



CURSO
Avançado
OZONIOTERAPIA
NÍVEIS: I | II | III

Adílson Howthep



Espaço Howthep



Terapias Integrativas

- ★ Biorressonância | Diagnóstico Frequencial
- ★ Desintoxicação Iônica | Morfologia do Sangue
- ★ Alimentação Correta | Tipologia Sanguínea
- ★ Massagens: Bionérgica | Linfática | Frequencial
- ★ Biomagnetismo Médico | Estimulação Neural
- ★ Alinhamento dos Chakras com Cristais | Reiki
- ★ Hidrozonioterapia | Ozonioterapia | Cromopuntura
- ★ Florais Saint Germain | Inaloterapia | Cristaloterapia
- ★ Cromoterapia | Meditação | Radiestesia | Auriculoterapia
- ★ Óleos, Cremes, Géis, Shampoos... Ozonizados
- ★ Limpeza e Massagem Facial | LED | Argila | Ozônio
- ★ Microagulhamento | Bambuterapia | Ventosaterapia
- ★ Termoterapia | Shiatsu | Geoterapia | Oligoterapia
- ★ Cursos: Ozonioterapia | Reiki | Biomagnetismo Médico



Espaço Terapêutico Howthep

Rua França, 84 - Presidente Prudente - SP
Adílson Howthep (18) 99701-9106
www.ozoniobiofont.com.br

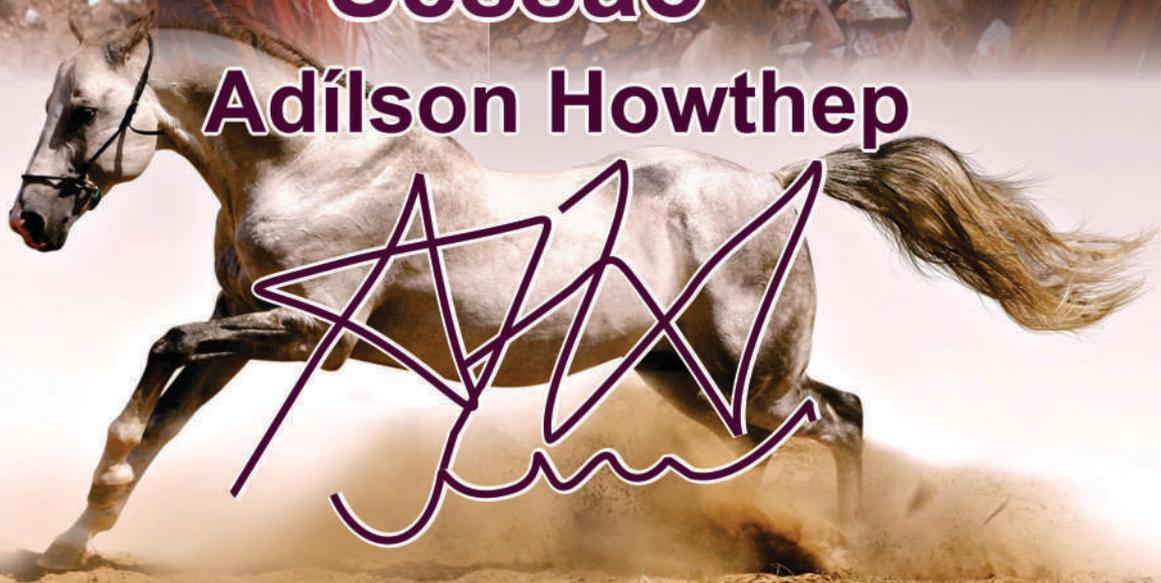


Espaço Howthep
Terapias Integrativas
aguaph.com.br



Ozônio Animal
Apenas uma
Sessão

Adílson Howthep



Que a sua comida seja o seu REMÉDIO e que o seu remédio seja a sua COMIDA! Hipócrates

“Com a alimentação errada a medicina é inútil; e com a alimentação adequada a medicina torna-se desnecessária”.

Antigo preceito da medicina Ayurvédica.

