

Morfološke varijacije cementno gleđnog spoja kod zuba stalne denticije

Nenad Stošić¹, Stefan Dačić², Dragica Dačić-Simonović²

¹Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

²Odeljenje za restorativnu stomatologiju i endodonciju, Klinika za stomatologiju, Niš, Srbija

SAŽETAK

Cementno gleđni spoj (cemento-enamel junction - CEJ) predstavlja važnu anatomsku strukturu koja se nalazi u vratnom delu zuba na mestu dodira gleđi koja prekriva dentin krunice i cementa koji prekriva dentin korena zuba. Četiri moguće veze između dva mineralizovana tkiva koja čine CEJ opisuju se na sledeći način: cement prekriva gleđ, gleđ prekriva cement, gleđ i cement se dodiruju linijski i gleđ i cement se ne dodiruju.

Cilj ovog istraživanja bio je da se utvrdi međudodnos gleđi i cementa u nivou CEJ kod različitih vrsta stalnih zuba.

Materijal je činilo 30 stalnih zuba sa očuvanim CEJ. Za bojenje tkiva u nivou CEJ korišćena je metilen plava. Nakon bojenja, vršeno je ispiranje zuba pod mlazom vode i sušenje na sobnoj temperaturi. Svaki zub je uzdužno presecan u vestibularno-oralnom pravcu. Posmatranje CEJ je sprovedeno svetlosnim mikroskopom Leica na uvećanju x10, a fotografisanje korišćenjem Nikon kamere.

Rezultati ove studije su pokazali da je najzastupljeniji odnos tkiva u nivou CEJ dodir gleđi i cementa u 36,7% slučajeva. Cement je prekrivao gleđ u 33,3%; gleđ i cement se nisu dodirivali u 16,7% i gleđ je prekrivala cement u 13,3% slučajeva.

Zbog morfološke raznolikosti CEJ neophodno je pažljivo izvođenje različitih stomatoloških intervencija u vratnom regionu zuba, jer u suprotnom može doći do promene njene morfologije, pojave patoloških procesa i pojačane osetljivosti zuba.

Ključne reči: cementno gleđni spoj, cement, gleđ