

Solumium Dental

A hipertizta klór-dioxid-oldat és alkalmazása a fogorvosi gyakorlatban III.

Harmadik cikkünk

a klór-dioxid (ClO₂)-oldatnak

a dentális implantológia

klinikai gyakorlatában való

alkalmazási lehetőségeit

ismerteti.

A Solumium Dental magyar találmány, egy szennyező anyagoktól mentes, igen hatásos, jó penetrációs képességekkel rendelkező, megbízható fertőtlenítőszer, amely az intraorális régióban előforduló összes patogén mikroba elpusztítja.

A fogorvosi implantológiában mind preventív, mind terápiás céllal kiválóan használható a készítmény azért is, mert az ajánlott koncentrációban szöveti toxicitást vagy allergiás reakciót nem mutat.

Az orális implantáció korai és hosszú távú eredményeit jelentősen erősíti a fertőzés elkerülése, hiszen a fogorvosi implantációra is vonatkoznak az általános sebészeti alapelvek, amelyeket az implantáció során következetesen be kell tartani, mint például a szigorú aszepszist, illetve sterilitást a gyógyulási folyamatok optimális feltételeinek biztosítása érdekében (1. ábra). E célból a Solumium Dental alkalmazása mind a perioperatív, mind a posztoperatív szakaszban komoly jelentőséggel bír.

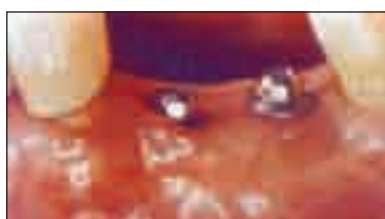
Ajánlatos a műtét előtt a szájüreg fertőtlenítése a forgalomban lévő Solumium Dental tízszeresen hígított oldatával történő 20-30 másodperces szájöblítéssel. A dentális implantáció protokolljához tartozik a műtétet megelőző professzionális szájhigiénés kezelés, ami eleve lecsökkenti az intraorális csíraszámot. Ezt a hatást fo-



1. ábra



2. ábra



3. ábra



4. ábra



5. ábra



6. ábra



7. ábra

kozta a Solumium Dental, így az esetleges mikromaradványú biofilmekben rejtőzködő baktériumok is biztonságosan elpusztíthatók a készítmény kiváló penetrációs képessége révén.

A fogászati implantológia zavartalan posztoperatív szakának egyik igen fontos kritériuma a szájüreg és képleteinek fokozott ápolása, tisztán tartása, amit jelentős mértékben segíthet a mechanikus tisztítás utáni klór-dioxidos oldattal történő szájöblítés naponta 2-3-szor 20 másodpercen át (2. ábra).

Az implantációt követő későbbi időszakban kialakulhat periimplantáris mucositis (3. ábra), ami az implantátum körüli mukóza visszafordítható gyulladása, illetve periimplantitis (4. ábra), ami a már összeintegrált implantátum körüli, csontpusztulást eredményező gyulladással járó folyamat, amely bizonyos stádiumban az implantátum elvesztését is okozhatja. Ez a komplikáció multikauzális szövődménye a dentális implantációnak. A biomechanikai, műtéttechnikai okok mellett a primer stabilitás is krónikus tényezőként szerepelhet, és nem utolsósorban a bakteriális fertőzés megjelenése is szerepel a kiváltó tényezők között. A periimplantáris szulkuszba lerakódó plakk (5. ábra) ugyanis olyan gyulladást okoz, amelynek a klinikai megjelenése a gingivitis, csontfelszívódás (6. ábra), periimplantáris tasakképződés. Ez a súlyos stádium intenzív, hatékony kezelést igényel, hogy reményünk legyen az implantátum megmentésére. Ehhez nyújt eredményes terápiás lehetőséget a Solumium Dental, hiszen jó penetrációs képessége és a patogén mikrobák erradikációjára való alkalmassága révén a titánimplantátumok felszínén megtapadó plakkokba (7. ábra) behatolva segíti a periimplantitis mucositis, illetve periimplantitis kórképét fenntartó baktériumok elpusztítását.

