



SOLUMIUM® DENTAL
ANTIMIKROBIÁLIS OLDAT
BŐR- ÉS NYÁLKAHÁRTYA FERTŐZÉSEK KEZELÉSÉRE
30 ml

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

MIT KELL ÖNNEK TUDNIA A SOLUMIUM® DENTAL OLDATRÓL?

A SOLUMIUM® DENTAL hatásosan pusztítja az összes kórokozó mikrobát, így a baktériumokat, gombákat, protozoonokat és a vírusokat is. Képes elpusztítani az ún. biofilmekbe szerveződött mikrobákat is, amelyek a fertőző betegségek zöméért felelősek. Mindeközben az emberi szöveteket nem károsítja.

A SOLUMIUM® oldat egy új magyar találmányon alapul (ld "Tudományos háttér" bekezdés).

Kémiailag a SOLUMIUM® DENTAL nagytisztaságú klór-dioxid (ClO₂) vizes oldata; ennek köszönheti sárgás színét és klórra emlékeztető szagát. Más összetevőt nem tartalmaz.

Használat közben az oldat a foggal, a nyálkahártyával és a bőrrel szabadon érintkezhet. A készítmény nem színezi el a fogakat, nem allergén, és nincs semmiféle tartós mellékhatása.

A készítmény színes ruhákra cseppenve azok kifakulását okozhatja.

A klór-dioxid illékony, ezért az üveget használat után azonnal zárjuk vissza. Az oldat kimerülését színének fakulása jelzi. A szintelen oldat hatástalan. A hatóanyag illékonyasága ugyanakkor előnyt is jelent, mert kezelés után nyom nélkül távozik.

A SOLUMIUM® DENTAL oldatot egyes alkalmazásokhoz hígítani kell. A hígításhoz a mellékelt mérőpoharat és cseppentőt használjuk. A hígítás módja és mértéke az egyes alkalmazásoknál, lentebb olvasható.

HOGYAN KELL ALKALMAZNI A SOLUMIUM® DENTAL OLDATOT?

(Alkalmazási terület, alkalmazási koncentrációk, behatási idők)

1. Akut fogfájás, gyulladásoos fogbetegségek esetén: ecsetelés

Bakteriális eredetű fog- és ínygyulladások megszüntethetők, ha a beteg fogat, illetve a fájdalomérzet gócpontját hígítatlan SOLUMIUM® DENTAL oldattal ecseteljük. (A fájdalom gócpontja gyakran a fog és az íny közötti rés is lehet.)

Az ecsetelést célszerűen az oldatba mártott fültisztító pálcikával végezzük. A pálcika vattáját csak egyszer mártjuk az oldatba, és úgy ecseteljük vele. Egy mártás után kb. fél percig célszerű ecsetelni, ezután a pálcika másik végével, illetve újabb pálcikával folytassuk az ecsetelést, összesen 1-2 percig.

Az ecsetelést követően a fájdalom általában 15-20 perc után csökken, és 2-3 óra múltával pedig már csak nyomásra érzékeny a terület. A kezelést 6 óra elteltével, illetve másnap reggel ismételjük meg, egészen addig, amíg a nyomás-érzékenység is megszűnik. A kezelést követően a fog igen sokáig tünetmentes lehet, de sérült fog esetén a bakteriális fertőzés kiújulhat. Ezért alkalmas időben célszerű a fogorvost is felkeresni, és kikérni a véleményét.

2. Afta, herpesz, ill. fertőző szájbetegségek esetén: ecsetelés, ill. öblögetés

Afta és herpesz a hígítatlan oldattal ecsetelve kezelhető. Az ecsetelést naponta egyszer vagy kétszer végezzük (célszerűen a reggeli és az esti fogmosás után), a tünetek megszűnéséig. Az ecsetelést célszerűen az oldatba mártott fültisztító pálcikával végezzük. A pálcika vattáját csak egyszer mártjuk az oldatba, és úgy ecseteljük vele. Egy mártás után kb. fél percig ecseteljük, ezután a pálcika másik végével, illetve újabb pálcikával folytassuk az ecsetelést, összesen 1-2 percig. Herpesz esetén fontos a kezelés mielőbbi megkezdése közvetlenül az első gyenge tünetek (pl. viszketés) észlelése után, mert így a seb kialakulása és a pörkösödés megelőzhető.

