



SOLUMIUM® DENTAL

ANTIMIKROBIÁLIS OLDAT FOGORVOSI KEZELÉSEKHEZ

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).

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

Kezelés közben az oldat a bőrrel és a nyálkahártyával szabadon érintkezhet. A készítmény a szájnyalkahártyán elszarusodást és hámmetapláziát nem okoz. Nem színezi el a fogakat, és nem allergén.

A készítmény színes ruhákra cseppelve 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 illékonyága ugyanakkor előnyökkel is jár: egyrészt a szer légbuborékokon, légszákokon áthatolva is képes hatását kifejteni (pl. foggyökér-csatorna fertőtlenítése esetében), másrészt kezelés után nyom nélkül távozik.

ALKALMAZÁSI TERÜLET, ALKALMAZÁSI KONCENTRÁCIÓK, BEHATÁSI IDŐK

1. Endodontia (gyökérkezelés):

A pulpaúr mechanikai tágitása közben öblítést alkalmazunk minden eszközváltás után, és közvetlenül a gyökértömés előtt, a gyökércsatorna üregrendszerének kémiai fertőtlenítésére.

Az átöblítés technikája: egy 2 ml-es fecskendőbe felszívott 0,4-0,5 ml koncentrált oldattal öblítsünk gyökércsatornánként. Vékony (0,4 mm átmérőjű) tű segítségével, nem túl nagy nyomással, lassan, 0,5-1 percig kell öblíteni. Eközben a hatóanyag behatol a dentintubulusokba, csatornába, és ott a mikroorganizmusokat elpusztítja.

A koncentrált oldattal történő átöblítést követően ajánlatos a műveletet megismételni a koncentrátum hígított oldatával. Körülbelül 0,1 ml koncentrátumot szívjunk fel a fecskendőbe, és ehhez annyi vizet, amennyi a 2 ml-es fecskendőbe fér. Ezzel a híg oldattal a gyökércsatornát gyorsabban öblítsük át. Ily módon egyrészt a koncentrátumot, másrészt pedig a gyökérkezelés közben keletkezett dentin kenetet („smear layer“-t) is el tudjuk távolítani.

Ezután a gyökércsatorna biztonsággal végleg megtömhető.

2. Szájsebészet:

Intraorális műtétet megelőzően, a mikroorganizmus-szám csökkentése céljából a beteg a SOLUMIUM® DENTAL langyos vízzel hússzorosan (frissen) felhígított oldatával 15-20 másodpercig öblögessen. 4 éves kor alatt azonban inkább az ecseteléssel való kezelés ajánlott.

3. Parodontológia (fogágybetegségek):

A plakk baktériumok supragingivalis kolonizálódásának gátlására, a szájrég bakterialis ökológiai egyensúlyának fenntartására, a baktériumok szaporodásának megakadályozására.

Felhasználás: ecsetelés, spray, tasaköblítés, impregnált csik behelyezése.

A száj izolálása mellett a koncentrátum 1-3 percig érintkezzen a mikrobák által megbetegített lágy részekkel. A kezeléseket naponta ismételjük a klinikai tünetek megszűnéséig.

4. Fertőző szájbetegségek:

Afta, herpesz, bakterialis és gombás eredetű szájfertőzések a koncentrátummal ecsetelve kezelhetők. Az ecsetelést naponta egyszer vagy kétszer végezzük, a tünetek megszűnéséig.

5. Heveny, fertőzések eredetű fájdalommal, gyulladással járó fogmegbetegedések:

Bakterialis eredetű foggyulladások helyi kezelésével a klinikai tünetek megszüntethetők, ha SOLUMIUM® DENTAL oldattal impregnált gézzel pakolást alkalmazunk 0,5-1 percig, napi 1-2 alkalommal, amíg a fájdalom el nem múlik.

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

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

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.

GYERMEKTELTŐL 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. A fogászati rendelés megkezdése előtt célszerű a hűtőből kivenni, hogy a hideg folyadék ne zavarja a beteget.

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