

## **145 - Desinfecção por microondas de próteses totais contaminadas com *C. dubliniensis***

***FERRARI, Nicole Erbert; SPOLIDORIO, Denise Madalena Palomari;  
PAVARINA, Ana Claudia; SILVA, Mariana Montenegro; VERGANI, Carlos Eduardo***

Esse estudo avaliou o efeito de tempos de exposição (3 e 2 min) às microondas sobre a desinfecção de próteses totais superiores contaminadas com *C. dubliniensis*. Trinta próteses totais padronizadas foram construídas, submetidas à esterilização com óxido de etileno, individualmente contaminadas com *C. dubliniensis* e incubadas por 24 horas a 37°C. Os béqueres foram divididos em 3 grupos, sendo o primeiro (controle) submetido às diluições seriadas de 10<sup>-1</sup> a 10<sup>-4</sup> e semeadas em placas de Petri com meio de cultura Sabouraud Dextrose Agar. Nos dois grupos experimentais, as próteses foram imersas em 200 mL de água destilada estéril e irradiadas por microondas (650 W) por 3 ou 2 min. Realizou-se o plaqueamento e incubação das próteses por 7 dias a 37°C. Após 48 horas de incubação, as placas foram submetidas à contagem de microrganismos. As sementeiras das próteses expostas por 3 ou 2 minutos não apresentaram colônias viáveis. Houve ausência de crescimento microbiológico nos béqueres de TSB, após 7 dias de incubação, para as próteses irradiadas por 3 min e presença de crescimento em 5 das 10 próteses irradiadas por 2 min. Concluiu-se que a irradiação durante 3 minutos resulta em esterilização de próteses totais contaminadas por *C. dubliniensis* e o tempo de 2 minutos promove apenas a sua desinfecção.