A verdade é uma só: prego que se destaca leva martelada, ninguém taca pedra em árvores que não dá frutos, a luz também atrai as moscas, quem brilha demais, ofende quem vive no escuro, Deus não escolhe os capacitados, ele capacita os escolhidos.



MARKCERTO
Editora Cultura Saber

A stylized, handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and lines.

Adílson Howthep

Cursos em Vídeos Apostilados:

Ozonioterapia Avançado: Níveis I | II | III

Cromoterapia: Níveis I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7

Massagem Tântrica: Níveis I | II | III | IIII

Palestrante: Adílson Howthep - Terapeuta Holístico

Registro: P3V-TH0709 - CRTP-1553/20

OZONIOTERAPIA

® by Adílson Howthep – 2024

Título: **Curso de Ozonioterapia & Hidrozonioterapia**
Níveis: I | II | III Avançadas

Ano / Curso Ozonioterapia / 2024

Autor: **Adílson Howthep**

Editora: Markcerto Cultura Saber ®

Inspiração: Transformação Cristalina / Ozônio Universal

Mensagem: Saúde Quântica Freqüencial

Elemento: Ozônio - Natureza

Genômica: A programação do Criador além da Medicina

Ficha Técnica

Capa / Arte Final: Billy Lucas Palácio

Edição: **Adílson Howthep**

Terapeuta Holístico

Registro: P3V-TH0709 - CRTP-1553/20

Editora: Markcerto Cultura Saber ®

Todos os direitos reservados

Nos termos da lei que resguarda os direitos autorais, é proibida a reprodução total ou parcial a partir desta obra, de qualquer forma ou meio eletrônico, mecânico, inclusive através de processos xerográficos, apostilas, fotocópias e de gravação sem a prévia autorização, por escrito, pelo autor ou pela Editora. De acordo com a Lei nº. 5.988, 14/12/1973.

www.culturasaber.com.br

Editora: Markcerto Cultura Saber ®

Todos os direitos reservados

Revisão técnica – Fátima Palácio Barbosa

Impressão Markcerto Cultura Saber ®

Rua Franca, 84 - Cep: 19020-050

Presidente Prudente - SP - (18) 99701-9106

EXPEDIENTE



01 - Conteúdo do Curso	08 - 09
------------------------------	---------

CAPÍTULO 1º | Enemas: Café & Camomila

02 - Contra Indicações!	10 - 13
03 - Anamnese Ozônio na Prática	14 - 21
04 - Curso Avançado de Ozonioterapia	22 - 23

CAPÍTULO 2º | Introdução na Ozonioterapia

05 - O que é o Ozônio?	34 - 37
06 - Como é Gerado o Ozônio	38 - 38
07 - Altamente Inflável	39 - 39
08 - O Primeiro Gerador de Ozônio	40 - 43
09 - Ozonioterapia no Brasil	44 - 47
10 - Estimulador de Enzimas	48 - 48
11 - Protocolos para Tumores	49 - 50
12 - Bactérias Estudadas	51 - 51
13 - Ozônio e Sua Ação Antiviral	52 - 55
14 - Ozonioterapia Cuidadando da Sua Saúde	56 - 57
15 - Deficiência da Enzima G6PD	58 - 60
16 - Ozonioterapia se Iniciou em Cuba	61 - 61
17 - Ozonioterapia e Contraindicações	61 - 61
18 - Os Cuidados com a Saúde	62 - 62
19 - Utilização de Geradores de Ozônio	63 - 63
20 - Ozonioterapia para Problemas de Joelhos	64 - 64
21 - Detalhamento das Vias de Administração	65 - 65
22 - Importante Auto-Hemoterapia	66 - 68
23 - Listas de Abreviaturas	69 - 69
24 - Osteoartrose de Joelho	70 - 70
25 - Ozonioterapia x Hiperbárica	71 - 72
26 - Ação do Ozônio	73 - 73
27 - Bolsa Plástica (bag)	74 - 78
28 - Efeitos do Ozônio	79 - 81
29 - Ozonioterapia Baixo Custo	82 - 96
30 - Benefícios da Ozonioterapia	97 - 97

