

# K TESTU 1 MALÉHO ILUSTROVANÉHO REPETITORIA

Viz: Černý D. *Estetická stomatologie. Test 1: Zbarvení zubu po endodontickém ošetření.*  
LKS, 2014, 24(1): 19–21



ci metakrylátových monomerů adheziva (1). Proto nelze dosáhnout plnohodnotné vazby na aktuálně bělených tvrdých zubních tkáních a je třeba po bělení vyčkat, až depozita peroxidu vodíku z tvrdých zubních tkání vypřichají. Doporučený časový odstup mezi bělením a adhezivní rekonstrukcí se pohybuje v různých studiích od 24 hodin až po několik týdnů (2, 3, 4). Dobrým důvodem, proč vyčkat po bělení před zhotovením definitivní výplně, může být také to, že aktuálně dosažené zesvětlení není stabilní a často se stává, že po čase zuby opět tmavnou.

V případě požadavku lze negativní efekt bělicích přípravků na adhezivní spoje okamžitě potlačit např. použitím antioxidantů, jako je askorbát sodný, a rekonstruovat zubní tkáň adhezivními technikami po bělení v jedné návštěvě (5, 6, 7).

V případě, že byla odhalena nová fakta, která by podporovala tvrzení, že „stačí několik hodin“, bylo by vhodné uvést jejich zdroj.

MUDr. Michal Dudek, Ph.D.  
ÚKES 1. LF UK a VFN Praha

## KOMENTÁŘ K TESTU 1

Děkuji autorovi za článek ze seriálu *Malé ilustrované repetitorium/Estetická stomatologie se zdařile dokumentovanými klinickými případy.* Nicméně při čtení textu jsem si všiml tvrzení: „Po vybělení a potřebné pauze na uvolnění oxidačních činidel z dentinu (stačí několik hodin) lze zub zrekonstruovat adhezivně dostavbou nebo výplní.“

S tímto tvrzením se však ne zcela shodují výsledky několika studií, které naopak ukazují, že zbytky peroxidu vodíku, depozované v průběhu bělení do tvrdých zubních tkání, inhibují radikálovou polymera-

### Literatura

1. Minoux M, Serfaty R. Vital tooth bleaching: biologic adverse effects-a review. *Quintessence Int*, 2008, 39(8): 645–59.
2. Cavalli V, Reis AF, Giannini M, Ambrosano GM. The effect of elapsed time following bleaching on enamel bond strength of resin composite. *Oper Dent*, 2001, 26(6): 597–602.
3. Dishman MV, Covey DA, Baughan LW. The effects of peroxide bleaching on composite to enamel bond strength. *Dent Mater*, 1994, 10(1): 33–6.
4. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*, 2008, 84(2): 363–8.
5. Bulut H, Turkun M, Kaya AD. Effect of an antioxidizing agent on the shear bond strength of brackets bonded to bleached human enamel. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*, 2006, 129(2): 266–72.
6. Garcia EJ, Mena-Serrano A, de Andrade AM, et al. Immediate bonding to bleached enamel treated with 10% sodium ascorbate gel: a case report with one-year follow-up. *Eur J Esthet Dent*, 2012, 7(2): 154–62.
7. Turkun M, Kaya AD. Effect of 10% sodium ascorbate on the shear bond strength of composite resin to bleached bovine enamel. *J Oral Rehabil*, 2004, 31(12): 1184–91.

## STANOVISKO AUTORA

Děkuji MUDr. Michalu Dudkovi, Ph.D., za pečlivé a kritické čtení textu.

S jeho názorem, že k bezpečné vazbě kompozitní pryskyřice na bělený dentin je třeba víc než pár hodin, musím souhlasit.

Minimalizovaný text pro potřeby *Malého ilustrovaného repetitoria* vedl k nežádoucí zavádějící chybě. Naše praxe je taková, že i několikahodinová přestávka vede vždy k další návštěvě a tím pádem k minimálně 24hodinovému odstupu od bělení.

Omlouvám se čtenářům, pokud jsem je svým tvrzením uvedl v omyl.

MUDr. Daniel Černý  
D.C.M klinika, s. r. o.  
Hradec Králové

## POKYNY AUTORŮM ODBORNÝCH SDĚLENÍ V ČASOPISE LKS

Platné Pokyny autorům odborných sdělení jsou zveřejněny na [www.dent.cz](http://www.dent.cz) (odkaz Časopis LKS).

Časopis LKS je zařazen Radou pro výzkum a vývoj na SEZNAM RECENZOVANÝCH NEIMPAKTOVANÝCH PERIODIK VYDÁVANÝCH V ČR.

Aktualizaci „Seznamu“, který bude použit pro hodnocení výzkumu a vývoje (IS VaVal) v roce 2014, schválila Rada pro výzkum, vývoj a inovace, poradní orgán vlády České republiky, na svém 290. zasedání dne 31. 1. 2014.

Časopis LKS publikuje odborná sdělení z oblasti zubního lékařství a souvisejících medicínských oborů.

Články nabídnuté k publikaci procházejí recenzním řízením.

Jejich odborná hodnota a originalita je posuzována redakční radou LKS a zpravidla dvěma nezávislými externími recenzenty formou double-blind peer review (oboustranně anonymní recenze). Do recenzního řízení jsou přijímány pouze práce, které splňují kritéria uvedená v *Pokynech autorům odborných sdělení*.

Za odborná sdělení jsou považovány následující druhy prací:

- Původní sdělení (Original article)
- Přehledové sdělení (Review article)
- Kazuistika (Case report)
- Krátké sdělení a Předběžné sdělení (Brief communication, Preliminary report)
- Praktické sdělení (Professional article)

Redakční rada LKS