

A satellite view of Earth at night, showing city lights and a prominent ozone hole over the South Pole. The ozone hole is a large, dark, irregularly shaped area in the southern hemisphere, surrounded by a bright, glowing ring of ozone. The rest of the Earth is covered in a dense pattern of city lights, with the most concentrated areas being North America and Europe. The background is a deep blue, starry space.

**OZON**  
kontra  
wirusy i bakterie

## ZASTOSOWANIE OZONU

ZASTOSOWANIE OZONU ZNANE JEST OD DAWNA, ALE JAK POKAZUJE PRZYKŁAD PROFESORÓW Z WŁOCH, Z POWODZENIEM SPRAWDZA SIĘ ON TAKŻE W WALCE Z KORONAWIRUSEM. CO WIEMY O TERAPII OZONEM? JAK BARDZO JEST SKUTECZNY W DEZYNFEKCJI?

Terapia ozonem stosowana jest do celów medycznych od XIX wieku i stała się nieodłącznym elementem leczenia chorób, szczególnie w takich dziedzinach jak: dermatologia, laryngologia, ginekologia, okulistyka, chirurgia i stomatologia\*. Kontrolowane stosowanie ozonu jest bezpieczne, wolne od skutków ubocznych, pozwalające uniknąć konieczności stosowania leków, głównie antybiotyków. Bakteriobójcze, wirusobójcze i grzybobójcze działanie ozonu jest znane od lat i z sukcesem stosowane w medycynie i przemyśle.

Zdumiewający pozostaje fakt, iż pomimo licznych naukowych doniesień o terapeutycznych właściwościach i potwierdzonej dezynfekcyjnej skuteczności ozonu, nadal w większości krajów pozostaje wyłącznie alternatywną metodą medycyny, nier refundowaną przez systemy opieki zdrowotnej.

## PRZYKŁAD Z WŁOCH

Jakkolwiek 4 marca tego roku w obliczu tragicznej sytuacji jaka miała miejsce we Włoszech, Związek Lekarzy Rzymskich „Omceo”, jako pierwszy na świecie zatwierdził ozonoterapie, jako procedurę medyczną.<sup>3</sup>

W tym samym czasie deputowany do włoskiego parlamentu Claudio Pedrazzini otrzymał pozytywny wynik na badanie obecności koronawirusa w organizmie. Jako, że wcześniej używał już ozonu poddał się zabiegowi autohemotransfuzji (od pacjenta pobierana jest krew żylna, która jest ozonowana i podawana pacjentowi z powrotem w postaci kroplówki). Ponadto pił cztery szklanki dziennie ozonowaną wodę. Po kilku dniach objawy choroby ustąpiły, a test wykonany 24 marca był już negatywny.<sup>4</sup>

Leczenie chorych na Covid-19 rozpoczęto w kwietniu w 15 szpitalach, które wyposażono w urządzenia dostarczone przez SIOT - Towarzystwo Naukowe Terapii Tlenowo-Ozonowej. We włoskim parlamencie 5-go czerwca złożono raport z leczenia ozonem 100 pacjentów w tychże szpitalach.<sup>5</sup>

**Osoby wcześniej poddane terapii zostały wyleczone w 100%. Poważnie chorzy zostali uratowani w 94%. Pacjentów zaintubowanych na intensywnej terapii wyleczono w 84%.**

Profesor Franzini (przewodniczący SIOOT Towarzystwa Naukowego Terapii Tlenowo-Ozonowej) wyjaśnił, że ozon jest najskuteczniejszym istniejącym środkiem przeciwwirusowym, przeciwbakteryjnym i przeciwgrzybiczym. **Nie ma bakterii, wirusów ani grzybów odpornych na utleniające działanie ozonu.**

Franzini wyjaśnił, że układ odpornościowy naturalnie wytwarza ozon do obrony ludzkiego ciała. To tłumaczy, dlaczego **terapia ozonowa nie wywołuje żadnych efektów alergicznych ani wtórnych:** jest naturalna, łatwa w praktyce, bezpieczna i tania.

Profesor Franzini zwrócił się do premiera Giuseppe Conte i Ministra Zdrowia Roberto Speranzy o możliwości zastosowania ozonu do leczenia pacjentów z Covid we wszystkich włoskich szpitalach.

## ŚRODOWISKO

Wraz z epidemią Covid-19 ozon stał się przedmiotem dyskusji nie tylko w zakresie opieki nad chorymi, ale także w kwestii warunków sanitarnych.<sup>6</sup>

Ozon jest najbardziej skutecznym środkiem dezynfekującym: WHO (Światowa Organizacja Zdrowia) wspiera go w dokumencie, w którym analizuje najlepsze metody dezynfekcji wody.

Dokument WHO stwierdza, że **ozon jest najskuteczniejszym środkiem** dezynfekującym do dezaktywacji wszystkich rodzajów mikroorganizmów. Ozon jest 120 razy bardziej skuteczny niż chlor.

Włoskie Ministerstwo Zdrowia wskazuje ozon jako „naturalną dezynfekcję środowisk zanieczyszczonych bakteriami, wirusami, zarodnikami i zarażonych roztocami i owadami”.

Jeśli chodzi o wirusy, działanie ozonu polega na utlenianiu, a w konsekwencji inaktywacji określonych receptorów wirusowych, wykorzystywanych do tworzenia wiązania ze ścianą komórkową, która ma zostać zaatakowana. W ten sposób ozon blokuje mechanizm reprodukcji wirusa na poziomie pierwszej fazy: inwazji komórkowej.

W przeciwieństwie do tradycyjnych środków dezynfekujących (na przykład

chloru), które uwalniają zanieczyszczające pozostałości, ozon rozkłada się na tlen, co stanowi ogromną zaletę zarówno dla środowiska, jak i zdrowia, unikając wszelkiego rodzaju skutków ubocznych.

## PROBLEM OPORNOŚCI BAKTERII

Światowa Organizacja Zdrowia 7 bije na alarm i sygnalizuje problem oporności bakterii na antybiotyki. Mówi się również o możliwości pojawienia się superbakterii odpornej na wszystkie znane antybiotyki, co mogłoby spowodować śmierć wielkiej liczby ludzi.

Prof. Franzini: Bakterie mają zdolność do adaptacji i wypracowały większą oporność na antybiotyki. WHO ostrzega, że „musimy zapobiegać infekcjom, ale także zmienić sposób produkcji, przepisywania i używania antybiotyków. W przeciwnym razie, krok po kroku, stracimy korzyści z tych leków, a konsekwencje będą katastrofalne”. Ostrzeżenie WHO jest jeszcze jednym powodem, aby szerzyć kulturę terapii ozonowej. Ponadto należy podkreślić, że **ozon ma właściwości przeciwwirusowe, jakich nie mają antybiotyki.**<sup>7</sup>

Na początku XX wieku terapia ozonem była szeroko stosowana w przypadku wielu chorób. Amerykanie używali go z powodzeniem w leczeniu gruźlicy. Ozon był też używany we wszelkich działaniach przeciwbakteryjnych.

