

CALCIUM HYDROXID PLUS ČEPY

DEFINICE

CALCIUM HYDROXIDE PLUS ČEPY jsou čepy naplněné calcium hydroxidem, který je uvolňován z gutaperčové matrice.

SLOŽENÍ

Čepy obsahují 52% calcium hydroxidu, 42% gutaperči, chlorid sodný, aktivní látku a zbarvující směs.

INDIKACE

- dočasná výplň kořenových kanálků calcium hydroxidem
- akutní léčba kořenových kanálků
- léčba resorbce kanálků
- prvotní léčba v dětství

VLASTNOSTI

Čepy jsou připraveny k okamžitému použití, dostatečně pevné a flexibilní pro zasunutí do kořenového kanálku. Čistý calcium hydroxid je průběžně distribuován skrze gutaperčovou matrici. Chlorid sodný a aktivní látka zlepšují rozpustnost calcium hydroxidu a pohyb ionů. Čepy splňují standardy ISO a mají světle hnědou barvu, aby nedošlo k záměně s gutaperčovými čepy.

UVOLŇOVÁNÍ HYDROXIDOVÝCH IONŮ

Pro počáteční uvolnění ionů doporučujeme kápnout na čep kapku sterilní vody. I bez přidání vody však po zasunutí čepu do kanálku se uvolní dostatečného množství kapaliny, která zatéká mezi čep a stěnu kanálku z dentinových tubulů a apikální oblasti, čímž dojde k aktivaci $\text{Ca}(\text{OH})_2$. Je zde dostatečná vlhkost, která způsobí uvolnění ionů z čepu. Dochází zde k alkalické reakci, která během krátké doby navýší pH nad hodnotu 12. Koncentrace $\text{Ca}(\text{OH})_2$ v čepu zajišťuje vždy dostatečné množství $\text{Ca}(\text{OH})_2$ přítomné v kanálku.

APLIKACE

Po extirpaci infikovaného kořenového kanálku, je třeba obsah a pulpální tkáň kanálku opatrně omýt a vysušit.

Pro práci s čepem je třeba použít odpovídající nástroj či o jednu velikost menší, aby bylo zajištěno správné umístění čepu do kanálku bez použití násilí. Na čepu je třeba označit předpokládanou délku a čep poté musí být upraven směrem k apikální straně pomocí kleštiček. V případě oválných či extrémně konických kanálků, je možno použít menší čepy. Přístupový otvor je většinou natolik velký, že se je možno do něj vměstnat přesahující délku. Toto také napomáhá pozdějšímu vyjmutí čepu.

Klinické názory ovšem doporučují pevné zapečetění přístupových otvorů. Pro pečetění se doporučuje použít např. skloionomer. Tento zajistí, že do otvoru a léčeného kanálku se z orální kavity nedostane žádná vlhkost po celou dobu léčby.

DOBA APLIKACE

Díky nízké rozpustnosti $\text{Ca}(\text{OH})_2$ dochází k uvolňování velmi malého množství látky. Okolní kapalina je však velice rychle nasycena. Jakmile do kanálku vtéká další tekutina je $\text{Ca}(\text{OH})_2$ průběžně uvolňováno a udržuje úroveň pH na hodnotou 12. Doporučené délka ponechání čepu v kanálku je 1 – 3 týdny. Poté je třeba čep nahradit nebo kanálek permanentně uzavřít. V určitých klinických situacích je možno čep nahradit v kratším intervalu (po 3 dnech).

VYJMUTÍ ČEPU

Uvolnění $\text{Ca}(\text{OH})_2$ nenarušuje stabilitu čepu a tento může být vyjmut i dokonce po několika měsících. Čep je možno vyjmout kleštičkami či H-file.

HYGIENA A SKLADOVÁNÍ

- pro jednorázové použití
- pouze pro použití v dentální praxi
- skladujte na suchém, chladném místě (teplota by neměla překročit 24°C)
- životnost – 3 roky
- nepoužívat po vypršení expirace

 **UPOZORNĚNÍ**

Je zakázáno prodávat čepy neprofesionální osobě. Čepy mohou způsobit podráždění v případě kontaktu s pokožkou, mukózními membránami či zrakem. Zasaženou oblast je třeba ihned opláchnout vodou. Dojde-li k požití velkého množství čepů, napijte se mléka a vyvolejte zvracení. Skladujte mimo dosah dětí.

AUTORIZOVANÝ PRODEJ V ČR ZAJIŠŤUJE FIRMA:

Hu-Fa Dental, Moravni 909, 765 02 Otrokovice, tel.: 577 926 226 - 27, fax: 577 926 205, e-mail: hufa@hufa.cz, www.hufa.cz