

Sažeto iz *Journal of Clinical Periodontology*, volume 49, issue 1 (siječanj 2022.), 15-27

Urednik: Andreas Stavropoulos, Odbor za znanost EFP-a

**Izvjestitelji:**

Lucienne Weigel, Raffael Budmiger, Prof Giovanni E. Salvi

**Institucija:**

EFP poslijediplomski program parodontologije, Sveučilište u Bernu, Švicarska

**Prijevod:**

Domagoj Vražić Zavod za parodontologiju Stomatološki fakultet Zagreb

# studija

# Nekirurška terapija periimplantitisa: pomaže li pacijentima dodatna sistemská primjena metronidazola?

**Autori:**

Carlota Blanco, Alex Pico, José Dopico, Pilar Gándara, Juan Blanco, Antonio Liñares

## Dosadašnje spoznaje

Periimplantitis je patološko stanje oko dentalnih implantata, koje karakterizira upala periimplantatne mukoze i progresivni gubitak kosti. Zabilježena je prevlaciča periimplantitisa od 18,5 % na razini pacijenta te 12,8 % na razini implantata (Dreyer i sur., 2018.). Čimbenici rizika za periimplantitis jesu loša oralna higijena, povijest parodontitisa i pušenje duhana. Šećerna bolest, konzumacija alkohola i genetske osobine također mogu imati negativan utjecaj.

Mikrobiom koji se povezuje s periimplantitisom karakteriziran je s mješovitom anaerobnom infekcijom. Njegov sastav je usporediv s onim kod lezije parodontitisa oko zuba.

Trenutno ne postoji opće prihvaćeni standard u liječenju periimplantatnih bolesti. Čini se da sama nekirurška terapija nije učinkovita u značajnom broju slučajeva. Iako postoje publikacije na seriji slučajeva koje daju naznaku da bi dodatna primjena sistemskih antibiotika u nekirurškoj terapiji periimplantitisa mogla imati dodatne koristi, nisu provedena randomizirana klinička istraživanja koja bi procijenila dodatni učinak sistemskih primjenjenog metronidazola kao pomoćne terapije pri nekirurškom liječenju periimplantitisa.

## Ciljevi

Cilj ovog istraživanja bio je procijeniti kliničke, radiografske i mikrobiološke rezultate nakon nekirurškog liječenja periimplantitisa uz pomoć dodatne sistemské primjene metronidazola ili placebo.

## Materijali & metode

- Ovo trostruko slijepo, randomizirano, placebom kontrolirano kliničko istraživanje uključivalo je pacijente kojima je bilo potrebno provesti nekirurško liječenje periimplantitisa.
- Isključujući kriteriji bili su alergija na metronidazol, povijest liječenja bisfosfonatima, trudnoća ili dojenje, liječenje antibioticima u posljednja tri mjeseca te kontraindicirana sistemská stanja.
- Trideset i dva ispitanika sa 62 implantata nasumično su raspoređena u dvije skupine, ispitivanu gdje će biti provedena mehanička nekirurška terapija periimplantitisa uz sistemsku primjenu metronidazola te kontrolnu s placebom.
- Prije početnog pregleda, pacijenti su instruirani u pravilnu oralnu higijenu (engl. *full-mouth plaque score*, FMPS ≤ 20 %) te im je napravljeno površinsko uklanjanje naslaga.
- U obje grupe napravljena je jedna posjeta s nekirurškom instrumentacijom pod lokalnom anestezijom. Protetski nadomjestak uklonjen je svaki put kada je to bilo moguće i provedena je mehanička instrumentacija ultrazvučnim uređajem s vrhom od nehrđajućeg čelika; potom je napravljeno uklanjanje granulacijskog tkiva s kretama od nehrđajućeg čelika. Nakon ispiranja s 0,12 % otopinom klorheksidin-diglukonata, nadomjesci su vraćeni na implantate.
- Odmah nakon tretmana, svi pacijenti su primili 500 mg metronidazola (ispitivana) ili placebo tablete (kontrolna) tri puta dnevno kroz sedam dana.
- Prilikom prve kontrole nakon tjedan dana, pacijenti su zamoljeni da vrate lijekove koje nisu iskoristili te da prijave nuspojave.
- Zabilježeni su sljedeći parametri: dubina sondiranja džepova (PPD), recesija, razina kliničkog pričvrstka (CAL), krvarenje pri sondiranju (BoP), FMPS i indeks krvarenja cijelih usta (engl. *full-mouth bleeding score*, FMBS), promjene marginalne razine kosti na periapikalnim radiografskim snimkama te mikrobiološke promjene u najdubljem džepu oko implantata.
- Kriteriji uspjeha definirani su kao: PPD ≤ 5 mm bez BoP ili < 5 mm bez obzira na BoP i bez daljnog gubitka kosti između početnog stanja i nakon jedne godine.
- Reevaluacija je provedena nakon 3, 6 i 12 mjeseci od nekirurške terapije.

