

Wykorzystanie medycznego generatora ozonu do zwiększenia bezpieczeństwa personelu w gabinecie.

Jak dotąd nie zaobserwowano żadnych bakterii ani wirusów odpornych na działanie ozonu, dlatego Włoskie Towarzystwo Naukowe Terapii Ozonem Tlenowym (SIOT) opublikowało komunikat, w którym lekarzom ZALECA STOSOWANIE OZONU PRZECIWKO COVID-19. Wymagane jest również, aby ozon, oprócz leczenia, służył profilaktycznie do dezynfekcji środowiska w czasie pracy, gdyż stwarza bezpieczne otoczenie dla lekarzy i pacjentów. Włoska Izba Lekarska jako pierwszy kraj w UE wpisała ozonoterapię na listę procedur medycznych.
(tłumaczenie tekstu poniżej)

Ze względu na wszechobecny bioareozol wytwarzany przez wodę chłodzącą wiertło, gabinet stomatologiczny jest najbardziej narażony na zakażenia (w tym zakażenia krzyżowe) spośród gabinetów zabiegowych. Natomiast woda ozonowana generatorem medycznym jest aseptyczna, posiada właściwości lecznicze i dezynfekujące.

Działanie profilaktyczne w gabinecie stomatologicznym:

- 4 minuty aplikacji z użyciem dyfuzora / 1 litr wody destylowanej, a najlepiej podwójnie destylowanej, wtedy działanie aseptyczne wody utrzymuje się przez 8 godzin.
- Dezynfekcja przed zabiegiem błony śluzowej jamy ustnej oraz okolicy ust pacjenta (60-120 sekund)
- Dezynfekcja śródzabiegowa oraz po zakończeniu zabiegu (60 s) np. wewnątrz ubytku, łoże implantu, zębodół po ekstrakcji, powierzchnia rany.
- 2 min/ godz - dezynfekcja pomieszczenia podczas pracy personelu.
- 3 minutowa szybka dezynfekcja materiałów i narzędzi wrażliwych na wysoką temperaturę i wilgoć jak np. końcówki stomatologiczne czy odzież ochronna w kasecie sterylizacyjnej generatora J 500 z głęboką próżnią wstępną (warunki autoklawu klasy B) Pojemność kasy 14 litrów.

W gabinetach rutynowo wykonujących zabiegi ozonoterapii wszystkie wymienione wyżej zjawiska zachodzą równocześnie.

Oferujemy od 2005 roku kompaktowe, przenośne ozonatory medyczne, nie wymagających stosowania uciążliwej butli z tlenem.

Ozone DTA J500 – wielofunkcyjny ozonator medyczny z końcówkami stomatologicznymi, który podaje strumień gazu w nadciśnieniu. Przeznaczony do aplikacji zewnętrznych, wewnętrznych, ozonowania płynów i dezynfekcji, także do autochemoterapii i aplikacji w osłonach foliowych.

Opis: http://www.redee.pl/pl/1/katalog2_produkty/3/24/-/280/

Multiple applications in therapy & disinfection

1. Gingival Treatment



2. Root Canal Disinfections



5. Ozone Water



6. Sterile container



3. Accelerated healing & disinfection



4. Derma inflammation diminishing



7. Wound healing/fungi disinfection for diabetes & dermatology

① vacuum state :



② O₃ sterilizing :



