

# INFORMAČNÝ Bulletin



**SCHILL DENTAL**  
MUDR. Alexander Schill

## Schill Dental

## Zubné Korunky

### Zubné korunky—kedy?

Zubné korunky sa používajú v prípadoch, keď je poškodená veľká časť povrchu zubu, ktorú nie je možné ošetriť klasickou plombou alebo na úplné nahradenie chýbajúceho zubu.

Korunky sa bežne osádzajú na zuby, ktorých štruktúra je narušená mechanickým poškodením (prasknutím, odlomením časti zubu), na ochranu oslabených zubov alebo na zuby, v ktorých po opakovanom plombovaní neostal dostatok pôvodnej zubnej hmoty.

Korunky môžu tiež nahradiť celý zub— v tomto prípade však musia byť pripevnené mostíkom na susedné zuby.

### Čo sú zubné korunky?



Obrázok: <http://polloxniner.blogs.com/polloxniner/2006/06/index.html>

Tvar korunky sa odvíja od tvaru zubu na ktorý bude osadená a je vytvorená na mieru v zubnom laboratóriu — to umožňuje presnejšie obnovenie tvaru zubu ako pri plombovaní, ktoré prebieha priamo v zubnej ambulancii. I keď používanie korúnok výhradne pre vylepšenie vzhľadu chrupu sa vo väčšine prípadov neodporúča, táto funkcia korúnok je dôležitým doplnkom v kombinácii s prvotnými funkciami korúnok.

Zubné korunky sa od klasických plômb líšia tým, že pokrývajú celú viditeľnú plochu zubu od ďasna až po vrch zubu, čím nahrádzajú celý pôvodný povrch zubu. Korunky plnia tri základné funkcie - posilňujú štruktúru oslabeného zubu, navracajú mu jeho pôvodný tvar a zlepšujú estetickú podobu zubu. Korunky na rozdiel od plômb pôsobia na zub ako „kliešte“, ktoré z oboch strán zvierajú zub, čím spevňujú jeho štruktúru.



Životnosť korúnok závisí od miery opotrebovania a poškodenia, v premiiere je to od 5 do 15 rokov. Predĺžiť životnosť korunky sa dá dodržiavaním zubnej hygieny, zubných návykov a starostlivosťou o zuby — je dôležité pamätať na to, že ani zub pod korunkou nie je chránený pred vznikom kazu, infekcií ďasien či iných chôrob ústnej dutiny.

### Výhody a nevýhody rôznych typov korúnok

V súčasnosti možno zubné korunky rozdeliť do troch skupín podľa materiálu, z ktorých sú vyrobené. Najpoužívanejšími typmi korúnok sú:

- 1. Kovové** — na ich výrobu sa používa zliatina zlata alebo iných kovov. Výhodou je skutočnosť, že zlaté korunky majú najdlhšiu životnosť, sú najmenej náchylné na mechanické poškodenie a taktiež najmenej poškodzujú protiľahlé zuby, ktoré prichádzajú s korunkou do kontaktu. Zrejmovou nevýhodou je estetické hľadisko, keďže nie je možné prispôbiť ich farbu tohto typu korúnok prirodzenej farbe chrupu. Z tohto dôvodu sa najčastejšie používajú na najmenej viditeľné časti chrupu.
- 2. Porcelánové (keramické)** — celoporcelánové korunky z vizuálneho

hľadiska najprirodzenejšie nahrádzajú pôvodný chrup, a preto sú najvhodnejšou možnosťou pre predné zuby. Oproti kovovým typom korúnok však nie sú také pevné, a preto sa neodporúčajú na stoličky, ktoré musia znášať silnú záťaž.

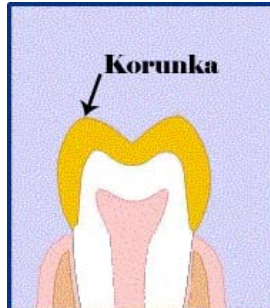
- 3. kovovo-porcelánové** — tieto korunky sú vyrobené z pevného kovu, na ktorý je pod vysokou teplotou nanosená porcelánová vrstva. Tento typ korúnok je dostatočne pevný aby zniesol mechanické zaťaženie a zároveň pôsobí vizuálne nenápadne. Tieto korunky však preberajú do určitej miery slabosti oboch predchádzajúcich typov - porcelánová vrstva sa môže narušiť alebo spôsobiť poškodenie zubov, kovová časť môže na druhej strane presvitať spod porcelánovej vrstvy či inak vizuálne porušiť korunku.

### Priebeh osadenia korunky

#### Zub bez korunky



#### Korunka



Osadenie zubnej korunky nie je časovo náročné — vo väčšine prípadov plne postačia dve návštevy u Vášho zubného lekára.

Kvôli osadeniu korunky musí byť zub opracovaný. Následne je pomocou formovacej hmoty odobraná kópia zubu, pomocou ktorej sa v dentálnom laboratóriu na mieru vytvorí korunka.

Do času osadenia trvalej korunky je na odkrytý zub umiestnená dočasná korunka.