

Përdorimi i dioda-laserit për rekonturimin estetik të gingivës

Fatmir Dragidella

Autor

Fatmir Dragidella

Fakulteti i Mjekësisë, Dega e Stomatologjisë, Universiteti i Prishtinës “Hasan Prishtina”, Prishtinë, Kosovë

Për korrespondencë

Prof. Dr. Fatmir Dragidella

fatmir.dragidellaa@uni-pr.edu

PËRMBLEDHJE

Në këtë punim janë paraqitur tri raste të trajtimit të rekonturimit estetik të gingivës josimetrike me anë të diodë-laserit, i cili si një pajisje e kombinuar është shumë e përshtatshme për trajtimin e një game të gjerë të indikacioneve në kirurgjinë mukogingivale. Pacientët janë trajtuar në Klinikën e Parodontologjisë dhe Mjekësisë Orale të Qendrës Klinike Stomatologjike Universitare të Kosovës. Pacientët e trajtuar ishin të kënaqur me rezultatet e intervenimit kirurgjik me dioda-laser.

Hyrje

Mbulimi i kurorës së dhëmbëve me gingivë të zmadhuar, anomali të lindura apo shkaktarë tjerë etiologjik, krijon pamje jo-estetike e cilësuar edhe si “buzëqeshje gingivale”, e cila përveç implikimeve shëndetësore, shpesh shkakton edhe probleme sociale [1]. Dioda-laserët janë pajisje me shumë përparësi në trajtimin e anomalive të ndryshme mukogingivale. Rekonturimi estetik i gingivës me diodë-laser ka shumë përparësi në krahasim me qasjen klasike kirurgjike për trajtim të kësaj patologjie [2, 3]. Hulumtimet mbi veprimin e laserit të sëmundjet e kavitetit oral, të objektivizuara me metoda bashkëkohore klinike, histologjiko-morfologjike, imunobiologjike, mikrobiologjike, biokimike dhe metoda të tjera, mundësojnë të thuhet që drita laserike ka veprim pozitiv në trajtimin

e sëmundjeve të kavitetit oral. Këto konkludime janë bazë themelore eksperimentale - teorike e zgjedhjes së metodave optimale për trajtim. Dioda-laserët në bazë të gjysmëpërçuesve, si material bazë përdorin komponime dyshe, treshe ose katërshe. Nga komponimet dyshe, më i njohuri është arsenidi i galiumit (GaAs), që prodhojnë rreze laserike me gjatësi valore 600–900 nm me regjim të vijueshëm ose impulsiv.

Qëllimi i këtij punimi ka qenë që të prezantohet seria e rasteve të pacientëve me “buzëqeshje gingivale” të trajtuara me diodë-laser.

Prezantimi i rasteve

Rastet e prezantuara në këtë punim janë trajtuar në Klinikën e Parodontologjisë dhe Mjekësisë Orale, me ankesën kryesore estetike të “buzëqeshjes gingivale” të shoqëruar me manifestimet klinike të dëmtimeve parodontale. Pas aplikimit të terapisë bazike, me qëllim të zvogëlimit të inflamacionit të gingivës, pacientët u janë nënshtruar intervenimit me anë të dioda-laserit (Laser HF©, Hager&Werken, Duisburg, Gjermani). Përcjellja e gjendjes së pacientëve pas intervenimit është bërë në vartësi nga mundësitë dhe komplainca e pacientit.

Rasti 1

Pacienti L.T., femër, 34 vjeçare, është lajmëruar në klinikë me ankesë për dukjen jo-estetike të gingivës, që në të njëjtën kohë është manifestuar me zmadhim të saj, kryesisht në regjionin frontal të nofullës së sipërme (**Figura 1**). Pas

zbatimit të procedurës me diodë-laseri (**Figura 2**), tabloja klinike ka arritur të përmirësohet, me ç'rast komponenta hiperplastike ka pasur përmirësimin më të theksuar (**Figura 3-4**).



► **Figura 1** Gjendja para intervenimit.



► **Figura 2** Dita e intervenimit kirurgjik.



► **Figura 3** Pamja klinike pas 7 ditëve.



► **Figura 4** Pamja klinike pas 6 muajve.

Rasti 2

Pacienti Xh. V., femër, 16 vjeçare, me ankesë për zmadhim gingival të incizivëve qendrorë maksillarë gjatë aplikimit të terapisë fikse ortodontike, dhe ndërprerje të përkohshme të trajtimit ortodontik (Figura 5). Pas aplikimit

të terapisë laserike (Figura 6), ndryshimet janë tërhequr, duke u përmirësuar morfologjia e gingivës së lirë dhe asaj ngjithëse të regjionit të prekur, në mënyrë të dukshme pas 1 muaji, 6 muajve dhe 24 muajve (Figurat 7-9).



► Figura 5 Gjendja para intervenimit.



► Figura 6 Dita e intervenimit kirurgjik.



► Figura 7 Pamja klinike pas 1 muaji.



► Figura 8 Pamja klinike pas 6 muajve.



► Figura 9 Dita Pamja klinike pas 24 muajve.

Rasti 3

Pacienti B. D., femër, 35 vjeçare, është lajmëruar në klinikë për shkak të ankesës së asimetrisë gingivale të incizivit qendror maksillar të djathtë (**Figura 10**), pa dëmtime të theksuara parodontale në regjionet fqinje. Aplikimi



► **Figura 10** Gjendja para intervenimit.



► **Figura 11** Dita e intervenimit kirurgjik.



► **Figura 12** Pamja pas 6 muajve.

imi i diodë-laserit ka pasur për qëllim mënjanimin e një pjese të gingivës së lirë të këtij dhëmbi përmes zgjatjes së kurorës klinike (**Figura 11**). Përmirësimet e pamjes së gingivës në lidhje me simetrinë e dy incizivëve qendrorë maksillarë ishin të dukshme pas 6 muajve (**Figura 12**).

Në përgjithësi, pacientët e trajtuar treguan shenja të dukshme të përmirësimit të pamjes estetike dhe ato ishin të kënaqura me rezultatet e intervenimit laserik.

Diskutimi

Veprimi pozitiv i trajtimit të anomalive mukogingivale dhe sëmundjeve parodontale me diodë-laser manifestohet me shërim të përshpejtuar të plagës kirurgjike parodontale, përdorimit në sasi më të vogël të anestetikëve lokal, dhembjes më të vogël pasoperative dhe ndërhyrjes pa gjakderdhje [4].

Përfundimi

Ndërhyrjet kirurgjike me diodë-laser kanë përparësi të theksuara ndaj metodave klasike të kirurgjisë parodontale dhe mukogingivale, dhe si të tilla për çdo ditë e më shumë po përdoren për trajtimin të këtyre patologjive.

Literatura

- [1] Dym H, Pierre R. Diagnose and treatment Approaches to a "Gummy smile". Dent Clin North Am. 2020;64(2):341-9.
- [2] Jan Lindhe, Thorkild Karring, Niklaus P. Lang: Clinical Periodontology and Implant Dentistry, Blackwell Publishing, 2003.
- [3] Agrawal AA. Esthetic crown lengthening with depigmentation using an 810 nm GaAlAs diode laser. Indian J Dent. 2014;5(4):222-4.
- [4] Narayanan M, Laju S, Erali SM, Erali SM, Fathima AZ, Gopinath PV. Gummy Smile Correction with Diode Laser: Two Case Reports. J Int Oral Health. 2015;7(Suppl. 2):89-91.