Wraz z pojawieniem się antybiotyków znaczenie ozonu stało się marginalne. Jeszcze kilka lat temu terapia ozonowa była postrzegana jedynie jako metoda w zabiegach estetycznych i przeciwsta-



rzeniowych. Teraz, wraz z pojawieniem się antybiotykooporności, która rozwija się u ludzi, a także u zwierząt, ozonoterapia powraca jako metoda niezwykle przydatna i skuteczna.

Sukcesy w leczeniu wielu chorób, łatwość metody, jej niskie koszty i brak skutków ubocznych powodują, że leczenie mieszkanką tlenowo-ozonową jest optymalnym rozwiązaniem.

## ORBISPHERA.ORG

WYBRANE FRAGMENTY ARTYKUŁÓW OPISUJĄCYCH ZMAGANIA Z COVIDEM-19.<sup>8</sup>

### ● 14 marzec 2020

SIOOT ZALECA TERAPIĘ OZONOWĄ W LECZENIU PACJENTÓW Z COVID-19

W liście otwartym skierowanym do lekarzy, personelu medycznego, pacjentów i całej społeczności, Towarzystwo Naukowe Terapii Ozonem Tlenowym (SIOOT) potwierdziło swoją całkowitą gotowość do wykonywania terapii ozonem w celu leczenia zakażonych osób oraz zapobiegania i przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się wirusa.

Profesorowie Marianno Franzini i Luigi Valdenassi, odpowiednio międzynarodowy prezydent i krajowy prezydent SIOOT wyjaśnili, że:

„Zgodnie z wynikami eksperymentu przeprowadzonego w Chinach w krajowym laboratorium P3 pod kierownictwem profesora Li Zelina, ozon okazał się skuteczny w zabijaniu wirusa Sars zaszczepionego na komórkach nerkowych małpy

zielonej, osiągając **wskaźnik skuteczności na poziomie 99,22 %**.

Wirus odkryty w Wuhan i wirus Sars należą do szczepu koronawirusa. Naukowcy odkryli, że Covid-19 jest w 80% podobny do wirusa Sars. Dlatego, ozon może być równie skuteczny w zapobieganiu i kontroli nowego koronawirusa.

Lekarze SIOOT mają bezpośrednie doświadczenie kliniczne u kilku pacjentów z zapaleniem oskrzeli. Pacjentów leczono ozonem tlenowym, a wyniki były doskonałe. Tlen ozonowy rozwiązał problemy hipoksemii, a obraz radiologiczny wykazał powrót do normy”. Franzini i Valdenassi podkreślają, że praktyka tlenowa z ozonem nie jest niezgodna z terapią lekową. Aby przyczynić się do realizacji coraz skuteczniejszej terapii, SIOOT proponuje również protokół leczenia, pamiętając, że ozonoterapia tlenowa jest empiryczną praktyką medyczną uzasadnioną i popartą bogatą bibliografią.

Ozon skutecznie dociera i dezaktywuje wirusa. Ożywia i wzmacnia komórki i humoralny układ odpornościowy. Zmniejsza procesy zapalne i promuje szlaki molekularne stresu antyoksydacyjnego. Koryguje i szybko rozwiązuje niedostateczne natlenienie krwi i tkanek.

W tym względzie SIOOT przypomina, że praktyka ozonoterapii tlenowej jest stosowana od wielu lat i obecnie we Włoszech praktykuje ją około 3000 lekarzy.

Z tych powodów SIOOT podkreśla pilną potrzebę terapii tlenem ozonowym i potwierdza jej całkowitą dostępność do natychmiastowego stosowania u pacjentów dotkniętych Covid-19, wskazując, że protokół jest przeprowadzany wyłącznie

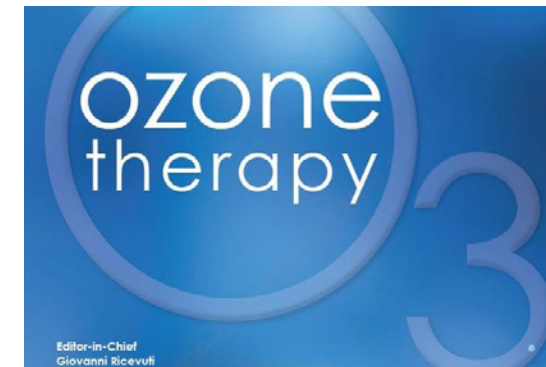
w wykwalifikowanych placówkach i że pierwszy korzysta z niego personel medyczny, najbardziej narażony na niebezpieczeństwo zarażenia.

Aby ułatwić wdrożenie terapii ozonem, SIOOT zobowiązuje się odpowiednio wysłać 15 oddziałów szpitalnych / uniwersyteckich”

List kończy się apelem o powstrzymanie katastrofy pacjentów, która dotyka wszystkich.

### ● 16 marzec 2020<sup>9</sup>

VADEMECUM OZONOWE: ZAPOBIEGANIE I DEZYNFEKCJA PRZECIWIW COVID-19.



Ozon ma moc utleniającą i dezynfekującą 120 razy silniejszą niż chlor.

Ponieważ jednak walka z niszczycielskimi skutkami wirusa toczy się na podwójnym froncie: opieki nad pacjentem i profilaktyki w celu ograniczenia infekcji, ważne jest podkreślenie możliwego zastosowania ozonu również w tym drugim obszarze interwencji terapeutycznej.

Aby dowiedzieć się więcej, „Orbisphera” przeprowadziła wywiad z prof. Marianno Franzini, prezesem Towarzystwa Naukowego Terapii Ozonem Tlenowym.

Profesor twierdzi, że oprócz leczenia chorych, ozon może bardzo skutecznie zapobiegać, dezynfekować i ograniczać rozprzestrzenianie się wirusa Covid-19.

– Czy możesz wyjaśnić, jak i dlaczego?

Musimy stworzyć wokół siebie mikroświat, aby zmniejszyć i obniżyć wysokie piki obecności istniejących wirusów i bakterii.\*

– Jak to zrobić?

Ozon może być bardzo przydatny w leczeniu i w zapobieganiu chorobom dzięki swojemu działaniu wirusobójczemu. Jeśli chodzi o dezynfekcję środowiska, ozon ma tę wielką zaletę, że jest gazem i dlatego dociera do każdego miejsca domu, szpitala, poczekalni, magazynów, pociągów itp. Wchodząc również w mikropęknięcia w meblach i ścianach, dokonuje całkowitej dezynfekcji bakterii, wirusów i grzybów.

