

Smaganu biezuma atšķirības ap implantiem ar tūlītēju un vēlinu dzišanas skrūves ievietošanu

Agnese Neparte, Una Soboļeva

Rīgas Stradiņa universitāte, Zobu protezēšanas katedra, Latvija

Ievads. Tiek uzskatīts, ka blakus esošās gļotādas apjoms ir viens no faktoriem, kas varētu ietekmēt kaula remodelāciju ap zobu implantiem. Mīkstie audi veido barjeru, kura nodrošina kaula un implanta aizsardzību. Jo mazāka kaula resorbēcija, jo lielāka iespēja iegūt stabilu implanta veiksmes rādītāju ilgtermiņā. Apzinoties gļotādas nozīmi, svarīgi saprast, vai starp implantiem ar dažādiem to atsegšanas laikiem ir būtiskas gļotādas biezuma atšķirības.

Darba mērķis, materiāls un metodes. Noskaidrot smaganu biezuma atšķirības ap implantiem ar tūlītēju un vēlinu (pēc oseointegrācijas) dzišanas skrūves ievietošanu. Noteikt, cik daudz ir implantu ar kritisku smaganu biezumu, tas ir, mazāku par 2 mm.

Pētījumā tika iekļauti SIA "RSU Stomatoloģijas institūta" Zobu protezēšanas klinikas pacienti ar oseointegrētiem zobu implantiem pirms protezēšanas uzsākšanas. Implantu tika sadalīti divās grupās atkarībā no dzišanas skrūves ievietošanas laika. Tas ir, vienai grupai dzišanas skrūve tika ievietota uzreiz pēc implantācijas, otrai – pēc oseointegrēta implanta atsegšanas. Iekļauti tika kaula līmeņa *Straumann, Ankylos, Biohorizont, Semados, XiVe* implantu. Katram pacientam pirms protezēšanas uzsākšanas tika izskrūvēta dzišanas skrūve, ar kalibrētu periodonta zondi (*Hu-Friedy*) ap katru implantu četros punktos – mežiāli, distāli, bukāli / vestibulāri, lingvāli / palatināli – nomērīts attālums no implanta pleca (okluzāli vērsts implanta virsmas jeb *implant shoulder*) līdz brīvajai smaganu malai (mm). Korelācija starp dzišanas skrūves ievietošanas laiku un smaganu biezumu tika pārbaudīta ar *IBM SPSS Statistics* programmu.

Rezultāti. Implantācijas dienā tika atsegti 42 implantu, 60 – pēc oseointegrācijas perioda. Statistiski nav vērojama smaganu biezuma atšķirība starp implantiem ar tūlītēju un vēlinu dzišanas skrūves ievietošanu. Tāpat nenovēro atšķirības starp smaganu biezumu priekšzobu un sānu zobu rajonā, augšžoklī un apakšžoklī. Konstatēts, ka bija 5,3% (5) implantu, kuriem visās virsmās smaganu biezums bija ≤ 2 mm, savukārt 40,4% implantu vismaz vienā virsmā smaganu biezums bija ≤ 2 mm. Pacientiem ar vairākiem implantiem ap visiem netika novērots vienāds mīksto audu apjoms. Vidējais smaganu biezums bija 3 mm. Statistiska smaganu biezumu atšķirība tika konstatēta starp dažādām implantu sistēmām.

Secinājumi. Nav vērojama smaganu biezuma atšķirība starp implantiem ar tūlītēju un vēlinu dzišanas skrūves ievietošanu.