

Návod k použití

Tiefenfluorid®

20 ml 1.roztok

20ml 2.roztok

Obsažené látky:

1.roztok: bezvodý magnesiumfluorsilikát, bezvodý fluorisilikát měďnatý, fluorid sodný(jako, stabilizátor), destilovaná voda

2.roztok: vysoce disperzní hydroxid vápenatý, metylcelulosa, destilovaná voda

Indikace:

K desenzibilizaci zubních krčků díky "hluboké fluoridaci" Tiefenfluoridierung tvrdé zubní tkáň zubních krčků, k optimální lokální prevenci zub. kazu skloviny, vhodné i po nalepení orthodontických zámků, k mineralizujícímu zapečetení fisur.

Vlastnosti:

Tiefenfluorid® 1.roztok a 2.roztok se nanáší na zubní tkáň bezprostředně po sobě a tím dojde k tzv. hluboké fluoridaci skloviny, popřípadě zubní tkáň krčků.

Rozdíl tohoto procesu oproti jiným je v tom, že zde dochází k vysrážení submikroskopického fluoridu vápenatého CaF_2 hluboko v pórech povrchové vrstvy zubní tkáň. Submikroskopické krystalky CaF_2 dosahují velikosti jen 50 Å (5 nm) vznikají spolu s MgF_2 a kyselinou křemičitou – gelem po následném nanesení obou roztoků vysrážením.

Oproti relativně velkým krystalkům CaF_2 , které vznikají při ošetření běžnými preparáty (obsahujícími např. fluorid sodný NaF) na povrchu skloviny, leží submikroskopické krystalky CaF_2 vzniklé při aplikaci Tiefenfluoridu® v hloubce porů povrchové vrstvy skloviny a jsou měřitelné jen díky šířce své rentgenové interference (ca. 7 μm) Krystalky jsou uloženy v gelové kyselině křemičité, chráněny před abrazí a šířící zde optimální fluor-iontové prostředí. **Ve spojení s minerálními solemi slin dochází ve srovnání s přirozenou remineralizací při aplikaci Tiefenfluoridu® k mnohonásobně (asi 100x) intenzivnější a dlouhodobé remineralizaci.**

Použití:

Desenzibilizace zubních krčků:

Krčky pomocí kartáčku zbavit plaku (nánosů) a teplým vzduchem relativně vysušit. Vatové peletky napustit Tiefenfluoridem® a vydatně nanést na krčky. **Nevyplachovat!** 2.roztok dobře protřepat a novými vatovými peletkami vydatně nanést na zubní krčky. Teprve teď vypláchnout vodou! Poté není třeba sušit. Pacient může okamžitě jíst. První ošetření je

doporučeno dva- až třikrát opakovat ,následující den rovněž(mnohdy i další den), pak po jednom až třech týdnech, potom dvakrát ročně.

Prevence zubního kazu „Hluboká fluoridace“ - Tiefenfluoridierung(Mineralizující zapečetění skloviny)

Zuby pomocí kartáčku důkladně vyčistit(také v interdentálních prostorách !(Klínky, zubní nit)a následně po kvadrantech ošetřit. Zuby relativně vysušit (teplý vzduch/ sací pásky),vatové peletky napustit Tiefenfluoridem® -1.roztokem a vydatně nanést na zubní krčky a celou plochu zubu. **Nevyplachovat!**2.roztok dobře protřepat a novými vatovými peletkami vydatně nanést na zubní krčky.Teprve teď vypláchnout vodou! Poté není třeba sušit. Pacient může okamžitě jíst. První ošetření je doporučeno dva- až třikrát opakovat ,následující den rovněž(mnohdy i další den), poté jednou, dvakrát ročně

Mineralizující zapečetění fisur:

Tiefenfluorid® umožňuje vysoce účinné mineralizující zapečetění fisur, aniž by docházelo k oslabování zubní tkáňe Vlivem slin a „hluboké fluoridace“ je využita silná ,zubní tkáň zachovávající remineralizace,podporovaná oligodynamickými účinky stop mědi.Namísto běžných kompositů nastupuje zde mineralizující komposit(vodu obsahující SiO₂), který v tenké vrstvě přilne do fisury. Uložený fluorid vápenatý CaF₂ vede k dlouhodobé intenzivní remineralizaci(˜ 1rok).Při zapečetění fisur je zubní tkáň šetřena, teplým vzduchem vysušena,a jako u prevence zubního kazu se důkladně následně po soběnanáší oba roztoky. První ošetření je doporučeno dva- až třikrát opakovat ,následující den rovněž(mnohdy i další den),pak po dvou týdnech, dále je doporučeno opakování jednou, dvakrát ročně např. v rámci prevence zubního.kazu.

Odkaz

Pokud nedopatřením dojde k polknutí většího množství Tiefenfluoridu®(více než 5 ml) je ve stomatologických praxích zředěné sádrovémléko (1 čajová lžička sádry na sklenici vody250 ml)účinným antidotem.Pít hodně vody nebo mléka! Tiefenfluorid bude narozdíl od jiných běžných fluoridových preparátů po nanesení 2.roztoku netoxický(neutralizace).Pro snadnější dávkování použijte přiloženou kapkovou pipetu.Je třeba dívat se na barevná označení lahvíček(modré pro 1.roztok, bílé pro 2.roztok.

Na Lze 2.roztok koupit zvlášť?

Ano, jelikož se 2.roztokem kavita vydatně navlhčí ,vypotřebuje se zpravidla rychleji, ,a proto se nabízí za výhodnou cenu ve zvláštním 20 ml balení.

Lze 1. roztok koupit zvlášť?

Ne,1.roztoku se při aplikaci spotřebuje méně než 2.roztoku, proto neexistuje separátní balení.

2.roztok se trochu vysušil, jak postupovat?

Pokud se ještě jedná o kapalinu a obsah lahvičky není zcela vysušen, stačí přidat pár kapek destilované vody. Pokud je kompletní tekutina vyschlá, nelze 2.roztok dále používat. Důležité je přidat jen pár kapek dest. vody a v lahvičce musí zůstat bílý, pevný zbytek.

1.roztok(modrý uzávěr) nesmí být v žádném případě ředěn destilovanou vodou!!

Jak zabráním vysušení 2.roztoku?

Abychom zabránili vysušení obsahu lahvičky, je nutno, aby závity uzávěru byla čistá, lahvičku vždy dobře uzavřít. U lahviček s obsahem 20 ml je doporučeno používat přiloženou pipetu.

Pozor! Tento lékařský produkt může být používán i u těhotných, kojících žen a dětí mladších 6 let, ale v těchto případech je třeba se poradit s ošetřujícím lékařem.

Kontraindikace: žádné

Zabraňte kontaktu s očima!

Lahvičku pevně uzavřít!

Před použitím: čtěte příbalový leták.

Použitelnost do: uvedeno na obale.

Nepoužívejte přípravek po expirační době. Je třeba zajistit odpovídající likvidaci odpadu. Mohou být přinesena jen zcela vyprázdněná balení.

Pokud máte otázky nebo problémy při použití tohoto lékařského produktu obraťte se, prosím, přímo na Humanchemie GmbH. Rádi Vám poradíme.

HUMANCHEMIE GmbH D-31061 Alfeld Tel. +49 (0) 5181 – 2 46 33