Összefoglalva kijelenthetjük, hogy az új magyar találmány – a szennyező anyagoktól mentesen előállított klór-dioxid – a fogászati gyakorlat több szakágában is hatékonyan, nagy biztonsággal felhasználható. Kiváló penetrációja, valamint széles spektrumú antiszeptikus tulajdonsága igazolta létjogosultságát mind a preventív, mind a terápiás területen.

A Solumium Dental megbízható szerként használható az implantációs gyakorlatban is, hiszen a szájüreg gazdag mikroorganizmus-flóráját képes a kívánt csíraszámra lecsökkenteni a készítményhez adott használati utasításban alkalmazott dozírozási és alkalmazási gyakoriságot és módszereket betartva.

Dr. Csikány Csilla fogszakorvos

Dr. Várnai Gusztáv szájsebész

Dr. Noszticzius Zoltán egyetemi tanár

BME Fizika Tanszék

Kémia Fizikai Csoport

Irodalom

1. Csikány Csilla, Várnai Gusztáv, Noszticzius Zoltán: Solumium Dental: a hipertizta klór-dioxid-oldat és alkalmazása a fogorvosi gyakorlatban I. *Dental Hírek*, 2009, 4. szám, 30–33.
2. Csikány Csilla, Várnai Gusztáv, Noszticzius Zoltán: Solumium Dental: a hipertizta klór-dioxid-oldat és alkalmazása a fogorvosi gyakorlatban II. *Dental Hírek*, 2009, 5. szám, 36–38.
3. P0600735 lajstromszámú magyar találmányi bejelentés: penetrációs eljárás és berendezés nagytisztaságú klór-dioxidot tartalmazó fluidumok előállításához. Közzétéve 2009. 04. 28. *Szabadalmi Közlöny*, 114.4/II, 122.
4. Gera István: *Parodontológia*. Semmelweis Kiadó, Budapest, 2005, 19.5. fejezet, 468–471.
5. Divinyi Tamás: *Implantációs fogpótlások a fogorvosi gyakorlatban*. Springer Kiadó, Budapest, 2002, 14.13. fejezet, 98–99.
6. Dr. Vajdovich István: A gyakorló fogorvos implantológiája. Budapest, 2002, 136–138.
7. Dr. Várnai Gusztáv: *Tájékozódás a fogászati beültetés tudományáról*. Katalizátor Kiadó, Budapest, 1994, 10. fejezet, 79–80.

Solumium® Dental oldat

Fogorvosi és szájhygiéniai fertőtlenítőszer

Összetétel: 0,12% klórdioxidot tartalmazó oldat

Kiszérelés: 30 ml üvegben

Az ózon után a második leghatásosabb fertőtlenítőszer. A klórdioxid hatásosan pusztítja az összes kórokozó mikroorganizmust így a baktériumokat, gombákat, protozoákat és a vírusokat is. Ugyanakkor kis mennyiségben az emberi szervezetre nincs káros hatással.

Felhasználás:

A Solumium® Dental oldat a fogorvosi és a szájsebészeti és a klinikai szájhygiéniai gyakorlatban mind preventív, mind terápiás indikációként felhasználható. Rendelői és otthoni használatra egyaránt alkalmas.

Endodoncia (gyökérkezelés): A pulpaúr mechanikai tágtítása közben minden eszközváltás után és a gyökértömés előtt, a gyökércsatorna üregrendszerének kémiai fertőtlenítésére.

Szájsebészet: intraorális műtétet megelőzően, a mikroorganizmus-szám csökkentése céljából, a páciens a Solumium® oldat tíz-hússzorosan felhígított oldatával 15-20 másodpercig öblöggessen.

Parodontológia (fogágy betegségek): A plakk baktériumok supragingivális kolonizálódásának gátlására, a szájüreg bakteriális ökológiai egyensúlyának fenntartására, a baktériumok szaporodásának megakadályozására.