Obejmuje to również bezpośrednią dezynfekcję ciała, mycie rąk, twarzy mydłem ozonowym, a także utrzymanie jelita w czystości, szczególnie jeśli cierpimy na dysbiozę, przy użyciu ozonowanej wody, co ma wielką zaletę gdyż zmniejsza ilość „złych” bakterii i utrzymuje aktywność tak zwanych „dobrych” bakterii.

– Czy można dezynfekować wodę, którą pijesz i powietrze, którym oddychasz, ozonem?

Możliwe jest odkażanie powietrza za pomocą urządzeń wytwarzających ozon

\* o tym jak stworzyć „mikroświat” wyjaśniamy w dalszym rozdziale opisującym urządzenia.

w ilościach bezpiecznych, ustalonych w granicach określonych przez normy prawne w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie.\*\* Również do higieny osobistej zaleca się stosowanie ozonowanego mydła, oliwy i pasty do zębów.

– Czy możesz mi wytłumaczyć dlaczego? Jakie są korzyści z używania wody, mydła, pasty do zębów oraz kremów i oliwy ozonowej?

Polecam stosowanie tych produktów, ponieważ wnoszą one do organizmu ozon, który ma działanie przeciwbakteryjne i przeciwwirusowe. W tym względzie chciałbym powtórzyć, że nie ma grzyba, nie ma wirusa, nie ma bakterii, która byłaby odporna na działanie ozonu.

#### ● 10 kwiecień 2020<sup>10</sup>

CLAUDIO PEDRAZZINI: „ZOSTAŁEM WYLECZONY DZIĘKI OZONOWI”.

Claudio Pedrazzini, był pierwszym włoskim deputowanym zakażonym koronawirusem

W wywiadzie dla „Orbisphaera” opowiedział o swoich doświadczeniach:

„W piątek 6 i sobotę 7 marca miałem małą gorączkę, która przyszła i znikła.

\*\* Należy bezwzględnie odróżnić ozonatory, które mogą być używane w pomieszczeniach gdzie przebywają ludzie (są to ozonatory medyczne i profilaktyczne) od ozonatorów technicznych służących do dezynfekcji pomieszczeń, które neutralizują wszelkie formy żywe w czasie pracy których przebywanie ludzi w tych pomieszczeniach jest zabronione.



W poniedziałek 9 marca miałem temperaturę 37,5°C która pozostała stała. Postanowiłem więc natychmiast przystąpić do testu, następnego dnia poinformowano mnie, że jestem pozytywny. Natychmiast poinformowałem Izbę Deputowanych i wszedłem do kwarantanny. Przez następne pięć dni miałem wysoką temperaturę powyżej 38°C i brakowało mi tchu. Wirus COVID-19 atakował moje płuca.

Wiedziałem już o korzyściach terapii ozonem tlenowym, dlatego od razu wykonałem dwie duże infuzje własne (GAE) w ciągu kilku dni, polegające na pobraniu pewnej ilości krwi, która jest ozonowana i ponownie wlewana. Piłem codziennie trzy, cztery szklanki ozonowanej wody. Kilka razy dziennie ćwiczyłem też oddychanie.

W ciągu 9 dni po GAE, picie wody ozonowanej i ćwiczeniach oddechowych gorączka zniknęła, podobnie jak uczucie duszności. Wszystkie parametry medyczne wróciły do normy.

24 i 26 marca wykonałem dwa kolejne wymazy, których wyniki potwierdziły moje całkowite wyleczenie. Nie ma już śladu wirusa COVID-19, a stan zdrowia jest doskonały.

Mogę z całą pewnością stwierdzić, że ozon przyczynił się do szybkiego powrotu do zdrowia. Znałem już właściwości terapii ozonem i stosowałem ją jako środek ostrożności, ponieważ miałem problemy z sercem w wieku czterech lat. Kiedy doszło do infekcji COVID-19, od razu pomyślałem o zastosowaniu ozonu.

Wirus atakuje mikrokrążenie płuc, serca, wątroby i nerek. Znałem badania i dobre wyniki tlenu ozonowego w leczeniu osób cierpiących na poważne zapalenie płuc.

Z wielkim zainteresowaniem wysłuchałem raportu, który prof. Marianno Franzini, przedstawił w Komisji Spraw Społecznych Izby 4 lipca 2019 r.

W tych okolicznościach Franzini zilustrował wyniki terapii tlenem ozonem w celu skonstrastowania oporności na antybiotyki. Jeden z przedstawionych przypadków dotyczył pacjenta z bardzo poważnym zapaleniem płuc.

Z tego powodu, gdy tylko potwierdzono infekcję, natychmiast otrzymałem GAE (autohemoterapia). COVID-19 to wirus, który należy natychmiast zneutralizować, aby uniknąć szkodliwych skutków infekcji, które prowadzą do pogorszenia się stanu zdrowia, wymagając intensywnej opieki.

Terapia ozonem znacznie przyczyniła się do mojego powrotu do zdrowia i zrobiła to w krótkim czasie, znacznie krótszym niż można to było przewidzieć. Z tych powodów uważam, że konieczne jest poinformowanie i praktykowanie terapii ozonem, przez jak największą liczbę lekarzy.

Ozonoterapia jest bardzo skuteczna, ma bardzo niskie koszty, ogranicza prze-

bieg choroby i nie ma wtórnego ani resztkowego działania.

Wielu lekarzy nie wie o terapii tlenem ozonowym, istnieją również uprzedzenia co do tej metody. Wierzę, że nadszedł czas, aby je przezwyciężyć i stosować terapię ozonem na szeroką i powszechną skalę: w ten sposób będziemy w stanie skutecznie i szybko pokonać COVID-19”.

#### ● 15 kwiecień 2020<sup>11</sup>

W CELU OCHRONY PERSONELU OPIEKI ZDROWOTNEJ, OSÓB STARSZYCH Z DPS I PACJENTÓW W DOMU, NALEŻY PRAKTYKOWAĆ TERAPIĘ OZONEM.



„Aby chronić pracowników służby zdrowia, osoby starsze w DPS i pacjentów w domu, terapia ozonem tlenowym musi być stosowana możliwie najnajszybciej”.

Oto co prof. Marianno Franzini, prezes SIOOT International powiedział.

Do tej pory 121 lekarzy, 30 pielęgniarek i 8 farmaceutów zmarło na COVID-19.

Ogromna ofiara. W związku z tym prof. Franzini chciał wyrazić swoje podziękowania wszystkim, których papież Franciszek nazwał „świętymi z sąsiedztwa”.

Są to ludzie, którzy codziennie świadczą o swoim oddaniu chorym. Pomimo niebezpieczeństwa, kiedy wezwano emerytowanych lekarzy, aż dziewięć tysięcy odpowiedziało na apel. Ludzie, którzy mogli pozostać spokojnie na emeryturze i którzy zamiast tego zdecydowali się pójść tam, gdzie była potrzeba.

