

REDUÇÃO DA INCIDÊNCIA DE INFECÇÃO FÚNGICA INVASIVA EM PACIENTES NEUTROPÊNICOS APÓS IMPLANTAÇÃO DE AMBIENTE PROTEGIDO PODE DIMINUIR CUSTOS EM UM PAÍS EM DESENVOLVIMENTO: UM ESTUDO QUASI-EXPERIMENTAL

CAROLINE MIOTTO MNENEGAT COLA; PAULA STOLL, BRUNO SMAIL SPLITT, LÚCIA SILLA, LEILA BELTRAMI MOREIRA

**Introdução:** Infecções Fúngicas Invasivas (IFI) representam grande risco em pacientes imunocomprometidos. Intervenções de controle de infecção incluindo implantação de ambientes protegidos (AP) são fundamentais na redução da incidência de IFI. No entanto, pouco se sabe sobre o impacto destas estratégias em países em desenvolvimento. **Objetivo:** Avaliar o impacto da implantação de AP na incidência de IFI e custos de tratamento antifúngico em hospital terciário no sul do Brasil. **Métodos:** Estudo quasi-experimental para avaliar intervenção em ala para pacientes neutropênicos que consiste em instalação de tecnologias de renovação e medidas de qualidade do ar, associado a outras rotinas de controle de infecção. Pacientes neutropênicos admitidos em qualquer ala do hospital antes da construção do AP foram incluídos no grupo controle. A incidência de IFI foi definida de acordo com critérios da European Organization for Research and Treatment of Cancer. Os custos das drogas antifúngicas foram calculados para todos os pacientes neutropênicos. **Resultados:** houve 190 e 181 hospitalizações no grupo intervenção e controle, respectivamente. A incidência total de IFI foi menor no grupo AP (7.4 vs.18.2%;  $P=0.002$ ), benefício que persistiu após o ajuste para profilaxia antifúngica ( $OR=0.19$  95%  $IC=0.05-0.60$ ). A média de custos das admissões com IFI foi maior do que a média das admissões sem IFI. Embora o custo final com agentes antifúngicos fosse menor após a intervenção (R\$ 148.858,98 vs. R\$ 292.930,63), a média por admissão não diferiu entre os grupos. **Conclusão:** medidas preventivas, inclusive a implantação de AP, reduzem a incidência de IFI em pacientes neutropênicos, sugerindo que tais estratégias devem ser ainda mais custo-efetivas a longo prazo pela redução de gastos associados às IFI.