

Abordagem digital no tratamento da recessão gengival com recobrimento radicular guiado: relato de caso

Veida Chiara Mognatti LEITE, Gabriel Freitas VASCONCELOS, Isabelle Garbero LIMA, Mariana Vieira GARCIA, Gustavo Henrique Apolinário VIEIRA, Samuel Batista BORGES, Bruno César de Vasconcelos GURGEL

Introdução: A recessão gengival (RG) é o deslocamento da margem gengival em direção apical à junção cimento-esmalte (JCE), podendo causar exposição radicular, perda de tecidos periodontais, hipersensibilidade dentinária (HD), lesões cervicais e impacto estético. A cirurgia guiada no recobrimento radicular é uma abordagem inovadora, integrando escaneamento intraoral, tomografia e impressão 3D para confeccionar guias cirúrgicos personalizados, conferindo maior previsibilidade, segurança e precisão clínica. **Objetivo:** Apresentar, por meio de relato de caso, a eficácia da cirurgia guiada no recobrimento radicular unitário, destacando seus benefícios funcionais e estéticos. **Método:** Paciente masculino, 24 anos, com RG no dente 23, de 2 mm de profundidade e 5 mm de largura, associado a fenótipo gengival (FG) fino. Queixava-se de HD e insatisfação estética. Os fatores centrados no paciente (FCP), incluindo estética e HD, foram avaliados por escala visual analógica (EVA). Realizou-se planejamento digital, escaneamento intraoral e confecção de guia cirúrgico 3D para remoção do tecido conjuntivo da área doadora e preparo da receptora. Foi adotada a técnica de retalho deslocado coronal associada a enxerto de tecido conjuntivo subepitelial, guiada digitalmente. O paciente assinou o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). **Resultado:** Após 30 dias, observou-se cobertura total da RG (%RC: 100%), alteração do FG de fino para espesso, melhora estética e desaparecimento da HD. O guia cirúrgico proporcionou maior precisão no posicionamento do enxerto e controle das incisões, favorecendo a cicatrização previsível e satisfatória. **Conclusão:** A cirurgia guiada no recobrimento radicular demonstrou ser eficaz, previsível e segura, promovendo excelente resultado estético e funcional, além de maior conforto no pós-operatório. Houve melhora significativa dos FCP, com evolução positiva na avaliação pela EVA. **DESCRITORES:** Retração gengival; diagnóstico; periodontia.