

075

PERFIL DE RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS DE BACTÉRIAS PRESENTES EM ESTOJOS DE LENTES DE CONTATO. *Cristina Fadanelli, Claiton José Pens, Marilise Brittes Rott, Marisa da Costa (orient.) (UFRGS).*

Devido à manipulação das lentes de contato, microrganismos ambientais e microbiota do corpo podem formar biofilmes nos estojos e nas lentes de contato. Este trabalho teve como objetivo avaliar o perfil de resistência a antimicrobianos de bactérias isoladas de estojos de lentes de contato de pessoas sem sintomatologia ocular. O líquido e o biofilme foram coletados de 81 estojos de lentes de contato de pessoas voluntárias e homogeneizados em 1mL de salina. Uma alíquota de 100µL foi inoculada em duplicata, em ágar-sangue e incubada à 37°C por 24 horas, em aerofilia. Após incubação, foram efetuadas as contagens de unidades formadoras de colônia e isolamento em ágar triptose de soja. A identificação dos microrganismos foi realizada conforme critérios morfológicos e bioquímicos. Os antibiogramas foram realizados segundo as normas do NCCLS M100-S15. Foram testados ácido nalidíxico, amoxicilina, cefalotina, cloranfenicol, eritromicina, estreptomicina, gentamicina, rifampicina, tetraciclina e vancomicina. Das 38 cepas de bactérias Gram negativas analisadas 14 apresentaram multi-resistência (resistente a quatro agentes antimicrobianos ou mais). Das 10 cepas de *Pseudomonas aeruginosa* isoladas somente uma foi multi-resistente, apresentando resistência à oito antimicrobianos. Das três cepas de *Gardnerella vaginalis* isoladas, todas apresentaram multi-resistência. Além disso, foram testados 89 cepas pertencentes ao grupo das bactérias Gram positivas, sendo que cinco apresentaram multi-resistência. Das 16 cepas de *Staphylococcus aureus* somente uma foi multi-resistente à seis antimicrobianos. Nenhuma molécula testada mostrou-se totalmente eficaz contra todos os microrganismos, tanto Gram positivos como Gram negativos. O controle do perfil de resistência a antimicrobianos fornece informações a respeito do uso desses medicamentos no tratamento de infecções causadas pelas bactérias identificadas.