CAPÍTULO 2º | O que é e Como se Forma o Ozônio

31 - Como é Formado o Ozônio	98 - 102
32 - Distribuição da Camada de Ozônio	103 - 103
33 - Ozônio é Poluição?	104 - 104
34 - Métodos de Geração de Ozônio	105 - 105
35 - Aparelho de Ozônio	106 - 108
36 - Unidades de Concentração de Ozônio	109 - 109
37 - Terapia Desintoxicação Iônica	110 - 111
38 - Correção do DNA	112 - 113
39 - A Cura da Diabetes	114 - 115
40 - Tratando o Ar da Sua Residência	116 - 117
41 - Ozonioterapia em Tratamento Animal	118 - 121
42 - Curando a Pisoríase	122 - 123
43 - Falta de Oxigênio - Intoxicação	124 - 124

CURSO AVANÇADO

Nível I | II | III



44 - Desativação de Microorganismos	125 - 125
45 - Ozônio Efluente Têxtil	126 - 126
46 - Instalação de Chuveiro - Água Ozonizada	127 - 127
47 - Ozônio e a Mucosa Intestinal	128 - 128
48 - Insuflação Retal	129 - 129
49 - Contra Indicações do Ozônio	129 - 129
50 - Locais Tópicos	130 - 130
51 - Formas de Aplicações do Ozônio	130 - 130
52 - Você Sabe o que é o Ozônio?	131 - 131
53 - Grande Auto-Hemoterapia	132 - 132
54 - Hérnea de Disco	133 - 135

CAPÍTULO 4º | Protocolos & Procedimentos

55 - Protocolos do Ozônio	136 - 149
56 - Ozônio Já era Usado há Muito Tempo	150 - 152

CAPÍTULO 5º | Usado em Toda a Rússia

57 - Biomolécula Ozonioterapia	153 - 153
58 - Uso Tópico e Outros	154 - 154
59 - Uso Local	155 - 156
60 - Uso Sistêmico	157 - 157
61 - Efeito Bactericida do Gás Ozônio	158 - 159
62 - Conclusões	160 - 160
63 - Câncer de Cólon	161 - 161
64 - Protocolos Médicos	162 - 162
65 - Nota de Esclarecimento da Ozonioterapia	163 - 163
66 - Efeitos do Ozônio	164 - 166
67 - Diabeticos	167 - 167
68 - Contra Indicação	168 - 169
69 - Auto-Hemoterapia Maior e Menor	169 - 171
70 - Insuflação Retal	172 - 175
71 - Ozonioterapia Tópica e Outras	176 - 181
72 - Óleos Ozonizados	182 - 186
73 - Ozonioterapia na Estética	187 - 188
74 - Ozônio & Tecnologia	189 - 193
75 - Odontologia & Ozonioterapia	194 - 215

CAPÍTULO 6º | Ozônio Animal

76 - Ozonioterapia Veterinária	216 - 243
--------------------------------------	-----------

CAPÍTULO 7º | Ozônio na Estética

77 - Ozonioterapia & Estética	244 - 251
78 - Protocolos Para Câncer e AIDS	252 - 277
79 - Tabelas e Protocolos	278 - 279
80 - Características do Ozônio	280 - 280
81 - Lista de Abreviaturas	281 - 281
82 - Biorressonância Magnética Diagnose Frequencial	282 - 295
83 - O Amor e a Morte	296 - 296
84 - Alimentação Mais Saudável	297 - 297



CURSO OZONIOTERAPIA - DESCRIÇÃO DO EVENTO

Adílson Howthep, pioneiro em intradérmicos na Estética e Cosmologia, em Presidente Prudente, utilizam no seu Espaço a ozonioterapia na Estética facial, corporal e capilar com resultados surpreendentes.

Ozonioterapia na Estética

Adílson Howthep

Além de ser um tratamento seguro e eficiente ele é acessível para diversas condições de estética e saúde. Veja alguns exemplos de protocolos onde a terapia pode ser aplicada:

- Fibroedemageloide (celulite) | Gordura Localiza | Tratamento de acnes e hiperpigmentações | Rejuvenescimento facial | Tratamento de flacidez Dérmica | Estrias | Queda Capilar | Papada | Manchas | Outras.

