

## II Jornada Odontológica do Norte do Tocantins

### Resumo

### Importância da monitorização biológica das autoclaves

*Cristilene Caroline Vieira Fortes\*<sup>1</sup>,  
Murilo César dos Santos Paiva<sup>1</sup>,  
Ana Lúcia Roselino Ribeiro<sup>1</sup>,  
Fernanda Fresneda Villibor<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup>FACIT - Faculdade de Ciências do  
Tocantins, Araguaína - TO

<sup>2</sup>HDT - Hospital de Doenças Tropicais  
de Araguaína, Araguaína - TO

A monitorização biológica é um dos meios mais confiáveis para demonstrar a eficácia da esterilização, pois é feita com micro-organismos tecnicamente preparados, chamados de indicadores biológicos. Os testes biológicos são confeccionados em tubos plásticos com tampa permeável ao vapor, com uma fita impregnada com uma população conhecida de esporos, separada do meio nutriente (líquido roxo), por uma ampola de vidro. Os esporos utilizados são de *Geobacillusstearothermophilus*, altamente resistentes ao calor úmido e não são patogênicos. São utilizados como desafio, pois uma vez tendo sido eliminados, todos os outros esporos e formas vegetativas também serão. Objetivo: Foi confeccionada uma mesa demonstrativa com o objetivo de demonstrar a importância e o funcionamento da monitorização dos indicadores biológicos para autoclave. Metodologia: Foram expostos na mesa demonstrativa uma autoclave, uma mini-incubadora, os indicadores químicos de monitorização e asampolas para teste biológico. A importância e as etapas do processo de monitorização foram elucidadas durante a apresentação da mesa demonstrativa. Concluiu-se que o processo de monitorização é essencial para garantia da esterilidade dos instrumentais utilizados na prática odontológica.