

## **Prevalencija apikalnog periodontitisa i punjenje korijenskog kanala u populaciji grada Zagreba, Hrvatska: presječno istraživanje**

*Jurica Matijević, Tina Čižmeković Dadić, Goranka Prpić Mehičić, Ivica Anić, Mladen Šlaj, Silvana Jukić Krmek*

**Cilj** Odrediti prevalenciju apikalnog periodontitisa i kvalitetu endodontskog punjenja u populaciji grada Zagreba, Hrvatska.

**Postupci** Analizirali smo 1462 ortopantomograma novih pacijenata koji su posjetili 6 stomatoloških ordinacija u razdoblju 2006.-2007. Prisutnost periapikalnih lezija utvrđeno je izračunom periapikalnog indeksa (engl, PAI). Kvaliteta endodontskog punjenja utvrđena je prema dužini i homogenosti punjenja. Podatke smo analizirali *t* testom i ANOVA-om s Scheffe post-hoc testom.

**Rezultati** U našem uzorku, 75,9% ispitanika imalo je endodontski liječene zube, dok je 8,5% svih zubi bilo endodontski liječeno. Samo 34,2% endodontski liječenih korijena imalo je zadovoljavajuću dužinu punjenja korijenskog kanala, dok je 36,2% punjenja korijenskog kanala imalo homogen izgled. Od ukupnog broja zubi s intrakanalnim kolčićem, 17,5% nije imalo vidljivo punjenje korijenskog kanala. Ako uzmemo PAI 3 kao graničnu vrijednost za apikalni periodontitis, periapikalne lezije bile se uočene u 8,5% zuba. Zadovoljavajuća kvaliteta punjenja zubnog kanala bila je povezana s nižom prevalencijom periapikalnih lezija.

**Zaključak** Veliki broj endodontski liječenih zuba imao je apikalni periodontitis. Korelacija između kvalitete endodontskog punjenja i prevalencije periapikalnih lezija ukazuje na to da je potrebno poboljšati kvalitetu endodontskog liječenja kako bi smanjili prevalenciju apikalnog periodontitisa.