Além disso, tais conhecimentos deixará você, ainda mais, preparada para quaisquer intercorrências estéticas de outras técnicas porque o ozônio possui efeito cicatrizante e circulatório.

Demais:

Coluna | Joelho | Articulações | Costa | Ombro | Outros

Câncer: Mama | Próstata | Pâncreas | Fígado | Outros

O Ozônio Filtra o Sangue. Dessa Forma, é Recomendado o Enema e a Insuflação Retal para Eliminar Metástase do Sangue.

Conteúdo do Curso



culturAsaber
Cursos Holísticos

- **Contra Indicações!**

- Anamnese | Ozônio na Prática
- Curso Avançado de Ozonioterapia
- O que é Ozônio e como é Produzido
- Propriedades e Geração do Ozônio Medicinal
- A Descoberta do Ozônio e seu uso na Atualidade
- O Uso do Ozônio no Mundo e sua Atualidade
- Aspectos Legais da Ozonioterapia:
- Regulamentação e Aplicações Profissionais
- Termo de Consentimento
- A Ozonioterapia
- Formas de Aplicação do Ozônio
- Indicações
- Contraindicações
- Água e Óleos Ozonizados
- Enfermidades Tratadas e Protocolos Específicos
- Auto-Hemoterapia Menor/Maior (na teoria)
- Aplicações Tópicas e Externas (ventosa)
- Aplicações Local e Sistêmica
- Aplicação de BAGS em Feridas | Alergias | Psoríase
- Hidrozonioterapia
- Tratamento de Feridas (Psoríase, Dermatites, Acnes)
- Aplicação Externa (facial e corporal)
- Manuseio do Gerador de Ozônio
- Água Ozonizada
- Aplicação Auricular e Suas Indicações
- Insuflação Retal | Vaginal
- Alopecia (nasce os cabelos)

Adílson Howthep



Tratamentos com ozônio e a responsabilidade do profissional terapeuta. Diante de tantas novas associações de métodos e protocolos, é preciso ter cuidado com o que está sendo ensinado em muitas instituições.

O **ozônio**, como todas as demais substâncias, precisa ser utilizado de forma segura, e por isso, é necessário que o profissional tenha pleno conhecimento dos protocolos e procedimentos.





Espaço Howthep
Terapias Integrativas
culturasaber

Capítulo 1º

Enemas: Café | Camomila

Contra Indicação



culturasaber
Cursos Holísticos

Contra Indicações!

Pulmões e olhos que são muito sensíveis ao ozônio por apresentarem um percentual baixo de antioxidantes, o sangue, por sua vez, tem um limite de toxicidade maior, sendo mais fácil de tratar.

Contra Indicações Absolutas!

A deficiência de **glicose 6-fosfato desidrogenase (G6PD)**.

Mais Conhecido como: (Favismo).

Hipertireoidismo ou HA ou DM descompensado.

Anemia Grave.

Adilson Howthep

Contra Indicações Relativas!

Gravidez recente ou suspeita (por questões deontológicas).

Hemorragia recente de órgãos.

Caquexia | Trombocitopenia | Transtornos da coagulação | Instabilidade Cardiovascular. Patologias com alto estresse oxidativo (compensar primeiro). Em decorrência do risco de hemólise, e anemia hemolítica aguda, infarto agudo do miocárdio e pacientes em uso de ferro e cobre.

Remédios: Marivan (Varfarina), Xarelto (Rivaroxabana) e Heparina!

TABELA DE CALIBRAÇÃO

Escala de Concentração

*ug/ml

Fluxo / ML / MIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1000	0,8	2,5	3,2	4,0	5,2	6,1	7,4	7,8	7,8	7,8
750	1,1	4,6	6	7,3	9,0	9,6	9,8	10	13	15
500	2	5	6	10	17	19	25	30	38	42
250	4	11	15	29	41	49	57	61	65	77
125	6	9	20	28	45	56	60	69	78	83



Cuidados a Serem Tomados

Seja qual for a finalidade, esse recurso nunca deve substituir os tratamentos tradicionais. É extremamente importante que um profissional qualificado realize o procedimento. Se aplicado em doses excessivas, o ozônio pode provocar de problemas respiratórios a desfechos fatais.