Lekarze, pielęgniarki, farmaceuci, karetki pogotowia i personel serwisowy są na czele walki z wirusem, który nieleczony staje się śmiertelny.

Cały ten personel ma bezpośredni i codzienny kontakt z wirusem, ponieważ pracują w środowiskach nasyconych COVID-19 i zapewniają ciągłą pomoc pacjentom, którzy uzyskali pozytywny wynik testu.

Nie zapominamy o tysiącach lekarzy, którzy kontynuują swoją działalność w gabinetach i odwiedzają pacjentów w domu.

Aby zwiększyć bezpieczeństwo pracy w środowiskach, z których wirus nie został wyeliminowany, Franzini sugeruje przeprowadzenie szeroko zakrojonej operacji dezynfekcji ozonem, zaczynając od karetek pogotowia, aż po pokoje, w których przebywają i leczeni są chorzy.

Zapobieganie infekcji wśród personelu medycznego i odkażanie środowisk są w szczególności niezbędne dla DPS (Health care Residence).

„Popętniono błąd - powiedział Franzini - polegający na utrzymaniu Covid-19 dodatknych pacjentów w DPS. To było jak wrzucenie zapalanej zapalniczki do pudełka zapalek”.

„W domach opieki, hospicjach i DPS przebywają osoby starsze z różnymi nie-

pełnosprawnościami i patologiami, dlatego należy pilnie zapewnić im wysokiej jakości opiekę zdrowotną dzięki terapii ozonem”.

„Wysiętek ratowania osób starszych jest bardzo ważny - powiedział - ponieważ ci ludzie reprezentują korzenie i pamięć naszej historii. Dobro, które mamy dzisiaj, to dzięki nim, którzy byli w stanie odbudować cywilizację z gruzów II wojny światowej”.

Jeśli chodzi o najszybszy sposób zakończenia epidemii, Franzini powtórzył, że strategia, która ma zostać przyjęta, polega na leczeniu wszystkich ludzi, którzy wykazują objawy lub są pozytywni dla Covid-19 za pomocą terapii ozonem.

„W Niemczech liczba ofiar została znacznie zmniejszona, właśnie dlatego, że zdecydowali się natychmiast leczyć osoby, które były pozytywne na wirusa lub które wykazały objawy zakażenia”.

„Gdybyśmy to samo zrobili stosując terapię ozonem tlenowym - prof. Franzini - moglibyśmy naprawdę potożyć kres chorobie i rozprzestrzenianiu się wirusa w krótkim czasie”.

EUROPEJSKI PRZEGLĄD NAUK MEDYCZNYCH I FARMAKOLOGICZNYCH PUBLIKUJE BADANIE SIOOT W CELU ZATRZYMANIA COVID-19.<sup>12</sup>

Tytuł badania: „Potencjalne mechanizmy, za pomocą których terapia tlenowo-ozonowa (O2-O3) może przyczynić się do leczenia przeciw koronawirusowi COVID-19”.

Autorzy: Luigi Valdenassi, Marianno Franzini, Giovanni Ricevuti, Luca Rinaldi, Umberto Tirelli.

Aby zrozumieć, co to jest, Veronica Marino, dziennikarka agencji prasowej Adnkronos, przeprowadziła wywiad z prof. Marianno Franzini, międzynarodowy prezes SIOOT:

Marino napisała, że terapia ozonowa jest praktyką medyczną stosowaną od lat we Włoszech i na całym świecie w leczeniu różnych patologii, ale teraz wydaje się, że stała się szczególnie istotna po wyleczeniu Claudio Pedrazzini, pierwszego włoskiego parlamentarzysty, który uzyskał wynik pozytywny na koronawirus.

Franzini wyjaśnił, że **„terapia ozonem poprawia aktywność immunologiczną**, zwiększając uwalnianie immunoaktywnych cytokin. Cytokiny wspierają limfocyty i makrofagi, które są podstawowymi elementami pierwotnej bariery obronnej”.

Ponadto „poprawia działanie przeciwwirusowe, ponieważ ozon determinuje peroksydację lipidów kapsydu”.

Wreszcie „poprawia nasycenie tlenem (dlatego więcej krwi krąży we łóżysku naczyń, przypis redaktora) i ma działanie przeciwzakrzepowe, szeroko opisanie w literaturze”.

Prezes SIOOT International ujawnił, że obecnie protokół opracowany przez SIOOT jest wykorzystywany jako praktyka medyczna w 16 włoskich szpitalach, w których pacjenci dotknięci COVID-19 są hospitalizowani. Pierwsze wyniki na temat skutecznego działania terapii tlenowo-ozonowej w stosunku do COVID-19 zostały opublikowane w wiodących czasopismach naukowych w tym w „Europejskim Przeglądzie Nauk Medycznych i Farmakologicznych. ([www.europeanreview.org](http://www.europeanreview.org)).

Marino zapytała: „Dlaczego nie od razu rozpoczęto terapię ozonem, gdy tylko COVID-19 zaczął się rozprzestrzeniać”?

A Franzini odpowiedział: „Nie mogę wyjaśnić opóźnienia, również dlatego, że istnieje wiele publikacji na całym świecie, które świadczą o skuteczności terapii tlenem ozonem. Od 1993 r. Ministerstwo Zdrowia uznaje aktywność przeciwwirusową ozonu. Dlatego tak naprawdę nie rozumiem, dlaczego nie wzięto go pod uwagę ozonu od razu, mimo że terapia ta była stosowana od 40 lat i wykazała skuteczność i bezpieczeństwo.

Poza tym - podkreślił prof. Franzini - dane, które uzyskaliśmy z 16 szpitali stosujących ozon, pokazują, że terapia ta, jeśli jest stosowana wcześniej u pozytywnych pacjentów, jest w stanie zwalczać koronawirusa, który nie jest szczególnie odporny na ozon, i zapobiegać tak, aby zniwelować wszystkie poważne skutki uboczne, jakie działanie wirusa wywołuje w organizmie poprzez atakowanie płuc i mikrokrążenie.

Ponadto - dodał Franzini - dzięki natychmiastowej opiece domowej można uniknąć przeciążenia szpitali, a terapia ozonem może sprawić, że koronawirus stanie się „normalną” chorobą, którą można leczyć w domu, umożliwiając wszystkim szybszy powrót do zdrowia, normalnej pracy i życia codziennego.

Podsumowując, Marino zapytała: „czy jest lub był jakiś opór ze strony świata akademickiego”?

