

Dr. Ralf Türk
Schlechter Pymont

7th Ozon Welt Kongreß Tokyo
9th. 12. September 1985

OZON in dentaler Medizin

Es ist eine Pflicht und ein Vergnügen für mich, um bei diesem Kongreß Sauerstoffmischungen über meine Erfahrung in benutzendem Ozon-/ in dentaler Medizin zu berichten.

Ich bin fähig, an 20 Jahren Antrag und Therapie zurückzusehen, in sowohl dentalem prosthetics als auch konservativer Zahnheilkunde sowie, und besonders, in Kieferchirurgischem Eingriff.

Wohingegen ich dem Ozon-/ in Wasser für prosthetics und konservative Behandlung aufgelöste Sauerstoffmischung einsetze, nutze ich auch Gasmischung das Ozon / Sauerstoff in chirurgischem Eingriff.

Die positive Wirkung des ozonized-Wassers wird auf seinen desinfizierenden Eigentümern basiert. Es übt aus, als sich bakteriologische Studien erwiesen haben, eine Wirkung 5,000 Male größer als das von Chlorgas. Gleichzeitig ist es ein Pilzvernichtungsmittel, bactericide und virucide.

Die folgenden Aspekte müssen in die Vorbereitung des ozonized-Wassers mit von Messrs. hergestelltem Apparat in Erwägung gezogen werden Hansler:

1) Nur bidistilled Wasser may wird benutzt, wie es nur möglich ist, auf diese Art ein relativ langes zu garantieren

halbes Leben der Mischung;

2) dem bidistilled-Wasser muß ausgesetzt werden ein

Infusion mit der höchsten Konzentration des Ozons-/ Sauerstoffmischung für einen Zeitraum wenigstens von 20 Minuten d.h. um 47 bis 61 mg pro ml zu erhalten.

Das behandelte Wasser kann auf diese Art dann für 3 benutzt werden. 4 Stunden in Therapie.

In konservativer dentaler Medizin benutze ich dieses traumatisch davon mit dem größten Erfolg bei der Behandlung

legte pulpa und Karies profunda frei, sowie für die Desinfektion normaler Hohlräume vor sich bewerbendem Brei schützender substrates.

In prosthetics hat diese Methode sich bewiesen, vom größten Wert für die Desinfektion bereiter Stümpfe vor dem Passen von Kronen und Brückenangrenzungen zu sein.

Wenn ich dieses aufführt, passe ich immer auf die Tatsache auf, daß es für den Patienten wichtig ist, örtliche Anästhetika zu erhalten, wie das ozonized-Wasser nicht vorgewärmt werden muß, das vielleicht zum Patienten schmerzhaft ist, wenn Bewässerung damit die Zähne unter Behandlung ausgesetzt werden sollten.

Dies bedeutet auch, daß das sulcus-Gebiet der bereiten Zahnstümpfe optimal vom Antrag des ozonized-Wassers desinfiziert wird.

Für mich, ozonized-Wasser und das Ozon / Sauerstoff hat Gasmischung eine Wichtigkeit, die einfach riesig ist, insbesondere in bedeutendem und kleinerem Kieferchirurgischem Eingriff.

Vor dieser Technik war es immer schwierig gewesen, gingival inflammations auf eine biologische Weise zu behandeln.

Dies ist die Erfahrung, die jeder dentale Arzt in der Behandlung von Parodontose und schwierigem dentition macht, aber auch in apical und gingival Taschenabszessen sowie Schmutz (ausdauernder paradental) pyorrhoea.

Ozonized-Wasser ist fähig dazu, die akuten aufrührerischen Bestandteile dieser Klagen dazu zu bringen, schnell und wirksam zu verschwinden.

Dies hat den zusätzlichen Vorteil für den Patienten der Nebenwirkungen, wie benutzte im Fall von allopathic-Antibiotikas und disintectants, wird vermieden. Ich benutze keine Antibiotika irgend mehr, sogar in der Behandlung von den schwersten apical-Abszessen und schwierigen dentition. Nach breiter Spaltung beschäftige ich wiederholtes Spülen im Verlauf einer ausgedehnten Periode von Zeit und, falls notwendig, Ozon / Sauerstoff Gasantrag. Ein leichter Ableitungstampon hält die Verletzung zwischen dem rinsings offen oder vergast Antragsperioden. Eine Behandlung dieser Art dauert 2 bis 3 Tage beim Meisten.

