

## PROSEČNO VREME NICANJA STALNIH ZUBA KOD DECE U NIŠU

*Ljiljana Kostadinović<sup>1</sup>, Dušan Šurdilović<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Preventivna i dečja stomatologija-Klinika za stomatologiju

*NICANJE ZUBA* kao fiziološki, višestepeni proces, uslovljen je genetskim i biološkim mehanizmima, ali i brojnim poznatim i nepoznatim faktorima. Počinje sa mesta stvaranja zubne klice, formiranjem krunice zuba i korena, pri čemu uz brojne pokrete dolazi na mesto koje mu je predodređeno u zubnom nizu i traje sve vreme prisutnosti zuba u ustima.

Tokom procesa nicanja, zub čini različite pokrete koji su usklađeni sa pokretima drugih ćelija odgovornih za izgradnju kosti i periodoncijuma, kao i sa pokretima koje prave mišići, susedni zubi i vilice u celini u vreme funkcije. Da bi došlo do erupcije stalnog zuba, i nadalje eruptivne faze nicanja, neophodno je da se ostvare fiziološki mehanizmi od strane odgovornih ćelija koje će osloboditi i stvoriti put za nicanje stalnog zuba (osteoklasti i fibroblast-fibroblast ćelije u fago-lizozomskom sistemu). Nastale amino kiseline izgradiće nov kolagen i

kost unutar iste ćelije.

Logan i Kronfeld (1933) među prvima su utvrdili hronologiju razvoja i nicanja mlečnih i stalnih zuba. Redžepagić (1984) je prikazala vreme nicanja mlečnih i stalnih zuba za naše područje.

Ovo istraživanje je sprovedeno na području Grada Niša oktobar-decembar 2011.g. na 1203 ispitanika, uzrasta od 6 do 14 godina.

Na osnovu dobijenih rezultata, utvrđeno je prosečno vreme nicanja stalnih zuba u odnosu na uzrast ispitanika.

Ustanovljeno je da je formirana kompletna stalna denticija već u uzrastu od 10 god. u 4,5% ispitanika.

U 69% ispitanika u uzrastu od 12 godina bila je kompletno prisutna stalna denticija.

U odnosu na dosadašnje standardne i korišćene vrednosti, stalni zubi niču ranije za jednu godinu.