

## Utilização de LED violeta na redução da sensibilidade dentária: relato de caso

Diego Dantas Lopes dos SANTOS, Priscila Borges Gobbo de MELO, Jessica Katarine de Abreu SILVA,  
Alessandra Nara de Souza RASTELLI

**INSTITUIÇÃO E E-MAIL DO AUTOR APRESENTADOR:** Universidade Estadual Paulista – UNESP, Faculdade de Odontologia de Araraquara – FOAr, Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese. diego-dantas-tm@hotmail.com

**RESUMO:** Comumente aparecem pacientes que durante anamnese relatam hipersensibilidade dentária, entretanto apesar de quase um século de pesquisas o tratamento da hipersensibilidade dentinária permanece desafiador. O LED violeta apresenta-se como nova opção promissora e viável de fonte de luz capaz de promover a dessensibilização dentária através da fotobiomodulação local. **Objetivo:** apresentar um relato de caso sobre utilização do LED violeta na diminuição de sensibilidade dentária. **Relato de caso:** Paciente C.M.H, gênero feminino, 61 anos, compareceu à Clínica de Dentística Restauradora da FOAr-UNESP, queixando-se de sensibilidade dentária. Após anamnese, exame clínico, teste evaporativo e tátil constatou-se que quase todos os elementos dentais inferiores apresentavam sensibilidade. Foi proposto então o procedimento utilizando-se LED violeta. Realizou-se profilaxia e em seguida foi utilizada escala visual analógica (EVA) para determinar a sensibilidade dentária após a aplicação dos testes evaporativo e tátil. A avaliação foi realizada também antes e após a utilização do LED violeta, indicando diferentes níveis de sensibilidade dentária. O protocolo para dessensibilização utilizado foi: 20 aplicações de 60 segundos do LED violeta (408nm) (Bright Max Whitening, MMOptics) com intervalo de 30 segundos entre elas. Foram realizadas 4 sessões, com intervalo de 4 dias entre as sessões. **Resultado:** Obteve-se diminuição da sensibilidade dentária em todos os elementos dentais inferiores que receberam a irradiação. **Conclusão:** O protocolo utilizando-se o LED violeta mostrou-se satisfatório para a redução da sensibilidade dentária.

**DESCRITORES:** Sensibilidade Dentinária; Fototerapia; LED.