I Franzini: „Będę naiwny, ale nigdy nie zauważyłem oporu, rzeczywiście muszę powiedzieć, że kiedy rozmawiam o tym z moimi kolegami, wszyscy szybko go przestrzegają. Z ekonomicznego punktu



widzenia - powiedział prezes SIOOT International - nikomu nie zaszkodzimy, ponieważ ozonoterapia może być stosowana wraz z konwencjonalnymi metodami leczenia; wręcz przeciwnie, pomaga praktyce farmakologicznej być bardziej skuteczną”.

### 24 Kwiecień 2020

BEZ COVIDA W ROSSELLO. PRZEPIS SIÓSTR ZAKONNYCH: „ODKAŻAMY SIĘ OZONEM”.

**Zero przypadków** zakażenia koronawirusem dotyczy DPS Noceti, zarządzanej przez Sociali Servizi, oraz N.S. Miłosierdzia z Celle Ligure (domy opieki dla osób starszych)

Trzy dobre wiadomości tego samego dnia. Po Celle Ligure, gdzie dom opieki Nostra Signora di Misericordia ogłosił dzisiaj negatywny wynik wszystkich testów serologicznych.

Fundacja Savona, zarządzana jest przez zakonnice zakonu założonego przez Marię Giuseppę Rossello z Celle. Placówka która należy do fundacji, ale nazwana została na cześć tej samej postaci (Madonna Miłosierdzia), która również nadaje imię zakonnicom Savonese, dlatego dzielą nie tylko nazwę, ale także szczęśliwą historię: należą do nielicznych domów dla osób starszych, którym udało się zatrzymać koronawirusa „poza drzwiami”.

Zakonnice z rezydencji Santa Maria Giuseppa Rossello:

„Używamy regularnie urządzenie ozonowe w pokojach, a różnicę odczuwa się natychmiast. Przeżywamy trudną sytuację, ale z ogromnym wysiłkiem udało

nam się zapewnić ochronę wszystkim 64 pensjonariuszom i ponad 30 pracownikom obiektu”.

### 3 Czerwiec 2020<sup>14</sup>

WYSTĄPIENIE WE WŁOSKIM PARLAMENCIE.



Do tej pory ponad 100 pacjentów z COVID-19 było leczonych ozonem tlenowym w 15 szpitalach we Włoszech, a wszystkie zapisy medyczne wskazują na skuteczności terapii i poprawie stanu klinicznego, aż do wyeliminowania wirusa”.

Powiedział Prof. Marianno Franzini, międzynarodowy prezydent SIOOT (Towarzystwo Naukowe Terapii Ozonem Tlenowym), przemawiał w XII Komisji Spraw Społecznych włoskiego parlamentu 3 czerwca.

Profesor. Franzini wyjaśnił, że ozon jest najskuteczniejszym istniejącym środkiem przeciwwirusowym, przeciwbakteryjnym i przeciwgrzybiczym. Nie ma bakterii, wirusów ani grzybów odpornych na utleniające działanie ozonu. W odniesieniu do Covida opublikowano właśnie dwie prace i powiązane eksperymenty, które pokazują, że ozon szybko eliminuje koronawirusa.

Aż 100 pacjentów COVID-19 z tych 15-u szpitali leczono tlenem ozonowym i monitorowano. Wyniki były doskonałe. Osoby wcześniej zdiagnozowane jako zarażone są w 100% wyleczone. Poważnie chorzy w 94% a pacjenci intubowani na intensywnej terapii w 84%

W związku z tymi doświadczeniami profesorowie SIOOT przygotowują szczegółowe badania, które zostaną opublikowane w Europeanreview.

Franzini wyjaśnił, że **układ odpornościowy naturalnie wytwarza ozon do obrony ludzkiego ciała**. To wyjaśnia, dlaczego terapia ozonowa nie wywołuje żadnych efektów alergicznych ani wtórnych: jest naturalna, łatwa w praktyce, bezpieczna i tania.

Koszt leczenia tlenem ozonowym w szpitalu wynosi 12-13€ (koszt energii elektrycznej zasilającej urządzenie).

Profesor. Franzini podkreślił, że tlen ozonowy nie jest alternatywą dla terapii lekowej, ale raczej jest środkiem wspomagającym i wzmacniającym skuteczność leków zarówno w zwalczaniu wirusów, jak i oporności na antybiotyki. I zakończył, apelując do premiera Giuseppe Conte i Ministra Zdrowia Roberto Speranzy o możliwość zastosowania ozonu do leczenia pacjentów z COVID-19 we wszystkich włoskich szpitalach.

Profesor Luigi Valdenassi, krajowy prezydent SIOOT, wyjaśnił mechanizmy działania, które umożliwiają ozonowi dezaktywację koronawirusa.

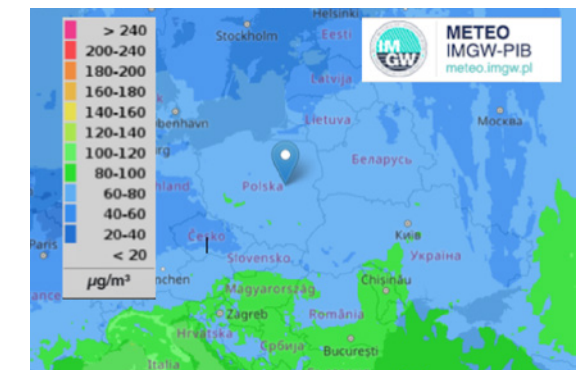
Valdenassi powiedział: „ozon jest silnym utleniaczem, który rozpuszcza stan zewnętrzny lub perykap (koperta) utwo-

rzony przez glikoproteiny i lipidy, dezaktywując w ten sposób wirusową replikację wirusa Sars-Cov2”.

Prof. Arnaldo Andreoli, wiceprezes krajowy SIOOT i dyrektor UOC specjalistycznej rehabilitacji w szpitalu Sacco w Mediolanie wezwał do wcześniejszego użycia ozonu zarówno w celu zapobieżenia pogorszenia się stanu zdrowia pacjentów COVID-19, jak i intensywnej opieki, a także w celu uniknięcia uszkodzenia płuc i niedotlenienia płuc, wątroby i innych ważnych organów.

## JAPONIA

PROMIENIE SŁONECZNE I OZON DEZAKTYWUJĄ WIRUSY I UZDRAWIAJĄ ŚRODOWISKO NATURALNE.<sup>15</sup>



### 26 Luty 2020

26 lutego, przy pełnej ekspansji COVID-19, prof. Zhou Muzhi, z Tokyo Keizai University i prezes Cloud River Urban Research Institute, opublikował bardzo interesujące badanie na stronie China.org.cn zatytułowane „Ozon: potężna broń do walki z epidemią COVID-19”.

Na początku swojego długiego artykułu prof. Muzhi zastanawiał się, dlaczego Sars, który szalał od zimy 2002 r. Do wiosny 2003 r. Nagle zniknął między majem a czerwcem 2003r.