Der Antrag des Ozons / Sauerstoff hat sich gezeigt, eine sehr besondere Hilfe zu sein, wo chirurgische Eingriffe in den maxillary-Gebieten besorgt sind.

Die wirksame Berichtigung oder chirurgische Rehabilitation der Patienten, die an ständigen Klagen leidet, ist mein besonderes Feld geworden. Diese sind Patienten mit einem geschwächten Widerstand, besonders als Gründe ihre immunologische Kapazität. Infolgedessen;

1. sie sind für Infektionen besonders anfällig, und
2. ihre vorschriftsmäßigen Mechanismen werden geistesgestört.

Ich prüfe mittels Regulierungsprüfungen, zum Beispiel mit Decodieremaßen, einer leucocyte-Prüfung (nach Pischinger) und infraroten Prüfungsverfahren, für diese Faktoren. Es, den would die Grenzen von diesem Papier übersteigt, der diese beschrieb, prüft Methoden indetail: natürlich bin ich bereit, Informationen zu irgendeinem anderen Zeitpunkt zu geben.

Eine Starrheit oder eine Lähmung von den vorschriftsmäßigen Mechanismen des Körpers Anhaltspunkte zu Symptomen der Krankheit z.B. wie jene zum rheumatischen Komplex gehörend, oder Ekzeme, vegetativer dystonias, cephalgias, trigeminal-Neuralgie, Herz und Kreislauf Störungen, Nierenunzulänglichkeiten und so weiter

Alle Patienten, die diese Symptome zeigen, haben in Gemeindeland eine Sache: der gesorgte Organismus leidet an demonstrierbaren ständigen aufrührerischen Prozessen. Hier kommt die Mehrheit der Formen im leitende-Gebiet vor, obwohl ständige Blinddarmentzündung, cholecystitis, die Mandeln und große, störende Narbenformationen, insbesondere jene der einschließlic fremder Körper, wird auch betroffen.

Ständiges Aufflammen dieser Art muß ausgeschlossen werden, wenn man wünscht, solche Patienten mit irgendeiner Chance zu behandeln, sie zu heilen.

Meine Erfahrung hat mich gezeigt, daß ein chirurgischer vor der allgemeinen vorschriftsmäßigen Funktion des Patienten unternommener Eingriff teilweise wenigstens wiederhergestellt worden ist, ist, viel schädlicher als es ist, haben nützliche, und solche Methoden gebrachten Unglauben, als ein Ergebnis, auf dem ganzen doktrinellen System auf foci in Medizin.

Dies ist, warum eine Prüfung zuerst von allem muß, wird ausgeführt, um die Situation als Gründe das vorschriftsmäßige System des Patienten aufzuklären. Wenn ernste Störungen oder sogar eine

berühmte Starrheit (Lähmung) als ein Ergebnis entdeckt werden, ein bestimmtes und leitete, vorläufige Behandlung muß unternommen werden. Außer diätgemäßen Maßnahmen in der Form, die Aufnahme des Patienten tierischer Proteine zu reduzieren, und physischer Neubearbeitungstherapie mit homöopathischen / biologischen Vorbereitungen, wende ich immer Ozon in die Form von autohemotherapy oder hemodialysis an. Diese Behandlung dauert ungefähr 3 Monate im allgemeinen.

Diese Therapie hat sich bewiesen, der meiste effective jeder time zu sein, ich habe es angewandt. Natürlich muß Sorge immer hier, wird genommen, daß das Ozon / Sauerstoff Konzentration should keines ist zu hoch, noch wandte es mehr als 1 - 2 Male pro Woche an. Ich benutze 500 - 1, 000 mg%.

Wie von Viebahn angegeben, ist diese Therapie, den gestörten Sauerstoff metaboiiism zu reaktivieren, "ob dies PO₂, eine Erhöhung am arteriovenous PO₂-Unterschied, durch Erweiterung des Arterien-partiellen Sauerstoffdruckes ist, oder durch das Verursachen von der Menge von deoxygenating-Substanzen, die ins Gewebe eine größere Quantität von O₂ freiläßt, oder das Erhöhen der Rate der Sauerstoffverarbeitung."

Es ist dann möglich, stärkenden chirurgischen Eingriff auf Patienten zu unternehmen, deren vorschrittmäßiger Mechanismus auf die Weise wiedergeherstellt worden ist, beschrieb.

