

IDENTIFICAÇÃO DE MICRORGANISMOS ISOLADOS DE SUPERFÍCIES INANIMADAS DE CONTATO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO EM CURITIBA-PR

GLOWACKI, C.M. (UNIBRASIL)
SALES, W. (UNIBRASIL)
PEREIRA-MACIEL, R.A. (UNIBRASIL)
VASCO, J.F.M. (UNIBRASIL)

Resumo:

As bactérias presentes em superfícies inanimadas de Unidades de Pronto Atendimento (UPA) têm potencial para causar infecções graves nos pacientes internados, em caso de contaminação cruzada, que pode ocorrer entre a equipe de profissionais e os pacientes, muitas vezes imunocomprometidos. Além disso, o alto tempo de permanência desses pacientes em uso de antimicrobianos favorece o aparecimento de cepas resistentes. Assim, foi identificada a presença de algumas bactérias em superfícies inanimadas, bem como suas espécies e seus respectivos perfis de susceptibilidade aos antimicrobianos. Para isso foram coletadas, com auxílio de um swab 24 amostras de sujidades de bancadas, eletrônicos, pias, cadeiras e macas, de forma aleatória de uma Unidade de Pronto Atendimento de Curitiba-PR. As amostras foram inoculadas em meio Brain Heart Infusion (BHI) e posteriormente submetidas à coloração de Gram. As bactérias identificadas como cocos gram positivos foram semeadas em ágar Sangue e as identificadas como bacilos gram negativos foram semeadas em ágar MacConkey. Nos cocos gram positivos a identificação da espécie foi realizada por testes bioquímicos manuais padrões, como catalase, coagulase e DNase. Nos bacilos gram negativos a identificação foi realizada pelo sistema automatizado Microscan WalkAway® 96 SI, o qual utiliza o sistema-D de inoculação e painéis cromogênicos. Foram realizados testes de resistência a antimicrobianos, com todas as cepas, por meio do teste de disco difusão. Identificou-se 19 cepas de cocos gram positivos catalase positivas, coagulase e DNase negativas, características de *Staphylococcus* sp. coagulase negativo, sugestivo de *Staphylococcus epidermidis*, presente em pele e mucosas. Além disso, foram constatadas mais três cepas beta hemolíticas, catalase, coagulase e DNase positivas, sugestivos de *Staphylococcus aureus*, sensíveis a penicilina, oxacilina e eritromicina. Dos bacilos gram negativos encontrados, foram identificadas duas cepas de *Pantoea agglomerans* sensíveis aos carbapenêmicos e betalactâmicos e uma cepa de *Pseudomonas aeruginosa* sensível a amicacina e alguns betalactâmicos, como meropenem e resistente à levofloxacina, ciprofloxacina e aztreonam. Como medida de prevenção a contaminações cruzadas em ambientes de pronto atendimento é de grande importância a criação de uma equipe multidisciplinar ou até mesmo a regularização e criação de uma comissão de controle de infecção hospitalar.

Palavras-chave: infecção hospitalar; resistência a antibióticos; microbiologia ambiental; análise microbiológica.