Egész szájra kiterjedő bakteriális vagy gombás eredetű szájfertőzés esetén szájöblögetést alkalmazzunk a szer hígított oldatával. A hígított oldatot ugyanúgy készítsük el (20 ml langyos vízhez 20 csepp szer), mint ahogyan az az 5. pontban részletesen olvasható. Az így hígított oldattal öblögezzünk kb. egy percig este és reggel, ugyancsak 3-4 napon keresztül.

3. Horzsolás, vágás, kisebb hámsérülések esetén: SOLUMIUM® DENTAL-lal nedvesített sebtapasz

Az érintett testfelszín alaposan tisztítsuk meg, itassuk fel a nedvességet, és várjuk meg, amíg a vérzés nagyjából elmúlik. Ezután egy sebtapasz nedvszívó párnájára cseppentsünk néhány csepp SOLUMIUM® DENTAL oldatot, majd azonnal helyezzük fel a sebtapaszt.

A már gézzel lefedett sebet is lehet fertőtleníteni, ha a gézre SOLUMIUM® DENTAL oldatot csepegtetünk oly módon, hogy az egészen a seb felszínéig szívódjon bele a gézbe. (Az oldat illékony, ezért a kötéstől később maradéktalanul felszárad.)

4. Gombás bőrfertőzések esetén: ecsetelés

Lágyékhajlati és más bőrgomba-fertőzések kezelésére a fertőzött bőrfelületet a szer hígított oldatába mártott fültisztító pálcikával (esetleg vattakoronggal) ecseteljük este és reggel, 3-4 napon át.

Az ecsetelés lépései:

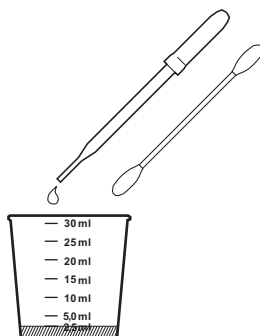
1. A mellékelt mérőpohárba öntsünk langyos vizet a 2,5 ml-es jelölésig;

2. A mellékelt cseppentővel ehhez adjunk 15 csepp SOLUMIUM® DENTAL-t (a cseppentő használatát ld. a túloldalon);

3. Zárjuk vissza az üvegcsét;

4. A fültisztító pálcika vattáját mártjuk a pohárban lévő oldatba, majd ecseteljük vele a fertőzött bőrfelületet, kb. fél percig. Ezután a pálcika másik végével, illetve újabb pálcikával folytassuk az ecsetelést, összesen 1-2 percig.

Ezután a visszafertőződés elkerülésére a kezelt bőrfelületet semleges krémmel kenjük be. A gombásodás kiújulásának megakadályozása végett a kezelést másnap ajánlatos megismételni.



5. Torokgyulladás esetén: öblögetés

Torokgyulladás kezelésére készítsünk a szerből híg oldatot, és azzal öblögezzünk, az alábbi lépések szerint:

1. A mellékelt mérőpohárba öntsünk langyos vizet a 20 ml-es jelölésig;

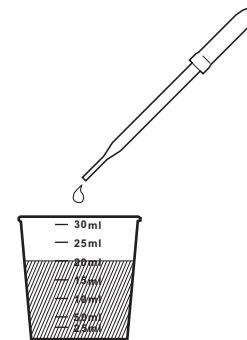
2. A mellékelt cseppentővel ehhez adjunk 20 csepp SOLUMIUM® DENTAL-t (a cseppentő használatát ld. lejjebb);

3. Zárjuk vissza az üvegcsét;

4. A mérőpohárban lévő oldattal gargalizáljunk egymás után két-háromszor. Egy toroköblítés ideje lehetőleg haladja meg a 10 másodpercet.

