

Ozonoterapia

Zabójczy dla bakterii, wirusów i grzybów

OZON. W precyzyjnie odmierzonych dawkach wspomaga leczenie ludzi i zwierząt

Właściwości dezynfekcyjne ozonu poznano pod koniec XIX wieku. Już wówczas wykorzystywano jego działanie bakteriobójcze, wirusobójcze i grzybobójcze. Od dawna też wiadomo, że ozon jest gazem toksycznym dla ludzi. Istnieje jednak druga strona medalu: ze względu na swe właściwości, ozon w niewielkich, precyzyjnie odmierzonych dawkach stale się sprzyjmiertelnie czło-wieka i zwierząt, wspomagając lezenie wielu chorób.

Ozon to trójatomowa cząsteczka tlenu (O₃). Jest bezbarwnym gazem, łatwo rozpuszcza się w wodzie i osoczni (15 razy lepiej od tlenu), wydziela przy jego oddechu, wydziela się w postaci mieszaniny tlenu-ozonowej, w maksymalnym stężeniu 5 proc. ozonu i 95 proc. tlenu.

Twórcą ozonoterapii był wie-deniśki lekarz anatomopatolog Otokar Prokrianiński (1804-1878), który przeprowadził wiele badań doświadczalnych i kliniczne zastosował terapię tlenowo-ozonową w leczeniu pacjentów z chorobami naczyń krwionośnych (m.in. miazdyżwa zarostowa tętnic kończyn dolnych, stopa cukrzycowa, niewydolność krążenia żylnego i tętnicowego). Jednak przez dziesięć lat ozonoterapia stosowana była właściwie sporadycznie i w niewielkim zakresie, bowiem trudno było precyzyjnie aplikować chorym odpowiednie dawki (np. w latach 50. ozon był używany wyłącznie do dezynfekcji narzędzi chirurgicznych). Metoda na większą skalę zaczęła się rozwijać dopiero w latach 70. ub. wieku, kiedy wyprodukowano materiały ozonoodporne (ozon np. w kilka chwil niszczy lateks) i powstają specjalne aparaty wytwarzające ozon poddające dokładnie odmierzony dawkę ozonu.

Te niekonwencjonalne metody leczenia przetestował na nasz-grunt prof. Zygmunt Antoszewski, specjalista anesteziologii i chirurga z Zakładu Anestezjologii



– Rezultaty ozonoterapii są bardzo dobre, zwłaszcza jeśli chodzi o trudno gojące się rany, zapalenia skóry, zmiany grzybicze, zakażenia gronkowcem – mówi lekarz weterynarii Krzysztof Klimas. – Do celów medycznych ozon wytwarza się z czystego tlenu w specjalnych aparatach. FOT. ANNA KACZMARSZ

można naozonowaną sól fizjologiczną, podawać pacjentowi w kroplówce bądź wstrzykiwać ozon o odpowiednim stężeniu wprost do jam ciała. Zewnętrznie stosuje się suche kąpiele ozonowe (dłuknastominutowy zabieg polega na nałożeniu na chora kończynę szelaznego worka foliowego i wypuszczeniu do niego mieszaniny tlenowo-ozonowej) oraz kompresy i opatrunki.

Na bakterie ozon działa jak antybiotyk, w dużym stopniu zabija go również na wirusy i grzyby. Warto dodać, że do tej pory nie stwierdzono lekooporności na ozon, czyli nie ma możliwości uodpornienia się bakterii na jego działanie. Dlatego bardzo dobre rezultaty otrzymuje się w leczeniu ozonem zakażeń skóry, kości, zmian po naswiet-

laniu przy leczeniu przedwrotnoworowym, trudno gojących się przełok, szczególnie w tych przypadkach, gdzie nie uzyskujejmy efektów leczenia antybiotykami lub z powodu ograniczonego dostępu leków do miejsca zakażenia.

Ozon jest gazem bardzo dobrze rozpuszczalnym w wodzie, osoczu krwi i płynach tkankowych naszego organizmu. Nawet podany w formie gazu bezpośrednio do naczyń krwionośnych natychmiast ulega rozpuszczeniu w osoczu oraz łączy się z hemoglobina krwinek czerwonych. Ozon posiada także znaczenie większe powinnowadwo do hemoglobiny erytrocytów niż ten. Te fizyczne właściwości ozonu wykorzystywane są w leczeniu niedokrwienia narządów i tkanek spowodowanych miażdżycą tętnic – niedokrwienia

można, serca i kończyn dolnych oraz innych części ciała. Ozon jako bardziel wartościowy energetycznie od tlenu dostarczony do niedokrwionych z powodu miazdyżwy tkanek i narządów poprawia ich ułnowienie i przyspiesza metabolizm komórkowy. Poprawia w ten sposób funkcje organów i narządów oraz zapobiega zagrążającej martwicy tkanek. – Ozon nie można podawać tylko wzięwnie – komentuje dr Krzysztof Klimas. – Jest to gaz toksyczny i może wywołać zwioknitowe zapalenie płuc. Aczkolwiek ja-pończycy z bardzo dobrym skutkiem zastosowali ozonowe inhalacje u myszy, redukując w ten sposób wirusa grypy.

