

INIBIÇÃO DA COLONIZAÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS E CANDIDA APÓS A ADIÇÃO DE AGENTES ANTIMICROBIANOS EM CONDICIONADOR TECIDUAL

Karin Hermana NEPPELENBROEK, Alexandra BALLUTA, Vanessa Migliorini URBAN, Rosangela Seiko SEO, Hercules Jorge ALMILHATTI

Avaliou-se a efetividade da incorporação de agentes antimicrobianos ao condicionador tecidual Softone na inibição microbiana (*S.aureus*-Sa; *C.albicans*-Ca). As doses para 6g de S foram: sem droga-controle (G1); nistatina-500.000U (G2) e 1.000.000U (G3); miconazol-125mg (G4) e 250mg (G5); cetozonazol-100mg (G6) e 200mg (G7); diacetato de clorexidina-5% (G8) e 10% (G9). As amostras (n=144) (10x1mm) colocadas em placas de ágar semeadas foram incubadas por 14 dias para mensuração dos halos de inibição. Os dados foram submetidos à ANOVA/Tukey ($\alpha=0,05$). Para Ca, as maiores médias foram 22,2mm (G7) e 20,2mm (G6) e a menor 12,2mm (G2) ($P<0,05$). Ca foi inibida por 14 dias no G4 (13,8-20,6mm), G5 (15,8-22,8mm), G6 (16,4-23,0mm) e G7 (19,2-25,4mm). G3 (10,4-17mm) apresentou inibição fúngica por 13 dias; G9 (10,8-17,2mm) e G2 (10,4-16mm) por 12 dias e G8 (11-16,8mm) por 11 dias. Para Sa, as maiores médias foram para G8 (19,2mm) e G9 (13,6mm) e as menores para G2 (10,2mm) ($P<0,05$). No G8, Sa foi inibido por 14 dias (1,8-9,0mm) e no G9 por 12 dias (10,8-17,2mm), havendo inibição reduzida por 2 dias nos demais grupos. G1 não apresentou inibição microbiana. As drogas incorporadas ao Softone mais efetivas para inibição de Sa e Ca foram clorexidina e cetozonazol, respectivamente.