

## **AValiação DA ESTANDARDIZAÇÃO DE DIFRENTES MARCAS DE CONES DE GUTA PERCHA ENCONTRADOS NO MERCADO**

Jessica Rodrigues Silva\*  
Gracil Januaria Barreto\*  
Camila Gonçalves dos Santos\*  
Lilia Paula de Souza Santos\*\*  
José Geraldo Albergaria\*\*\*

O tratamento endodôntico é um conjunto de procedimentos que tem o objetivo de limpar e desinfetar o canal radicular. Seguido do seu selamento, que deve ser o mais hermeticamente possível, impedindo assim a proliferação de microrganismos para a região apical. O preparo químico-mecânico e a escolha dos materiais obturadores são fundamentais para um tratamento satisfatório e um bom prognóstico. Os cones de guta-percha juntamente com o cimento endodôntico tem sido os principais materiais utilizados com a finalidade de preencher os requisitos para uma boa obturação dos canais radiculares. Sendo assim, a especificação n° 781 da American National Standards Institute, diz que o cone de guta percha principal deve apresentar calibre e conicidade compatíveis com as limas endodônticas convencionais, sendo essa a maior dificuldade encontrada pelos profissionais, uma vez que as empresas responsáveis pelas confecções dos mesmos não tem seguido a padronização. Dessa maneira, o presente estudo tem como objetivo avaliar a estandardização de diferentes marcas de cones de guta percha encontrados no mercado. Para a realização deste trabalho serão utilizados dez cones de guta percha de números 25, 45 e 80, de diferentes marcas encontradas no mercado. Para avaliação será utilizado uma régua calibradora onde, cada cone, será introduzido no orifício correspondente a sua numeração. Com auxílio do paquímetro digital será realizada a medida da extremidade do cone que ultrapassou no orifício da régua. As medidas serão realizadas por um único operador, previamente calibrado, anotadas e posteriormente tratadas estatisticamente. O presente estudo tenciona a ser um alerta para os fabricantes no que se refere ao controle de qualidade o que vai facilitar e ajudar os profissionais nas escolhas dos materiais obturadores, obtendo assim custo benéfico, menor tempo clínico e menor risco de insucesso nos tratamentos endodônticos.

**Palavras-chave:** Endodontia. Materiais dentários. Obturação. Canal Radicular.

---

\* Graduandas do 9º semestre do Curso de Odontologia da FAMAM. E-mail: gessicamisiatto@gmail.com; galbarreto.83@gmail.com; camilasgoncalves68@gmail.com.

\*\* Graduada em Odontologia e Mestre em saúde coletiva pela UEFS. E-mail: lilia\_paula@yahoo.com.br.

\*\*\* Especialista de Endodontia, Tutor da CLIOF. E-mail: josegeraldoalbergaria@gmail.com.