Ich bin auch unfähig, auf die Verwendung von Ozon und Sauerstoff zu verzichten wenn ich appiy chirurgischer Eingriff.

Dieser already beginnt der buccal-Hohlraum vor dem ersten Schnitt o mit der Desinfektion.

Als eine intraoperative-Methode hat der Antrag des ozonized-Wassers eine Anzahl nützlicher effects. Dank zu seiner oxydierenden Wirkung, ähnlich zu dem einer Wasserstoffperoxidmischung, das Gebiet unter Chirurgische Eingriffsüberreste frei von Blutung zu einem beträchtlichen Ausmaß. Dies macht es möglich für mich, feine knochige Strukturen besser viel zu sehen und bringt mich in eine Position, fähig zu sein, zwischen gesundem Knochengewebe und inflammatory zu unterscheiden, verarbeitet in ihm Kiefer.

Ununterbrochene Lackierarbeiten und Bewässerung mit ozonized-Wasser hat eine auffallende reinigende und desinfizierend Wirkung. Dies ist notwendig, als proteolytic-Gärungen, thioether und mercaptans sowie bacteriotoxins der meisten anderen Arten von den geschwächten Zähnen ins umliegende knochige Gewebe des Kiefers gedrungen sind, und hat die ständigen inflammatory-Prozesse dort produziert.

Es wird bekannt, daß diese ständigen i nfltmmory-Prozesse autonom werden und fortsetzen, sich nach sogar Herausziehen von den Zähnen auszudehnen, die sie verursachten: ein mehrere tausend histologische Vorbereitungen, die ich zu folgender chirurgischer Rehabilitation gemacht hatte, haben dieses zu mir hinüber bewiesen und wieder hinüber.

Ein einfaches Zahnherausziehen, wie wird in Übereinstimmung mit den Handbüchern aufgeführt, ist hier nicht genügend, die Störungen auszuschließen. Entfernung des umliegenden Knochengewebe-reactively, die eingeschlossen wird, wird am besten mit ozonized-Wasser, das unter leichtem Druck gesprüht wird, durchgeführt. Auf diese Art ist es möglich, den gesunden Teil von Knochen vollständig zu bewahren.

Bewässerung oder das Spülen mit ozonized-Wasser kürzt auch den wirksamen shock zum Gewebe und regt örtlichen Stoffwechsel an, insbesondere leucocytolysis und so bewirkt der leucotactic.

Zusätzlich dazu habe ich been fähig, sich zu erweisen, in einer Folge von Prüfungen über infraroten mittels einer mündlichen Untersuchung genommenen Maßen das sich die Temperatur des Gewebes im Gebiet unter chirurgischem Eingriff, der normalerweise einen anfänglichen Tropfen von 1 - 1.5 Grade Grad Celsius erfährt, einmal mehr um 1 Grade innerhalb von 3 - 5 Minuten unter dem Einfluß von ozonized-Wasser und Ozongas-insufflation erhoben hatte. Dies muß als eine Normalisierung des örtlichen Stoffwechsels bewertet werden.

Nach dem Herausziehen der Zähne, das akute aufrührerische paradental oder apical-Prozesse zeigt, der Antrag von ozonized-Wasser und dem Ozon-, den Sauerstoffmischung so eine bakterizide Wirkung hat, die die Verwendung der Antibiotika trotz einer unmittelbaren salivaproof-Naht überflüssig, die gesetzt wird, ist.

In dentaler Übung, der sogenannte trockene alveoli und Posten-extractional Schmerz ist häufige und gefürchtete Ereignisse.

Mit chirurgischem Herausziehen und der Verwendung des Ozons sollte es möglich gewesen sind, vor einer langen Zeit diese Symptome auszuschließen.

Gelegentliche schwer heilkräftige Wunden, besonders in jenen Patienten mit einer reduzierten Widerstandskapazität, Dose wird schnell mit ozonized-Wasser und Salbenknäueln unter Kontrolle gebracht.

Um zusammenzufassen, bin ich fähig, zu sagen:

Ozonausrüstung sollte zur Hand in jeder modernen dentalen Übung sein.

Der Antrag des Ozons und Sauerstoff ist ein moderner biologischer therapeutical-Agent der, wenn sich berufsmäßig beworben hat, ist beneficent, vollkommen frei von Gefahr und ohne Komplikationen irgendeiner Art für den Patienten.