

# AVALIAÇÃO DA PADRONIZAÇÃO DO DIÂMETRO INICIAL DE CONES DE GUTA-PERCHA PRINCIPAL

ROCHA, Rochelle Jamile Neres<sup>1</sup>  
NASCIMENTO, Regiane Soares<sup>2</sup>  
DUTRA, Josieli Rettmann<sup>3</sup>  
BONFÁ, Maximiliano Barroso<sup>4</sup>  
SANTOS, Juliana Henrique Lopes<sup>5</sup>

## RESUMO

A endodontia é constituída de fases meticolosas, todas de grande relevância, pois a negligência de qualquer etapa compromete a subsequente. A obturação é uma das etapas que está diretamente ligada ao sucesso do tratamento. Fase que consiste mais precisamente na correta adaptação apical do cone principal de guta – percha (GP). O ajuste correto do GP ao batente apical de um canal preparado favorece o vedamento na região e impede a proliferação de microrganismo no local. Os GPs possuem calibres explicitados pelos fabricantes, ademais estes são compatíveis com as limas endodônticas. Se os mesmos estiverem padronizados facilitarão o travamento do cone, do contrário, se não apresentarem compatibilidade com os diâmetros das limas utilizadas no preparo dos canais, necessitará de calibração, aumentando o tempo de trabalho ou até mesmo favorecendo falhas na obturação. O presente estudo teve como objetivo avaliar a padronização dos GPs principal da 1ª Série, de três marcas comerciais diferentes (Dentsply®, Tanari® e Meta Biomed®). As aferições foram realizadas por meio de régua calibradora da Dentsply, utilizados no total de 300 cones principais, 20 cones de cada um dos calibres 20, 25, 30, 35 e 40 das três marcas comerciais supracitadas. Foram analisados em duas etapas, a primeira por meio de RG nunca esterilizada e na segunda etapa, RG Esterilizada em autoclave. Cada cone de guta-percha foi colocado no orifício da RG correspondente ao calibre informado pelo fabricante, sendo avaliado seu travamento. Os cones que não atravessaram ou não travaram na RG em seus respectivos calibres foram considerados não padronizados de acordo com as limas endodônticas, de diferente diâmetro, necessitando serem calibrados no momento da obturação, caso fossem utilizados. Foi constatado na avaliação com as duas RGs incompatibilidade, de 45% dos GPs na nunca esterilizada e 43% dos GPs na esterilizada, com a padronização explicitados pelos fabricantes. Diante dos resultados obtidos foi possível concluir que a Meta Biomed®, com 91% dos GPs, foi considerada a marca com maior incompatibilidade aos calibres da RG nunca esterilizada e a RG esterilizada apontou a mesma com 80% das GPs incompatíveis.

**Palavras-chave:** Guta-percha. Endodontia. Obturação.

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Odontologia 10º período E-mail: [rochellejamile@gmail.com](mailto:rochellejamile@gmail.com)

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Odontologia 10º período E-mail: [regiane\\_nascimento01@hotmail.com](mailto:regiane_nascimento01@hotmail.com)

<sup>3</sup> Acadêmica do Curso de Odontologia 10º período E-mail: [josieley\\_rettmann@hotmail.com](mailto:josieley_rettmann@hotmail.com)

<sup>4</sup> Professor especialista em didática do Ensino Superior e Docente da Graduação de odontologia – FACIMEDE e-mail: [maxbonfa@gmail.com](mailto:maxbonfa@gmail.com)

<sup>5</sup> Cirurgiã-Dentista. Docente da Graduação em Odontologia da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED. Especialista em Metodologia e Didática do Ensino Superior e Mestre em Endodontia. E-mail: [ju.henriquels@hotmail.com](mailto:ju.henriquels@hotmail.com)