Wiadomo, że większość wirusów przenoszonych drogą powietrzną, takich jak wirus grypy, eksploduje jesienią i zimą, a zanika wiosną i latem. Jakby istniała niewidzialna „ręka Boga”, która blokuje rozprzestrzenianie się wirusów, usuwa epidemie i ratuje ludzi. Eksperci na całym świecie przeprowadzili kilka badań, aby zrozumieć, dlaczego zjawisko to występuje. Eksperymenty wykazały, że zmiany temperatury nie wpływają znacząco na wirusy, chociaż wzrost wilgotności może faktycznie prowadzić do wzrostu śmiertelności. Omówiono między innymi moc sterylizującą promieni ultrafioletowych, które działają również w produkcji witaminy D u większości kręgowców lądowych.

W tym kontekście prof. Zhang Yue wysunął hipotezę, że ozon ze swoimi właściwościami dezynfekującymi i bakteriobójczymi może odgrywać decydującą rolę w warunkach sanitarnych i środowiska naturalnego.

Okazało się bowiem, że stężenie ozonu zmienia się znacznie w zależności od pór roku: jest niskie jesienią i zimą, a wyższe wiosną i latem. Jest więc prawdopodobne, zgodnie z hipotezą: mianowicie, że ozon działa przeciwwirusowo, ponieważ jego stężenie wzrasta wraz z nadejściem sezonów charakteryzujących się większą liczbą godzin promieniowania słonecznego.

Na podstawie tej hipotezy profesor Muzhi argumentował w badaniu opublikowanym 26 lutego, że epidemia spowodowana przez COVID-19 - podobnie jak Sars

i grypa - powinna wyhamować wraz ze wzrostem stężenia ozonu na ziemi w lipcu i sierpniu.

Kilka miesięcy później możemy założyć, że prognozy prof. Muzhi zawierają ważne informacje.

W każdym razie - powiedział prof. Muzhi - ozon, uważany za naturalnego „zabójcę” wirusów, od dawna stosowany jest do dezynfekcji, sterylizacji, dezodoryzacji i detoksykacji dzięki swojej silnej zdolności utleniającej.

„Z tego powodu - podkreślił profesor - ozon powinien zostać przyjęty jako broń w globalnej walce również z wirusem COVID-19”.

Według Muzhi ozon jest wysoce skuteczny w warunkach sanitarnych, ponieważ jest w stanie dotrzeć do każdego zakątka środowiska, w którym się rozprzestrzenia i atakuje wszelkiego rodzaju wirusy i bakterie. Ponadto, w przeciwieństwie do chemicznych środków dezynfekujących, nie pozostawia toksycznych resztek i może być wytwarzany w dowolnym miejscu za pomocą maszyn o różnych rozmiarach, w zależności od objętości leczzonego środowiska.

Prof. Muzhi zaprosił do użycia ozonu do dezynfekcji i sterylizacji środowiska i zaproponował opracowanie wspólnych prac, aby właściwie wykorzystać ozon i tym samym przezwyciężyć epidemię.

Pomiary przeprowadzone ostatnio przez Wojewódzką Agencję Ochrony Środowiska Autonomicznej Prowincji Trento (APPA) pokazują, że stężenia ozonu są zgodne ze średnimi dla tego okresu.

Obecność ozonu w powietrzu, w dużej mierze związana ze wzrostem promieniowania słonecznego, była maksymalna przy 169  $\mu\text{g} / \text{m}^3$  (mikrogramach na metr sześcienny powietrza) w górskiej stacji Monte Gaza i 168  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  w Riva del Garda.<sup>16</sup>

Według prof. Muzhi to stężenie ozonu gruntowego, które hamuje rozprzestrzenianie się koronawirusa.

#### ● Od redakcji:

Mapa przedstawiająca stężenie ozonu gruntowego dnia 9 lipca 2020. Dzień wcześniej podano, że w Lombardii na oddziałach intensywnej terapii nikt już nie przeżywa.<sup>17</sup>

Należy podkreślić że stężenie ozonu gruntowego, które hamuje wirusy +/- 168  $\mu\text{g} / \text{m}^3$  jest porównywalne do stężenia ozonu w pomieszczeniach, w których pracują ozonatory i dezynfekatory medyczne stwarzając tym samym wsomniane przez prof. Franziniego w artykule Vademecum ozonoterapii „mikrośrodowisko”.

## AFRYKA

ABY ZMNIEJSZYĆ ŚMIERTELNOŚĆ, LEKARZE-WOLONTARIUSZE LECZĄ OZONEM W AFRYCE.<sup>18</sup>

#### ● 6 Grudnia 2018

Świat wolontariatu składa się z milionów nieznanymi bohaterów, którzy każdego dnia poświęcają się pomaganiu innym, szczególnie najbardziej potrzebującym. Reżyser Wim Wenders napisał: „Aniołami naszych czasów są wszyscy, którzy dbają o innych, zanim zainteresują się sobą”.

Dr Gabriella Camurati, lekarz ogólny Castelletto Monferrato w prowincji Alessandria, od pewnego czasu lekarz współpracuje ze stowarzyszeniem „L'Abbraccio di Fubine”, które zrealizowało kilka inicjatyw humanitarnych w Sokpontà w Beninie.



W listopadzie tego roku dr Camurati udał się do Sokpontà, aby obsługiwać maszynę wytwarzającą ozon i przeszkolić miejscowy personel medyczny do wykonywania terapii tlenem.

Maszyna do ozonoterapii dotarła do szpitala Sokpontà dzięki wkładowi Cassa di Risparmio di Alessandria Foundation i Multiossigen of Gorle. W szczególności Manuele Camolese, dyrektor zarządzający Multiossigen, zaoferował maszynę po samych kosztach produkcji.

„Każdy pacjent wchodzący do gabinetu - wyjaśnia - może być leczony ozonem, który okazuje się wszechstronny i skuteczny w leczeniu różnych chorób”. W ubiegłym roku, biorąc pod uwagę korzyści wynikające z wielokrotnego stosowania ozonu i wiedząc, ile osób jest leczonych ozonem przez Brata „Fiorenzo Priuli w szpitalu Fatebenefratelli w Tanguieta w Północnym Beninie, lekarka postanowiła sprowadzić maszynę do terapii ozonem również do Sokpontà.



Dr Camurati powiedziała nam, że było to bardzo ważne doświadczenie, ponieważ istnieje wiele patologii, które można leczyć za pomocą ozonoterapii w obszarach, w których bardzo brakuje opieki zdrowotnej. „Znalazłem tam chłopca - powiedział - który z powodu owrzodzenia stopy był hospitalizowany przez sześć miesięcy. W ciągu dziesięciu dni, dzięki działaniu ozonu, rana zaczęła się zamykać i zaczęło się gojenie”.



