

Amalgámové výplně

Jedním z materiálů, které se v dnešní době používá na definitivní restauraci zubu, je Amalgám. Amalgám je kapalná slitina rtuti s několika kovy – v současnosti s mědí, stříbrem a cínem v různém poměru. Vlastnosti původního amalgámu použitého ve Francii začátkem devatenáctého století byly samozřejmě značně vylepšeny, jeho základní složení se však v zásadě nezměnilo. I když se v průběhu stopadesátiletého používání amalgámu vyvinula řada nových výplňových materiálů, má amalgám ve stomatologii stále významnou úlohu.

Příprava Amalgámu

Amalgám se na začátku jeho používání připravoval ručním mícháním. Odměrkou na prášek a rtuť se připravoval amalgám různého poměru a tím mohl být ovlivněn i výsledek kvality připravovaného amalgámu. Strojová příprava vnesla do kvality amalgámu zlepšení. Dnes se používají tzv. dózované „non-gamma 2“. Představuje malou kapsličku, kde je předem navážený přesný obsah prášku a rtuti k dosažení stejné kvality míchání.

Obrázek 1, 2 - Kapslovaný amalgám pro strojovou přípravu tzv. třepáčkách



Obrázek 2 - Strojová příprava amalgámu bez kapslí



Výplň z amalgámu

Výplň z amalgámu je mechanicky odolná a trvanlivá. Dobře se zpracovává, je velmi pevná, má antibakteriální účinky. Jeho nevýhodou je estetické rušení v zubech pro jeho stříbrnou barvu. Oficiální medicína prohlašuje, že dopad amalgamových výplní na zdraví člověka je minimální - zastánci alternativní medicíny naopak tvrdí, že vliv amalgámu na vznik některých chronických chorobných stavů a nejasných zdravotních potíží je přinejmenším nezanedbatelný. Diskuse je velmi složitá a odborná. Celý internet je plný různých článků, které jednou vyznívají jednoznačně pro a jednou zase proti amalgámu. Nejde v tomto krátkém sdělení vysvětlit názory hovořící za amalgám a názory proti používání amalgámu. Důležité je podotknout, že kvalitně zhotovená amalgamová výplň nese sebou časové a finanční hledisko.

Amalgamová výplň připravena moderním způsobem práce je časově náročná a náročná i na zručnost lékaře. Hovoříme tady o tzv. vyřezávaných výplních do tvaru zubu, aby splňovali maximální náročnost do funkčnosti a trvanlivosti výplně. Povrchu výplně po maximálním vytužení je potřeba vyleštit, abychom snížili povrchovou přilnavost pro bakterie a dodali i lepší vzhled výplni.

Obrázek 3 - Nevyhovující výplň s kazem



Obrázek 4 - Nově zhotovená výplň po ořezání a uhlazení povrchu



Obrázek 5 - Výplň leštěná po 48 hodinách

