e em meios saboraud com cloranfenicol e bhi pelo método do isolator. Os resultados deste trabalho revelaram o isolamento dos seguintes fungos; *Candida spp*, *Cryptococcus neoformans*, *Histoplasma capsulatum*. e o isolator mostrou-se superior aos meios rotineiros de hemocultivo no sangue.