Do contrário, a única contraindicação absoluta é para pessoas com uma deficiência relacionada à enzima G6PD. Nesse caso, essa terapia tende a causar a destruição em massa das hemácias, células do sangue cuja função no organismo é transportar oxigênio.

Segundo a Associação Brasileira de Ozonioterapia (Aboz), atualmente o procedimento é reconhecido em mais de 90 países, entre eles Suíça, Itália e Cuba, além de ser praticada em 23 Estados americanos.

OZONIOTERAPIA NÃO É UM PROCEDIMENTO EXPERIMENTAL

No Brasil, o procedimento com Ozônio Medicinal - **secular** é utilizado inclusive nos sistemas públicos de saúde de diversos países - e, infelizmente, ainda é considerado pelo Conselho Federal de Medicina (CFM) um "procedimento experimental", o que exige, por parte da autarquia, mais pesquisas científicas para comprovar sua eficácia. Mas, é uma mentira.

História da Ozonioterapia: em 1857, foi lançado o primeiro gerador de ozônio, criado por Werner Von Siemens. A Ozonioterapia era usada amplamente na Europa e nos Estados Unidos da América, já no século XIX.

A Ozonioterapia foi reconhecida, inclusive, pelo FDA (US Food and Drug Administration, órgão equivalente à ANVISA brasileira) como procedimento para uso médico em 1906. Em 1911, foram publicados relatos de tratamento de tuberculose com Ozônio Medicinal.

A Ozonioterapia já era difundida e aceita antes mesmo da descoberta do primeiro antibiótico, em 1928, por Alexander Fleming, em Londres.

Em 1915, Dr. Albert Wolff, cirurgião-chefe do exército alemão, relatou a ampliação do uso do Ozônio Medicinal durante a Primeira Guerra Mundial para tratamento tópico de feridas infectadas, pés congelados, gangrena e úlceras de decúbito. **Aqui está:** Publicações científicas sobre **Ozonioterapia** em revistas respeitadas datam de 1916 e 1917.

Atualmente, a Ozonioterapia é reconhecida e incorporada pelo sistema de saúde da China, Rússia, Cuba, Portugal, Espanha, Grécia, Turquia, Dubai em cerca de mais de 70 países em todo o mundo, além de ser praticada em 23 estados dos Estados Unidos da América.

Os seguros médicos reembolsam os procedimentos de Ozonioterapia na maioria desses países. Na Alemanha, berço do procedimento, tal reembolso ocorre desde a década de 1980, o que representa uma forma muito séria de reconhecimento do método.

Aproximadamente 15 mil médicos utilizam este método na Europa e na Alemanha e 7 milhões de tratamentos com **Ozônio Medicinal** são realizados todos os anos.

Local / Tópico

- Injeção intramuscular
- Injeção paravertebral
- Injeção subcutânea
- analgesia
- drenagem linfática
- fins estéticos
- Injeção intra/periarticular
- Injeção intradiscal
- Injeção plexo pterigoideo
- Injeção tonsilar
- Insuflação retal, vaginal, bexiga, orelha



Ainda no plano da segurança, em 1980 a Sociedade Médica Alemã de Ozonioterapia elaborou um estudo para avaliar a segurança da técnica. Dele participaram 644 profissionais, envolvendo 384.775 pacientes, em que foram realizados 5.579.238 tratamentos.

Este estudo mostrou que a Ozonioterapia é a **terapia médica mais segura conhecida**, com apenas 0,0007% de risco de complicações. O risco de morte associado à Ozonioterapia é de apenas 0,0001%.

Na literatura médica, existem apenas 7 casos de óbito relatados e associados à Ozonioterapia (**porque alguém fez má uso**).

