

EFIKASNOST LAKA SA FLUOROM U PREVENCIJI DEMINERALIZACIJE GLEĐI

Efka Zabokova Bilbilova^{1,2}, Ana Igić³, Zlatko Georgiev^{1,2}, Ivona Kovačevska⁴, Maja Lazarova⁵

¹Klinika za dečiju i preventivnu stomatologiju, Skoplje, Severna Makedonija

²Univerzitet "Sv. Kiril i Metodij", Stomatološki fakultet, Skoplje, Severna Makedonija

³Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, student doktorskih studija, Niš, Srbija

⁴Univerzitet "Goce Delčev", Fakultet medicinskih nauka, Dentalna medicina, Štip, Severna Makedonija

⁵Univerzitet "Goce Delčev", Fakultet prirodno-matematičkih i tehničkih nauka, Štip, Severna Makedonija

Kontakt: Efka Zabokova Bilbilova
Majka Tereza 17, 1000 Skoplje, Severna Makedonija
E-mail: efka_zabokova@hotmail.com

Demineralizacija gleđi predstavlja proces gubitka mineralnih materija, što dovodi do nastanka belih mrlja. Cilj rada bio je da se ispita dejstvo lakova sa fluoridima na gleđ, koja je demineralizovana.

Ispitivanjem je obuhvaćeno 20 premolara, ekstrahovanih iz ortodontskih razloga. Pre ekstrakcije, na premolare su fiksirane bravice adhezivnim materijalom, po uputstvu proizvođača. Nakon fiksiranja bravica, gleđ 10 levih premolara (ispitivana grupa) tretirana je lakom sa fluoridima (Duraphat[®], Nemačka). Deset desnih premolara (kontrolna grupa) nije bilo tretirano lakom sa fluoridima. Nakon dva meseca, premolari su ekstrahovani i pripremljeni za SEM analizu.

Gleđ premolara u ispitivanoj grupi imala je na izgled skoro glatku površinu sa potpunom opstrukcijom interprizmatičnih prostora. Prizme su bile povezane depozitima globula na površini, bez znakova poroznosti i iregularnosti. U premolarima iz kontrolne grupe zapažena je demineralizacija na površini gleđi, ali su prizme i interprizmatični prostori još uvek bili očuvani. Mikromorfološkom analizom površine gleđi, uočena je demineralizacija (hrapava i neravna površina gleđi).

Lak sa fluoridima, koji je aplikovan na površinu zuba, predstavlja barijeru i na taj način sprečava procese demineralizacije gleđi.

Acta Medica Medianae 2022;61(1):36-41.

Ključne reči: lak sa fluoridima, demineralizacija