

Tiefenfluorid® junior

20 ml 1. roztok

20 ml 2. roztok

Obsažené látky:

1. roztok: bezvodý fluorokrémicitan hořečnatý, bezvodý fluorokrémicitan měďnatý, fluorid sodný (jako stabilizátor), xylitol, sucralosa, přírodní jahodové aroma, destilovaná voda.

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

Indikace: K lokální prevenci zubního kazu také po nalepení othodontických zámků, k desenzibilizaci zubních krčků hlubokou fluoridací tvrdé zubní tkáně zubního krčku a k minerálnímu pečetění fisur.

Vlastnosti:

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

„Hlubokou fluoridací“ se na rozdíl od běžné fluoridace rozumí vysrážení submikroskopického fluoridu vápenatého CaF_2 v pórech povrchové vrstvy zubní tkáně. Submikroskopický CaF_2 se skládá z částicek o velikosti kolem 50 Å. Vznikají spolu s fluoridem hořečnatým MgF_2 a gelovou kyselinou křemičitou vysrážením po následném nanesení obou roztoků Tiefenfluoridu® junior na sklovinu nebo osteocement. Oproti relativně velkým krystalkům CaF_2 , které vznikají na sklovině při ošetření tvrdé zubní tkáně běžnými preparáty (např. fluoridem sodným NaF), leží submikroskopické krystaly CaF_2 , vzniklé při aplikaci Tiefenfluoridu® junior, v hloubce porů povrchové vrstvy skloviny a jsou měřitelné jen díky šířce své rentgenové interference (ca. 7 μm). Krystalky jsou zde uloženy v gelové kyselině křemičité, chráněny proti stírání při kousání - abrazi - a šířící zde optimální fluor-iontové prostředí. Ve spojení s minerálními solemi slin dochází při aplikaci Tiefenfluoridu® junior ve srovnání s přirozenou remineralizací k asi 100x silnější a dlouhodobé remineralizaci.

Použití:

Prevence zubního kazu „hlubokou fluoridací“ (Minerální pečetění 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). Vatovou peletku nebo štěteček napustit Tiefenfluoridem® junior - 1. roztokem a vydatně nanést na zubní krčky a celou plochu zuby. **Ne vyplachovat!** 2. roztok dobře protřepat a novou vatovou peletkou nebo štětečkem okamžitě vydatně nanést. Teprve teď vypláchnout vodou! Poté není třeba sušit. Pacient může okamžitě jíst. Použití jednou až dvakrát ročně.

Desenzibilizace zubních krčků: Zubní krčky pomocí kartáčku zbavit plaku (nánosu) a teplým vzduchem „relativně“ vysušit. Vatovou peletku nebo štěteček napustit Tiefenfluoridem® junior a vydatně nanést na krčky. **Ne vyplachovat mezi nanesením 2. roztoku!** 2. roztok dobře protřepat a novou vatovou peletkou nebo štětečkem hned vydatně nanést na zubní krčky. Teprve poté vypláchnout vodou! Následně není třeba sušit. Pacient může okamžitě jíst. Ošetření je doporučeno dvakrát opakovat vždy po jednom až třech týdnech tak dlouho, až proces stagnuje a pacient necítí další zlepšení, poté jedenkrát až dvakrát ročně.

Minerální zapečetění fisur: Tiefenfluorid® junior umožňuje vysoce účinné minerální zapečetění fisur, aniž by docházelo k oslabování zubní tkáně. Vlivem slin a „hluboké fluoridace“ je využita silná, zubní tkáň zachovávající remineralizace, podporovaná oligodynamickými účinky stop mědi. Namísto polymerního kompozitu nastupuje zde minerální kompozit (kyselina křemičitá), který v tenké vrstvě přilne do fisury. Uložený fluorid vápenatý CaF_2 umožňuje za pomoci slin silnou dlouhodobou remineralizaci (> 1 rok). Při zapečetění fisur je tvrdá zubní tkáň fisury velmi šetřena, teplým vzduchem vysušena a jako u prevence zubního kazu se důkladně následně po sobě nanáší oba roztoky. Opakování každý rok, např. v rámci prevence zubního kazu „hlubokou fluoridací“.

Odkaz: Pokud nedopatráním dojde k polknutí většího množství Tiefenfluoridu® junior (více než 5 ml), je ve stomatologických praxích zředěné sádrové mléko (1 čajová lžička sádry na sklenici vody (250 ml)) účinnou protilátkou. První opatření: Pít hodně vody nebo mléka! Tiefenfluorid® junior je narozdíl od ošetření jednoduchými fluoridy, např. fluoridem sodným, po nanesení 2. roztoku netoxický. Pro snadnější dávkování používejte přiloženou kapkovou pipetu (modrá pro 1. roztok, bílá pro 2. roztok).

Mohu Tiefenfluorid® junior použít také u dospělých pacientů ?

Ano, Tiefenfluorid® junior lze použít u pacientů všech věkových kategorií, zvláště v případě, u nichž se chut' lokální fluoridace setkávala s odmítnutím. U pacientů se zvýšeným rizikem alergie se má upřednostňovat Tiefenfluorid® junior bez chuťových přísad.

Lze 2. roztok koupit zvlášť?

Ano, jelikož se 2. roztokem plocha zuby vydatně navlhčuje, vypořebuje 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 – to znamená kapalina není zcela vysušena, stačí přidat do lahvičky pár kapek destilované vody (Ph. Eur.; farmac. vyr.). Pokud je kapalina kompletně vyschlá, nelze 2. roztok dále používat. Důležité je přidat jen pár kapek dest. vody a v lahvičce musí v každém případě zůstat bílý, pevný zbytek. 1. roztok (růžový uzávěr) nesmí být v žádném případě ředěn destilovanou vodou!

V čem se odlišují Dentin-Versiegelungsliquid a Tiefenfluorid® junior?

1. roztok Tiefenfluoridu® junior je určen pro aplikaci na zubní sklovině, má vysokou koncentraci fluoridových iontů, a proto nízkou, tedy kyselou hodnotu pH.

1. roztok Dentin-Versiegelungsliquidu je určen pro aplikaci v kavitě nebo na pahýl korunky. Pro ochranu pulpy obsahuje roztok méně (z důvodů nedostatečného přístupu slin pouze částečně účinných) iontů fluoru. Zato dávka iontů mědi je zřetelně vyšší.

Jak zabráním vysychání 2. roztoku?

Abychom zabránili vysušení obsahu lahvičky, je nutno , aby závitý uzávěr byly čisté, 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 od 6 let, stejně jako u pacientů bez zvýšeného rizika alergie. Jelikož však nejsou dostatečně dokumentovány zkušenosti týkající se jeho použití u těhotných a kojících žen a dětí mladších 6 let, stejně jako u pacientů se zvýšeným rizikem alergie, měl by se v těchto případech přípravek použít až po poradě s ošetřujícím lékařem.

Kontraindikace a nežádoucí účinky: žádné.

Zabraňte kontaktu s očima!

Lahvičku pevně uzavřít!

Použitelnost do: uvedeno na obale.

Nepoužívejte přípravek po expirační době. Je třeba zajistit odpovídající likvidaci odpadu. Před likvidací do dalšího systému musí být balení zcela vyprázdněna.

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