

nike, reducirao broj koraka u aplikaciji adheziva. Na tržištu trenutačno postoje samojetkajući adhezivi koji se apliciraju u jednom ili dva koraka. Cilj je ove studije da usporedi utjecaj 2 samojetkajuća adheziva nove generacije: Prompt L Pop (samojetkajući primer-bond agent, sve u jednom koraku) i AdheSE (samojetkajući primer-bonding agent-dva koraka) na kakvoću kompozitnih ispuna treće klase. kompozitni materijal upotrijebljen u ovoj studiji bio je Tetric Ceram Ivoclar Vivadent. Uzorak u ovoj studiji čini 60 kompozitnih ispuna treće klase, rađenih na djeci u dobi od 12-16 g. Kod 30 ispuna uporabljen je adheziv Prompt L Pop proizvođača 3M ESPE, a kod drugih 30 ispuna kao adheziv uporabljen je AdheSE proizvođača Ivoclar Vivadent. Za procijenu kompozitnih restauracija primijenjeni su USPHS kriteriji (A-idealno, B-prihvatljivo, C-neprihvatljivo) za sljedeće parametre: postoperativna osjetljivost, boja ispuna, marginalna diskoloracija, marginalna adaptacija, anatomski oblik ispuna i postojanje karijesa. Vrijednovanje je provedeno nakon tri i šest mjeseci.

Rezultati nisu pokazali statistički znatnu razliku u kakvoći ispuna, bez obzira na vrstu upotrijebljenog adheziva.

The Effect of New Generation Self-etch Adhesives on the Quality of Composite Restorations

Kobašlija S, Selimović-Dragaš M, Huseinbegović A.
*Department of Children and Preventive Dentistry,
School of Dentistry, University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina*

Self-etch adhesives are introduced in clinical practice with the aim of eliminating nanoleakage, avoiding of wet-bond technique and reducing the numerous bonding steps. There are two kinds of self-etch adhesives available on the market today: those that are applied in one and in two steps.

The aim of this study was to compare the effect of two self-etch adhesives: Prompt L Pop (Self-etch Primer/Bonding agent-one step) and AdheSE (Self-etch Primer-Bonding agent-two steps) on the quality of Class III composite fillings.

Composite filling material used in this study was Tetric Ceram Ivoclar Vivadent.

The sample in this study comprises 60 Class III composite fillings, placed in children aged 12-16 years. Out of these, in 30 cases Prompt L Pop 3M ESPE was applied, and in the other 30 fillings, AdheSE Ivoclar Vivadent was used.

For the evaluation of composite fillings USPHS criteria were used (A-ideal; B-acceptable; C-unacceptable) for following parameters: postoperative sensitivity, color match, marginal discoloration, marginal adaptation, anatomic form and recurrent caries. The evaluations were performed after 3 and 6 months.

Results showed no statistical difference in clinical appearance of fillings irrespective of which adhesive was used.

Vođena regeneracija kosti kod Uporabe dentalnih usadaka - prikaz slučaja

Kobler P¹, Živko-Babić J¹, Borčić J.²
*¹Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu,
Zagreb, Hrvatska
²Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci,
Rijeka, Hrvatska*

Gubitak prednjih zuba posljedica je patoloških procesa, retencije zuba (najčešće gornjeg očnjaka), posljedica traume (avulzija ili fraktura korijena) ili nedostatka zubnoga zametka (najčešće gornjega drugog sjekutića).

Takvi slučajevi mogu se riješavati ortodontski (zatvaranjem nastaloga prostora), protetski (različitim mostnim konstrukcijama) ili implantoprotetskom rehabilitacijom. Nedostatak ortodontske terapije dugotrajna je rehabilitacija i česti estetski nedostaci. Kod mostne konstrukcije moraju se odstraniti tvrda zubna tkiva susjednih zuba, a dijasteme su kontraindikacija za njihovu primjenu. Usadci omogućuju izradbu samostalnih žvačnih jedinica, ali je preduvjet dovoljno kosti za primarnu stabilizaciju i dugotrajnost usadka. Kada postoji manjak kosti, koristimo se vođenom koštanom regeneracijom (VKR). VKR dokazana je metoda koštane regeneracije, a uporaba kolagenih membrana znatno povećava učinkovitost opisanoga postupka.