Ha a fájdalom 10 perc után sem enyhülne, a kezelést ismételjük meg nagyobb töménységgel. Ebben az esetben ugyanúgy 20 ml langyos vizet használjunk, de most 30 csepp SOLUMIUM® DENTAL oldatot tegyünk hozzá.

A betegség okozta fájdalom általában már a kezelést követő 5-10 percen belül érezhetően enyhül, majd később elmúlik. A kezelést mindazonáltal érdemes további két alkalommal elvégezni, 6 ill. 12 óra elteltével.



6. Fogínygyulladás (gingivitis) esetén: ecsetelés, öblögetés

A gyulladt ínyt a szer hígított oldatába mártott fültisztító pálcikával ecseteljük este és reggel, 3-4 napon át.

Az ecsetelés lépései:

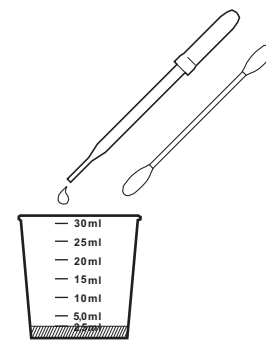
1. A mellékelt mérőpohárba öntsünk langyos vizet a 2,5 ml-es jelölésig;

2. A mellékelt cseppentővel ehhez adjunk 15 csepp SOLUMIUM® DENTAL-t (a cseppentő használatát ld. lejjebb);

3. Zárjuk vissza az üvegcsét;

4. A fültisztító pálcika vattáját mártjuk a pohárban lévő oldatba, majd ecseteljük vele az íny fertőzött részét, kb. fél percig. Ezután a pálcika másik végével, illetve újabb pálcikával folytassuk az ecsetelést, összesen 1-2 percig.

Ha a fogínygyulladás kiterjedt - azaz nem csak egy körülhatárolható, kisebb területen jelentkezik -, akkor a SOLUMIUM® DENTAL oldatnak ugyanolyan hígítását alkalmazzuk, mint a torokfájás esetében (20 ml langyos víz + 20 csepp oldat), csak most szájöblítésre. A hígított oldattal öblögezzünk kb. egy percig este és reggel, ugyancsak 3-4 napon keresztül. Ha a szájvérzés/fogínyvérzés miatt (kezelés közben) sötét a köpet, akkor öblögessen mégegyszer. (A vér jelenléte ugyanis csökkenti az oldat hatását).



7. Orrdugulásra: oldattal átitatott vatta

Náthás orrdugulás esetén helyezzünk SOLUMIUM® DENTAL hígított oldatával átitatott vattát néhány percre a két orrnyílásba, vagy az oldattal megnedvesített fültisztító pálcikával ecseteljük a külső orrjáratot. A hígított oldatot ugyanúgy állítsuk elő, mint a fogíny ecsetelés esetében, azaz 2,5 ml langyos vízhez 15 csepp SOLUMIUM® DENTAL oldatot csepegtessünk.

Amennyiben ez a kezelés nem kellőképpen hatásos, akkor a 2,5 ml vízhez csak 1 vagy 2 csepp SOLUMIUM® DENTAL oldatot adjunk, és ezt az erősen hígított oldatot orrcseppként is használhatjuk. A kezelés után kb. 5 perccel az orrjáratok átjárhatósága javul, és fél óra után a légzés az orron keresztül általában akadálytalaná válik. A kezelést fél nap után célszerű ismét elvégezni.

A SOLUMIUM® DENTAL-nak nem ismeretes hosszú távú mellékhatása.