Como o ozônio é um gás presente na natureza, não pode ser patenteado, não pode ser engarrafado e vendido nas farmácias, conseqüentemente, não é objeto de **interesse econômico**.

Os critérios da Medicina Baseada em Evidências foram incorporados à Medicina depois do advento da indústria farmacêutica, que atualmente dita o que é "ciência" na área da saúde. No entanto, vale ressaltar que, mesmo em Cardiologia, consagrada especialidade médica, apenas 11% dos procedimentos tem nível máximo de evidências científicas, conforme estudo publicado pelas duas maiores sociedades de Cardiologia norte-americanas.

Obviamente, pesquisas envolvendo Ozonioterapia, com números e critérios exigidos pela Medicina Baseada em Evidências, são de mais difícil realização para uma terapia órfã do ponto de vista financeiro. Ainda assim, cada vez mais são disponibilizados artigos científicos na literatura médica (cerca de 3.000 na

data de hoje), comprovando a eficácia e segurança da Ozonioterapia para tratamento das mais variadas doenças.

Comparar a Ozonioterapia à fos-foetanolamina, que ainda está sob análise do ponto de vista científico, é no mínimo tendencioso e demonstra falta de informação sobre a ampla biblioteca disponível sobre a Ozonioterapia há décadas.

Não há nada a se comparar com o ozônio.

Em resumo: Ozonioterapia é um procedimento consagrado, secular, já incorporado ao sistema público de muitos países desenvolvidos, com fartas evidências científicas. **Portanto, nada tem de experimental.**

Tudo não Passa de Ganância

Contudo, fique atento, porque as camas médicas que começam com a revolução da regeneração holográfica. Num mundo à beira da mudança, onde os avanços médicos se encontram como ficção científica. A partir de 2024 teremos notícias que vão remodelar o futuro dos cuidados com a saúde tal como conhecemos. Prepare-se porque a Lei GESARA traz surpreendente realidade das Med Beds – a verdade da tecnologia que promete curar todas as doenças em minutos. Prepare-se para mergulhar nas profundezas desta revelação inovadora que mudará o curso da existência humana.

OZONIOTERAPIA, UM PROCEDIMENTO MÉDICO LEGÍTIMO

A Ozonioterapia já é reconhecida como um procedimento odontológico pelo Conselho Federal de Odontologia desde 2015 – Resolução CFO 166/2015. O uso do Ozônio Medicinal para tratamento de doenças dos dentes e da boca vem sendo cada vez mais difundido no Brasil e no mundo.

Para tratamento, a Ozonioterapia deve ser praticada por um profissional capacitado, como acontece em todos os países que regulamentaram a prática. A indicação deve ser precedida pelo diagnóstico profissional, que definirá a(s) melhor(es) via(s) de aplicação e dosagens recomendadas de acordo com as necessidades apresentadas pelo paciente. São necessários conhecimentos específicos de bioquímica, fisiologia, farmacologia e terapêutico holístico, que trata o paciente num todo, com melhor resultado.

Após o diagnóstico, a Ozonioterapia pode ser aplicada por uma equipe multidisciplinar de saúde, respeitando as competências e principalmente as responsabilidades de cada profissão (terapêuticos, enfermeiros, fisioterapeutas, farmacêuticos, biomédicos)...

A Ozonioterapia apresenta vias de aplicações "simples", como a bolsa plástica, o uso tópico de água ozonizada ou óleo ozonizado no tratamento de feridas e até mesmo a aplicação subcutânea do gás para fins de controle de dores articulares ou musculares. No entanto, a prática da Ozonioterapia inclui procedimentos invasivos, que, apesar de apresentarem baixíssimo índice de complicações, necessitam de diagnóstico e indicação por médico ou terapeuta holístico treinados e capacitados com as técnicas.

A prática da Ozonioterapia por via intra-articular, in-tradiscal (no tratamen-

to das hérnias de disco), epidural (em torno da medula espinhal) e a peritonial (por punção abdominal) são exemplos de procedimentos invasivos que somente podem ser realizados por profissionais preparados.