remove tubes after inflating O₃



STOMATOLOGIA - OZONOTERAPIA

Diagnoza	Typ końcówki	Moc	Czas w sekundach	Dawkowanie (Repeated)	Powtórzenia
Zapalenie kieszonek dziąsłowych	No. 1 No. 3	3~6	60 / ząb	Pojedyncze lub podwójne w ciągu tygodnia z zachowaniem 3 dniowej przerwy między zabiegami	3~5
Zapalenie dziąsła	No. 1 No. 3	3~9	10/cm ²	Pojedyncze lub podwójne w ciągu tygodnia z zachowaniem 3 dniowej przerwy między zabiegami	3~5
Aplikacja przy zabiegach chirurgicznych	No. 1 No. 3	3~9	40 / ząb	Pojedyncze lub podwójne w ciągu tygodnia z zachowaniem 3 dniowej przerwy między zabiegami	2~5
Aplikacja przy martwych zapalenia dziąsła	No. 1 No. 3	3~6	40	Pojedyncze w ciągu tygodnia z zachowaniem 3 dniowej przerwy między zabiegami	5
Zapalenie okołokoronowe	No. 3	3~6	60 / ząb	Podwójnie w tygodniu	1
Leczenie w pobliżu miazgi Dezynfekcja ubytków zębowych Dezynfekcja ubytków zębowych – terapia przy krwawieniach	No. 3 No. 4 No. 5	3~6 12	30/Kav 30/Kav	Pojedyncze Podwójne	1 2
Dezynfekcja kanału	No. 5	6	40 / kanał	Pojedyncze	2
Dezynfekcja zęba leczonego kanałowo	No. 3 No. 4	6~9	20 / ząb	Pojedyncze	1
Zapalenie grzybiczne jamy u.	No. 3 No. 4	6	10/cm ²	Podwójne na tydzień	3~5
Leczenie afty	No. 3 No. 4	6~9	40 / afta	Podwójne na tydzień	1~3
Leczenie opryszczki	No. 3 No. 4	6~9	20/opr..	Podwójne na tydzień	1~3
Ogólne zapalenie jamy ustnej	No. 3	9	10/cm ²	Podwójne	3
Próchnica zęba	No. 1 No. 4 No. 5	6	40	Pojedyncze	1
Neuroterapia	No. 3 No. 4	9	30	Podwójne na tydzień	3~5
Dezynfekcja przedzabiegowa	No. 3	3~9	10/cm ²	Pojedyncze	1
Dezynfekcja pozabiegowa	No. 1 No. 3	6~9	10/cm ²	Pojedyncze	1
Leczenie ran w stanie zapalnym	No. 1 No. 3	9	40	Podwójne na tydzień	3
Zatrzymanie krwawień	No. 3	9~15	20 / krw.	Pojedyncze	1
Stany przedekstrakcyjne	No. 4	9	30 / ząb	Podwójne	2

Diagnoza	moc	Czas w min.	Oddziaływanie	Zabiegi	Powt.
Wypryski, liszaj	6	5-10	Na zainfekowaną skórę	2 w tyg.	6-8
Zaburzenia gojenia rany, infekcje bakteryjne	6	3-10	Na ranę przykrytą jałową gazą	codziennie	3
Owrodzenie podudzia	6	3-10	Na ranę przykrytą jałową gazą	2 w tyg.	4
Oparzenia	6	3	Dokładnie pow. oparzoną	2 w tyg.	4-6
Odmrożenia	6	12	lub odmrożoną i granice	2 w tyg.	4-6
Łuszczyca	9	3-10	Na zainfekowaną skórę	2 w tyg.	6-8
Pólpasiec	9	5-20	Na bolący obszar, nad pęcherzem dłużej	2 w tyg.	6
Opryszczka, afta, czyrak, trądzik	9	1-2	Na każdy pojedynczy obszar i jego granice	codziennie	1-3
Wrzód goleni miękki/twardy, owrodzenia zew., zmiany skórne	12	5-10	Na obszar bolący	2 w tyg.	4-6
Odleżyny	9	5-20	Na obszar przykryty jałową gazą	codziennie	5
Zapalenie stawów	12	1-3	Na obszar bolący i okolice	codziennie	4
Brodawka pospolita, płaska	12	1-3	Na każdy poj. obszar i jego granice	2 w tyg.	6
Owłosiona skóra, zaburzenia cebulek włosowych	6	2	Na każdy punkt na skórze	2 w tyg.	3-6
Kaszak	12	2	Na każdy poj. obszar i jego granice	2 w tyg.	6
Krwiak	12	5	Na każdy poj. obszar i jego granice	2 w tyg.	6

[https://www.orbisphere.org/Pages/Articoli/1731/Appello della SIOOT per utilizzare l'ozono contro il Covid-19](https://www.orbisphere.org/Pages/Articoli/1731/Appello_della_SIOOT_per_utilizzare_l'ozono_contro_il_Covid-19)

„SIOOT APELUJE O WYKORZYSTANIE OZONU PRZECIWKO COVID-19

Liczne dowody świadczące o właściwościach ozonu (O₃) stanowią skonsolidowane wsparcie naukowe potwierdzające, że terapia tlenem ozonem może okazać się skuteczna przeciwko Covid-19.