Akut nyálkahártya-sérülés területén alkalmazva átmeneti enyhe csipő, égő érzés, esetleg fokozott nyálérválasztás jelentkezhet. Szájban a kezelés után előfordulhat átmeneti szájszárazság érzés, ritkán ízérzés-zavar. Ezek az enyhe tünetek néhány óra alatt megszűnnek.

A MELLÉKELT CSEPPENTŐ HASZNÁLATA: A cseppentő két részét vegyük ki a mellékelt kis műanyag tasakból, és a gumisapkát húzzuk fel az üvegcső szélesebb végére. Ezután a sapkát fogjuk meg két ujjal, és nyomjuk össze. A cseppentő szűkített végét mártjuk az üvegcsében lévő folyadékba, és a gumisapkán a szorítást lazítva szívjuk fel a cseppentőbe a folyadékot. Emeljük ki az így feltöltött cseppentőt, majd a mérőpohárba töltött vízbe a sapka finom összenyomásával fokozatosan mérjük ki a kívánt cseppmennyiséget. A felesleges folyadékot folyassuk vissza az üvegcsébe a gumisapka teljes összenyomásával. Használhat után a cseppentőt szedjük szét, és helyezzük vissza a kis műanyag tasakba.

TUDOMÁNYOS HÁTTÉR: A klór-dioxid bőr- és nyálkahártya-fertőtlenítőként való felhasználását korábban az akadályozta, hogy kellően tiszta és stabil formában nem állt rendelkezésre. A SOLUMIUM® oldat egy új magyar találmánynak [1] köszönhetően a klór-dioxidot igen nagy tisztaságban tartalmazza, és ilyen formában az oldat nem irritáló, valamint hosszan tárolható. Szintén új magyar tudományos felfedezés, hogy a klór-dioxid ún. méretszelektíven ható szer [2]: a kezeléshez szükséges koncentrációban a kórokozókat elpusztítja, de közben nincs káros hatással az emberre.

[1] "PERMEATION METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING FLUIDS CONTAINING HIGH PURITY CHLORINE DIOXIDE" (WO/2008/035130)

[2] "CHLORINE DIOXIDE IS A SIZE-SELECTIVE ANTIMICROBIAL AGENT" (Plos One, 2013. nov. 5.)

ÖSSZETÉTEL: nagytisztaságú klór-dioxid (ClO₂) (0,12% / 1200ppm), víz.

ANTIMIKROBIÁLIS SPEKTRUM: Baktericid, fungicid, virucid.

MÁS FERTŐTLENÍTŐSZERREL NEM KEVERHETŐ.

GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

TÁROLÁS: Használat után az üveg kupakját azonnal zárjuk vissza. A folyadéküveget hűvös (de fagypont feletti), fénytől védett helyen tároljuk, például hűtőszekrényben. Ha erre nincs mód, dobozába visszahelyezve védjük a fénytől. Közvetlen napfénynek néhány órára se tegyük ki, mert erős fény hatására csökkenhet a szer hatóanyagtartalma.

ELTARTHATÓSÁG: Bontatlan folyadéküvegben, ill. megfelelő tárolás esetén a szer hatóanyagtartalma a gyártástól számított 2 évig - a csomagoláson jelzett időpontig - garantált. Azonban ezt követően is használható mindaddig, amíg az oldat sárga színű.

ÖKOTOXICITÁS: Halakra és kisméretű vízi élőlényekre toxikus. Hígított formában kerülhet csak felszíni és talajvízbe, úgy, hogy a koncentráció 0,8 mg/l alatt legyen.

GYÁRTJA ÉS FORGALOMBA HOZZA: SOLUMIUM Kft., 1118 Budapest, Rozmaring u. 19.

SZABADALMAK: EP2069232; US 8,512,671; Cn101605720

ORVOSTECHNIKAI ESZKÖZ

A SOLUMIUM® bejegyzett védjegy.

MAGYAR TERMÉK

www.solumium.com