Durante a audiência pública no Senado Federal e na Câmara dos Deputados, o Conselho Federal de Medicina apresentou uma proposta: a Ozonioterapia deveria ser encaixada na Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares (PNPICS) do Ministério da Saúde, visto que o CFM entende que a Ozonioterapia é uma prática secular e que não apresenta evidências científicas suficientes, de acordo com o modelo vigente da Medicina Baseada em Evidências.

A proposta do CFM se caracteriza por **permitir autorização** para que profissionais não médicos possam exercer as práticas ali incluídas.

Em relação à saúde em geral, somos a favor de que a Ozonioterapia seja praticada por profissionais preparados, com conhecimento das técnicas, dos protocolos e dos procedimentos.

Desta forma, a proposta salutar do CFM tende a estar a favor do uso profissional da **ozonioterapia**, dando a oportunidade para que mais pessoas possam receber o zônio. Certo que poderá ser realizada por pessoas com qualificação adequada para evitar assim, algum tipo de erro.

A Associação Brasileira de Ozonioterapia reforça que a Ozonioterapia apresenta mecanismos de ação variados e bem estudados, comprovados do ponto de vista científico, há várias décadas.

Portanto, o entendimento segundo o qual a Ozonioterapia é secular e deve ser considerada como uma prática "tradicional" (ligada a determinada cultura) e adequada, além de ser extremamente simplista.

No momento, a Ozonioterapia ainda não é disciplina nas escolas médicas brasileiras, pois sua proposta de regulamentação está tramitando atualmente na Câmara dos Deputados. Logo que ela estiver regulamentada, a Associação Brasileira de Ozonioterapia (ABOZ) trabalhará intensamente para que seja inserida na grade curricular das faculdades de Medicina de todo Brasil. É parte de um contexto que virá com a regulamentação do procedimento.

Em resumo: a Ozonioterapia depende de um diagnóstico para ser indicada, de uma análise clínica sobre o prognóstico para ser mensurada e de avaliação médica/profissional qualificado para indicar as melhores opções de vias de aplicação (sistêmica ou tópica) e dosagens.

Não há como se fazer anamnese (história clínica) e exame físico e chegar a uma conclusão de diagnóstico clínico sem ter formação médica ou no mínimo sem ser um bom **terapeuta holístico** que dedica a sua vida à estudar por amor à profissão e ao próximo.

A Ozonioterapia é uma ferramenta terapêutica valiosa que precisa ser bem indicada – por um profissional/terapeuta capacitado e conhecedor das técnicas – para ter todo seu potencial bem aproveitado, com muitos benefícios seguros para a população brasileira.

A simples prática banalizada do procedimento por leigos ou profissionais não capacitados de forma adequada poderá levar a acidentes e riscos desnecessários, o que poderá gerar, inclusive, descrédito sobre o procedimento.

Isso é inaceitável!

Combinação de Técnicas



Pequena auto-hemoterapia +
Infiltração subcutânea de ozônio nas bordas da lesão +
Bolsa plástica +
Aplicação de óleo ozonizado

CONTRA INDICAÇÃO

- Vitamina C e E
- Anticoagulantes pois aumenta-se o risco de Tromboembolismo principalmente Marivan (Varfarina), Xarelto (Rivaroxabana) e Heparina
- Considerando o efeito do ozônio sobre as plaquetas, deve-se ter cuidado ao utilizar o ozônio associado com Heparina, Rivaroxabana ou Varfarina, pois o efeito pode ser inverso, ou seja, a ativação plaquetária é favorecida e uma agregação plaquetária pode ser estimulada. Com isso, **umenta-se o risco de tromboembolismo.**
- Injeção de ozônio endovenoso direto
- Por Inalação

Concentração máxima no local de trabalho

A concentração máxima permitida no local de trabalho para o ozônio é de 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ou 0,1 ppm, e não deve ser excedida durante um dia de trabalho de 8 horas e 40 horas por semana, porque o ozônio é capaz de causar danos ao aparelho respiratório e às mucosas.