Fertőző szájbetegségek: Afta, herpesz, bakteriális és gombás eredetű szájfertőzések a koncentráttal ecsetelve kezelhetők.

Heveny, fertőzőes eredetű fájdalommal, gyulladással járó fogmegbetegedések: Bakteriális eredetű foggyulladások helyi kezelésével a klinikai tünetek megszüntethetők, ha a beteg fogregióban a Solumium® Dental oldattal impregnált gézell pakolást alkalmazunk 3 percig.



"A Solumium® Dental rendkívül hatékony, ugyanakkor az emberi szervezetre veszélytelennek tekinthető fertőtlenítőszer. A fogorvosi és a szájsebészeti gyakorlatban mind preventív, mind terápiás indikációként felhasználható. Rendelői és otthoni használatra egyaránt alkalmas."

Dr. Várnai Gusztáv M.S.c - szájsebész, fogszakorvos

..... ÚJDONSÁG!

Solumium® Oral oldat

Bőr- és nyálkahártya-fertőtlenítő szájvíz

Összetétel: 0,025% klórdioxidot tartalmazó oldat

Kiszérelés: 250 ml üvegben

Felhasználás:

Szájszag: A kellemetlen szájszagért az ott élő, kéntartalmú vegyületeket termelő baktériumok a felelősek. A klórdioxid elpusztítja ezeket a baktériumokat, és a kellemetlen szagú vegyületeket is semlegesíti. Ehhez reggel és este rendszeresen öblöggessünk a Solumium® Oral nyolc-tízszeresen hígított oldatával.

Torokfájás: A heveny garatgyulladás kezelésére nagyobb koncentrációjú klórdioxid oldat szükséges, ezért az oldatot kevésbé hígítva alkalmazzuk. A betegség okozta fájdalom általában már a kezelést követő 15-20 percen belül érezhetően enyhül, majd később elmúlik. A betegség kiújulásának megakadályozása végett azonban a kezelést még kétszer ismételjük meg 6-10 óras szünetek közbeiktatásával.

Orrdugulás: 10 ml Solumium® Oral oldatot hígítsunk fel langyos vízzel 50 ml-re, és ezt szívjuk át előbb az egyik, majd a másik külső orrjáraton két-két alkalommal. Az öblítés után kb. 5 perccel az orrjáratok átjárhatósága javul, és fél óra után a légzés az orron keresztül általában akadálytalaná válik.

Fogínygyulladás: A gyulladt ínyt Solumium® Oral oldatba mártott fogkefével ecseteljük 3-4 napig, naponta egy-két percen keresztül. Az esetleges többi fogkefé is Solumium® Oral oldattal fertőtleníteni kell.

Gombás fertőzések: Lágýékajlati és más bőrgomba fertőzések kezelésére a Solumium® Oral oldatot hígítás nélkül használhatjuk 2 perces ecseteléshez. Az ecsetelést követően a bőrt nyugtató krémet használhatunk. A gombásodás kiújulásának megakadályozása végett a kezelést másnap ajánlatos megismételni.

Kisebb hámsérülések (horzsolás, vágás) fertőtlenítése: Az érintett testfelszínt alaposan tisztítsuk meg, itassuk fel a nedvességet, és várjuk meg, amíg a vérzés nagyjából elmúlik. Ezután a sebet olyan sebtapasszal zárjuk le, amelynek nedvszívó párnájára közvetlen a használat előtt néhány csepp Solumium® Oral oldatot cseppentettünk. Ügyeljünk rá, hogy a párnában ne legyen túlságosan sok folyadék, mert az a sebtapasz feltételét zavarja.



A Solumium® bejegyzett magyar védjegy • www.solumium.com



Termék forgalmazás, bővebb információ:

1024 Budapest, Rómer Flóris u. 34. • Telefon: 336-0884, 336-0885, 315-0844

Fax: 336-0860 • e-mail: shop@sanitaria.hu • www.sanitaria.hu • sanishop.sanitaria.hu