Wirusy grypy niszczy również naozonowana woda, jednak dość szybko się ona rozkłada. Kilka dni temu światowe agencje do-

można, serca i kończyn dolnych oraz innych części ciała. Ozon jako bardziel wartościowy energetycznie od tlenu dostarczony do niedokrwionych z powodu miazdyżwy tkanek i narządów poprawia ich ułnowienie i przyspiesza metabolizm komórkowy. Poprawia w ten sposób funkcje organów i narządów oraz zapobiega zagrążającej martwicy tkanek. – Ozon nie można podawać tylko wzięwnie – komentuje dr Krzysztof Klimas. – Jest to gaz toksyczny i może wywołać zwioknitowe zapalenie płuc. Aczkolwiek ja-pończycy z bardzo dobrym skutkiem zastosowali ozonowe inhalacje u myszy, redukując w ten sposób wirusa grypy.

Wirusy grypy niszczy również naozonowana woda, jednak dość szybko się ona rozkłada. Kilka dni temu światowe agencje do-

Konkurs! Konkurs!

Probiotykami najlepiej działającym na florę antybiotykoterapii jest

Dicoflor

Probiotykami najlepiej działającym na florę antybiotykoterapii jest

Ostatnie kilkadziesiąt lat to era antybiotyków. Zebymy się wyleczyły, ale przy okazji sobie nie zaszkodzić, należy spełnić dwa podstawowe warunki. Rozważnie dobierać antybiotyk i koniecznie stosować osłonowo probiotyk, najlepiej o udokumentowanej skuteczności, jak szczerp LBGG (Dicoflor). Dla niemowląt, dzieci i dorosłych w czasie kuracji antybiotykowej – podawanie Dicofloru znacząco obniża ryzyko skutków ubocznych antybiotykoterapii, takich jak: ból brzucha (o 69%) i biegunka (o 65%).

Może być podawany razem z antybiotykami. Więcej informacji na www.vitisspharma.pl

DPK.DICOFLOr. Imię i nazwisko osoby biorącej udział w konkursie

Konkurs! Konkurs!

Mydła w płynie marki On Line

Mydła w płynie marki On Line

Mydła o zapachu lipy, ogórka oraz magnolii delikatnie myją i pielęgnują skórę dłoni. Posiadają naturalny czynnik nawilżający (NMF). Kosmetyki nawilżają skórę i chronią ją przed utratą wody. Wygodne opakowanie z dozownikiem pozwala na higieniczne stosowanie. Mydła w płynie marki On Line zostały uhorowane w tym roku prestiżowym godłem „Laur Konsumenta 2009” co świadczy o wysokiej jakości produktów oraz popularności wśród polskich konsumentów. Mydła w płynie oraz żel pod prysznic marki On Line serii Dermoprotection z mleczkiem bawełnianym to kosmetyki o delikatnej recepturze, chroniące skórę, zachowując jednocześnie jej naturalne pH. Kompleks czynników nawilżających głęboko wnika w skórę, pozostawiając ją gładką i miękką. Specjalna formuła balsamu tworzy film ochronny, który chroni skórę przed działaniem niekorzystnych czynników środowiskowych. Mleczko baweniiane dodatkowo nawilża, zmiękcza i regeneruje naskórek.

Fundatorem nagród jest Forte Sweden

Do rozstrzygnięcia konkursu należy dzisiaj wysłać SMS-a (tylko z telefonów komórkowych) o podanej poniżej treści SMS-a 2 z/2, 44 z VAI1. Regulamin konkursu dostępny w siedzibie redakcji Kraków, ul. Wielopole 1. Start konkursu o godz. 9.40. Wygrawa pierwszy SMS co 10 minut do momentu wyzerpania puli nagród. Nagrody może odebrać tylko osoba wpisana w treści SMS-a na podstawie dowodu osobistego w ciągu 2 dni roboczych.

pejzaż rodzinny

DPK.ON LINE. Imię i nazwisko osoby biorącej udział w konkursie