„Także w Sokpontà - kontynuuje Camurati - znalazłam 16-letnią dziewczynkę cierpiącą na anemię sierpowatą. Od miesiąca była hospitalizowana z wysoką gorączką. Pierwszego dnia, kiedy ją spotkałam, przyjechała do kliniki na wózku inwalidzkim. Stosowałam terapię ozonem, a po trzech dniach chodziła swobodnie, gorączka opadła i zaczęła zdrowieć. Potwierdza to, że terapia tlenowa ozonem działa bardzo dobrze”.

#### ● **Od Redeé:**

W 2018 roku przekazaliśmy do Afryki za pośrednictwem lekarza wolontariusza z Kalisza dwa ozonatory J 500 Plus. Jeden z nich jest prezentowany na fotografii.



KENIA  
UGANDA  
Orionistki w Nairobi: S. Alicja Kaszczuk  
Siostry Bożej Miłości w Rushoka - foto

## TAJWAN

### WZÓR DLA CAŁEGO ŚWIATA W WALCE Z PANDEMIĄ.<sup>19</sup>

Kiedy pod koniec stycznia w Wuhan pojawił się nowy koronawirus, Johns Hopkins University przewidywał, że Tajwan będzie następną ofiarą epidemii ze względu na bliskość i intensywne powiązania biznesowe z Chinami. Miesiące później, podczas gdy większość świata uległa pandemii COVID-19, Tajwan odwrócił tę prognozę do góry nogami, odnotowując tylko 440 przypadków i sześć zgonów (29.04.2020)

Na początek powiedzmy o jednym czynniku, który dawał Tajwanowi na starcie przewagę nad wieloma krajami np. Polską. Nie chodzi o uwarunkowania kulturowe, bo pod wieloma względami Tajwańczykom bliżej do Europejczyków niż do Chińczyków z kontynentu. Ani polityczne – Tajwan jest liberalną demokracją w stylu zachodnim.

Przewagę dało mu bolesne doświadczenie. W latach 2002-2003 epidemia SARS zabiła 73 Tajwańczyków. Ówczesny rząd od razu zaczął się przygotowywać do

kolejnej. I gdy pojawił się nowy koronawirus, Tajwańczycy mieli gotowe procedury, trzeba je było tylko adaptować do konkretnej sytuacji.

Od 14-go kwietnia nie ma infekcji importowanych z zagranicy. Szkoły, sklepy, restauracje i biura są otwarte. Rozgrywane są również mistrzostwa baseballu. Interweniowano szybko, nie czekając na (spóźnione) wskazania WHO. Maseczki są wszechobecne i obowiązkowe.

Jednym z czynników mający wpływ na zahamowanie rozprzestrzenienia się wirusa na Tajwanie, jest powszechne użycie dezynfekatorów ozonowych, których opis zamieszczamy poniżej:

- medyczne ozonatory przenośne – generują ozon w dawkach terapeutycznych z otaczającego powietrza. Zastosowanie wszechstronne oprócz ozonowania krwi i płynów infuzyjnych, gdyż mieszanina gazu zawiera azot.
- dezynfekator stacjonarny – wsad jest dezynfekowany w hermetycznej komorze.
- multidezynfekator przenośny – urządzenie dekontaminacyjne do wielu różnych zastosowań jak np dezynfekcja odzieży, powierzchni, pomieszczeń, różnych przedmiotów codziennego użytku i narzędzi.

## WODA OZONOWANA

MEDYCZNE OZONATORY POZWAŁAJĄ OCZYŚCIĆ WODĘ WODOCIĄGOWĄ Z WIRUSÓW, BAKTERII I WZBOGACIĆ JĄ W OZON TLENOWY PRZEKSZTAŁCAJĄC JĄ W „WODĘ DŁUGIEGO ŻYCIA”.

Często nieuleczalna przy pomocy tradycyjnych leków dysbioza\* negatywnie wpływa na jakość życia i relacje międzyludzkie. Aby dowiedzieć się, jak zapobiegać tej szeroko rozpowszechnionej patologii poprosiliśmy o wypowiedź profesora Marianno Franzini.

„Woda ozonowana jest bardzo bogata w tlen (200% więcej niż zwykła woda). Kontakt ozonu z wodą trwa od kilku sekund do 1 minuty, aby wyeliminować wirusy i bakterie. Po 20 minutach ozon zostaje całkowicie przekształcony w tlen, co powoduje natlenienie wody”- mówi Franzini.

Regularne stosowanie ozonowanej wody zwiększa odporność na większość chorób: jego skuteczność osiąga się poprzez wypicie dwóch do czterech szklanek dziennie. Woda ozonowana jest łatwiej przyswajalna przez jelito.

Ponadto w wodzie wodociągowej dozwolone są minimalne stężenia arsenu, amoniaku, chromu, pestycydów czy nawozów sztucznych. Woda z kranu jest chlorowana, często na próżno, w celu wyeliminowania bakterii, ale nie ma to wpływu na wirusy i inne zanieczyszczenia. Chlorowana woda niszczy witaminę E, która jest szczególnie ważna dla naszego zdrowia. Woda ozonowana jest wytwarzana za pomocą sprzętu, który może być stosowany w ośrodkach medycznych lub bardziej komfortowo w domu.

\* Dysbioza jelitowa to zaburzenie harmonijnej pracy jelit. Problem ten pojawia się najczęściej przy zbyt małej ilości chroniących nasz organizm bakterii jelitowych oraz namnożeniu się patogenów w układzie pokarmowym. Dysbioza jelit często jest efektem długiej antybiotykoterapii.



### Dezynfekcja powierzchni

Woda ozonowana jest tak samo skuteczna, kiedy używamy jej w formie rozpylania, jak i do miejscowego czyszczenia powierzchni. Jej właściwości sprawiają, że jest obecnie nie tylko najskuteczniejszą a także błyskawiczną metodą do niszczenia mikroorganizmów (99,99%).

Woda ozonowana jest także przeznaczona do chłodzenia wiertła w urządzeniach dentystycznych, aby zneutralizować zakaźny spray powstający podczas borowania i szlifowania zębów. Jest wskazana do mycia ciała oraz sporządzania przyrządów. Także do ozonowania żywności.

### OLIWA OZONOWANA

- rewitalizuje i dotlenia skórę.
- przyspiesza procesy regeneracyjne.
- wzmacnia odżywianie skóry.
- łagodzi skutki oparzeń, otarć i zranień.
- pielęgnuje zniszczony naskórek w wyniku działań różnych czynników termicznych, zranień, zabiegów, tatuaży.
- skraca czas naturalnych procesów odnowy.