SIOOT (Towarzystwo Naukowe Terapii Ozonem Tlenowym) opublikowało komunikat prasowy, w którym ponownie apeluje do specjalistów chorób zakaźnych, anestezjologów i resuscytatorów, aby spróbowali zastosować terapię ozonową u pacjentów zakażonych wirusem.

Wymagane jest również, aby ozon, oprócz leczenia pacjentów, służył również do dezynfekcji środowiska.

SIOOT, w oparciu o swoje doświadczenie kliniczne i przy wsparciu dużej bibliografii naukowej, jest przekonany o skuteczności terapii ozonem przeciwko wszystkim typom infekcji bakteryjnych i wirusowych.

Komunikat prasowy - podpisany przez profesorów Marianno Franzini, Vincenzo Simonetti i Luigi Valdenassi - wyjaśnia, że szczególnie najbardziej wrażliwi pacjenci (przewlekli i starsi), poddawani terapii ozonem, mogą rozwinąć większą odporność na infekcje. Zostało powszechnie wykazane, że ozon, zwykle wytwarzany przez nasze białe krwinki, jednocześnie wykonuje następujące działania: przeciwzapalny, przeciwbakteryjny i wirusobójczy; zwiększa aktywność mitochondriów i produkcję ATP; poprawia funkcjonalność mikrokrążenia i dotlenienie tkanek; nie jest alternatywą dla używania antybiotyków i jest wskazany, gdy są przeciwwskazane.

Wszystko to bez pozostawiania śladów w środowisku.

W innym komunikacie prasowym dr. Roberto David stwierdził, że ozon działa w wielu nakładających się fazach: inaktywuje wirusa; aktywuje odporność komórkową i humoralną; zmniejsza procesy zapalenia-apoptozy; promuje szlaki molekularne stresu antyoksydacyjnego.

Około 3000 publikacji naukowych zarejestrowanych przez „PubMed” dokumentuje te efekty. Te publikacje naukowe obejmują również niektóre badania, które pokazują wirusowy wpływ ozonu na opryszczkę i wirusa polio.

Jak dotąd nie zaobserwowano żadnych bakterii ani wirusów odpornych na działanie ozonu stosowanego zgodnie z protokołami SIOOT.

W szczegółowym badaniu dr. Antonio Carlo Galoforo z SIOOT, Dr. Catia Scassellati z University of Pavia i Dr. Cristian Bonvicini z Istituto Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli w Brescii powtórzył, że działanie przeciwwirusowe ozonu wynika z faktu, że uszkadza kapsyd wirusowy w procesie peroksydacji i przerywa cykl reprodukcyjny, zapobiegając kontaktowi między wirusem i komórką.

Liczne inne badania potwierdzają działanie przeciwwirusowe ozonu: możemy wspomnieć między innymi o badaniu „Ohmine” (2005), w którym podkreślono, w jaki sposób ozon może inaktywować szczepy wirusowe.

Mikroskopowe obrazy elektronowe również potwierdzają drastyczne zmiany morfologiczne wirusów po obróbce ozonem.

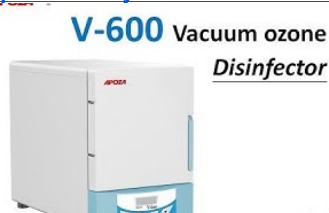
Antonio Gaspari

Dyrektor Orbisphere

www.orbisphere.org

antonio.gaspari@orbisphere.org

<https://www.youtube.com/watch?v=TzSIVivFcx4>



.. NOWOŚĆ!

Ozone DTA J-500 PLUS

Therapy + Sterilizer = 2 in 1 device

Ozone Therapy

- **Activate Cells**
To rouse self-heal ability of cells
- **Anti-Inflammtory**
Improves the recovery of injure
- **Time Saving**
Reducing the time on treatment
- **Antibiotics-Free**
Fast Wound Healing without medicine
- **No Side Effect**
Focusing on the affected part only
- **Pain-Free**
No direct touch of wound part
- **Implant Surgery**
Excellent Sterilizaton before and after the surgery
- **Root Canal Adaptation**
Good effect all-round the root canal

Ozone Sterilizer

- **Pre-Vacuum Cycle**
Same as autoclave pre-vacuum function
- **Room Temperature Sterilization**
Perfect solution for un-heatable items
- **Automatic Performance**
Just one click for switching to sterilizer
- **Additional Containers**
Optional spare containers for large storage



APOZA

Tagi: **Ozone in dentistry**