### BIBLIOGRAFIA

<sup>1</sup>Saraswathi V.N, Rajeshwari K, Shivani K, Sayyad Z, Shekhar B: Ozone - A Biological Therapy in Dentistry-Reality or Myth. Open Dent J 2016; 10: 196-206.

<sup>2</sup>Białoszewski D, Bocian E, Tyski S: Ozono-terapia oraz zastosowanie ozonu w dezynfekcji. Post. Mikrobiol. 2012; 51, 3: 177-184.

<sup>3</sup>orbisphera.org - MANIFESTO E REGISTRO PER GLI OZONOTERAPEUTI VALIDATI DALL'ORDINE DEI MEDICI DI ROMA

<sup>4</sup>orbisphera.org - CLAUDIO PEDRAZZINI: IL COVID-19 MI HA COLPITO, GRAZIE ALL'OSSIGENO OZONO SONO GUARITO

<sup>5</sup>orbisphera.org - AL PARLAMENTO SI È DISCUSO DI OZONO TERAPIA

<sup>6</sup>orbisphera.org - OZONIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI PER FERMARE IL VIRUS

<sup>7</sup>ossigenoozono.it

<sup>8</sup>orbisphera.com - APPELLO DELLA SIO-OT PER UTILIZZARE L'OZONO CONTRO IL COVID-19

<sup>9</sup>orbisphera.org - VADEMECUM OZONO PER PREVENIRE E STERILIZZARE IL COVID-19

<sup>10</sup>orbisphera.org - CLAUDIO PEDRAZZINI: IL COVID-19 MI HA COLPITO, GRAZIE ALL'OSSIGENO OZONO SONO GUARITO

<sup>11</sup>orbisphera.org - PER PROTEGGERE IL PERSONALE SANITARIO, GLI ANZIANI DELLE RSA E I PAZIENTI A CASA, BISOGNA PRATICARGLI L'OSSIGENO OZONO TERAPIA

<sup>12</sup>europeanreview.org - Potential mechanisms by which the oxygen-ozone (O<sub>2</sub>-O<sub>3</sub>) therapy could contribute to the treatment against the coronavirus COVID-19

<sup>13</sup>ivg.it - Savona - nessun caso covid alla rp rossello la ricetta delle suore sanifichiamo con l'ozono

<sup>14</sup>orbisphera.org - AL PARLAMENTO SI È DISCUSO DI OZONO TERAPIA

<sup>15</sup>china.org.cn - Ozone: A powerful weapon to combat COVID-19 outbreak

<sup>16</sup>orbisphera.org - I RAGGI SOLARI E L'OZONO ABBATTONO I VIRUS E SANIFICANO L'AMBIENTE NATURALE

<sup>17</sup>niezalezna.pl - Włochy: Epicentrum COVID-19 wygasa. Brak ciężkich przypadków w Bergamo

<sup>18</sup>biogood.eu - Per ridurre la mortalità, medici volontari portano l'ozono in Africa

<sup>19</sup>asiapacific.ca - The Secret to Taiwan's Successful COVID Response

### O NAS

REDEÉ zajmuje się od ponad dwudziestu lat rozpowszechnianiem wiedzy o ozonie i jego właściwościach, promowaniem ozonoterapii oraz produktów, sprzętu i systemów ozonoterapeutycznych.

**Redeé**<sup>TM</sup>

### DANE TELEADRESOWE

- 62-704 Kowale Pańskie, Kolonia 35
- Tel/fax : 0 63 288 72 76
- Mail: biuroredee@gmail.com
- www.redee.pl

# MEDYCZNE Ozonatory Przenośne

Ozonatory medyczne są profesjonalnymi urządzeniami dekontaminacyjno-terapeutycznymi przeznaczonymi do dezynfekcji, ozonowania oraz terapii i profilaktyki.

Istotnie podnoszą poziom bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego zmniejszając zagrożenie chorobami zakaźnymi.



Ozone DTA



J 500 PLUS

## ZASTOSOWANIE OZONATORÓW W DOMACH OPIEKI SPOŁECZNEJ, HOSPICJACH, ODDZIAŁACH REHABILITACYJNYCH I GERIATRYCZNYCH:

- leczenie i pielęgnacja trudno gojących się ran i odleżyn, stopy cukrzycowej czy owrzodzeń podudzia.
- silne działanie przeciwbólowe.
- dezynfekcja pościeli, narzędzi i innych przedmiotów.
- dezynfekcja odzieży ochronnej, maseczek, fartuchów itp.
- usuwanie przykrych zapachów i higienizacja powietrza wewnątrz pomieszczeń.
- ozonowanie wody bądź oliwy w celu jej aseptycznego i leczniczego stosowania.
- ozonowanie żywności.
- zmniejszenie lub całkowite wyeliminowanie preparatów chemicznych.

# AUTOKLAWY ozonowe seria V600

## MULTIDEZYNFEKATOR V 600 MINI:

- Urządzenie dekontaminacyjne o szerokim spektrum zastosowań.
- dezynfekcja odzieży, powierzchni, pomieszczeń, różnych przedmiotów codziennego użytku i narzędzi.



V 600 MINI



V 600

## DEZYNFEKATOR OZONOWY V-600:

- **Dezynfekcja niskotemperaturowa.**
- Wyjaławianie materiałów, narzędzi i urządzeń wrażliwych na wysoką temperaturę i wilgoć.
- Przygotowanie wsadu bez użycia środków chemicznych.
- Idealny do dezynfekcji urządzeń o złożonej budowie i materiałów porowatych np. kamery, baterie, endoskopy, odzież ochronna, urządzenia elektryczne.
- Głęboka próżnia wstępna - klasa B.
- Cykle sterylizacji od 10-60 min.
- Pojemność: do 28 litrów.



# V 6 0 0 M I N I

## Zastosowanie

Wszechstronna dezynfekcja i dekontaminacja dawkami terapeutycznymi ozonu wszelkich przedmiotów i materiałów w pojemniku lub w workach foliowych poprzedzona próżnią wstępną.

Używane zarówno w żłobkach i przedszkolach jak i w biurach, gabinetach dentystycznych, hotelach i domach opieki.

Dezynfekторы ozonowe należy odróżnić od technicznych i przemysłowych generatorów ozonu, które przeznaczone są do niszczenia wszelkich organizmów żywych generując bardzo wysokie, letalne dawki ozonu.



**Dezynfekcja ubrań**

### **Dezynfekcja przedmiotów**



### **PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ:**

- Dezynfekcja powierzchni i ozonizacja pomieszczeń. Usuwanie przykrych zapachów i higienizacja powietrza.
- Ozonowanie wody i oliwy do aseptycznego zastosowania.
- V 600 mini niszczy 100% wirusów i 99,9985% bakterii.
- Zmniejsza lub całkowicie eliminuje użycie preparatów chemicznych.