Os valores variam de um país a outro e não são sempre obrigatórios (na Alemanha, por exemplo, este era um regulamento legal em 1995, e agora é apenas uma recomendação).

ANAMNESE

Sempre faça uma anamnese em seu paciente, antes de qualquer tratamento. E, se possível, adquira um equipamento: Biorressonância Magnética e faça uma Diagnose Freqüencial para que você tenha um parâmetro completo: tanto da parte interna dos órgãos, sangue, sistemas e outros, quanto da parte psicossomática do seu paciente.

Lembrando que só existem três formas de ficar doente:

1ª - Com o que se come!

2ª - Com o que se pensa!

3ª - Se tiver contato com fungos, vírus, parasitas e bactérias com capacidade extraordinária, além da sua defesa imunológica.

Usando na Prática a Ozonioterapia

Muitos processos patológicos (doenças) se desenvolvem em decorrência da incapacidade do organismo combater o acúmulo de subprodutos do metabolismo do oxigênio, os famosos radicais livres.

Para inativar esses radicais livres, o organismo produz antioxidantes. Entretanto, não conseguimos produzir o suficiente para evitar o acúmulo dessas substâncias nocivas. É aí que os benefícios da Ozonioterapia são mais presentes: o ozônio atua estimulando o sistema de produção de mais enzimas antioxidantes.

O método se fundamenta em sólida experiência clínica internacional e consiste na administração de ozônio medicinal (mistura oxigênio-ozônio), obtido a partir do oxigênio medicinal, convertidos em geradores de gás ozônio de uso terapêutico.

A Ozonioterapia é uma técnica natural com inúmeras funções e benefícios. É eficaz no tratamento de vários tipos de doenças, dores, feridas, além de procedimentos estéticos como flacidez de pele, estrias, celulites e até mesmo emagrecimento. O método consiste na utilização de ozônio medicinal como um agente terapêutico **qualificado**.

A prática é regulamentada e inserida no SUS (Sistema Único de Saúde) como complementação de procedimentos tradicionais, fazendo com que os resultados dos tratamentos sejam mais rápidos e eficazes, tanto na área estética quanto na medicina, esse método tem incontáveis benefícios. O gás tem efeito antioxidante e anti-inflamatório, além de liberar fatores de regeneração dos tecidos.

1. Melhora na Estética

Nos procedimentos estéticos, ajuda a combater estrias, celulites, acnes, manchas na pele, flacidez e emagrecimento.

ELIMINADOR

O ozônio é um grande agente anti-inflamatório que diminui o estresse oxidativo e inflamação do corpo. Como ele elimina toxinas, isso acelera o processo de emagrecimento, além de atuar como destruidor das células de gordura, inflamatória e carcinogênica.

2. Elimina Mais de 270 Tipos de Doenças

A ozonioterapia é eficaz contra mais de duzentos tipos diferentes de doenças. Entre as suas diversas aplicações, destaca-se o tratamento para enxaquecas, dores nas articulações, músculos, tendões, discos vertebrais, entre outras partes do corpo.

Como se não bastassem todos os seus benefícios, a ozonioterapia também apresenta um excelente custo-benefício no combate das dores, dada a sua capacidade de acelerar os tratamentos e até de evitar procedimentos mais complexos.

3. Combate o Câncer e Infecções Pelo HIV

Através da Hemoterapia Menor Ozonizada, o ozônio ativa o sistema imunológico aumentando a imunidade, combatendo as células cancerígenas e regula o caso inflamatório no corpo do paciente.

O Enema, tanto de café quanto de camomila, seguido da insuflação com ozônio, substitui a Hemoterapia Menor. Em caso mais extremo, deve fazer ambos para limpar o sangue.

4. Combate os Vírus, Fungos, Parasitas e Bactérias

O ozônio é eficaz no tratamento de feridas: esta terapia é uma potente bactericida, fungicida, viricida e antiparasita, porque o ozônio é um grande causador da ação regeneradora dos tecidos.

Hemoterapia Menor Ozonizada

O método é fácil, simples e transforma a saúde e melhora a autoestima de seus pacientes.

As Três Formas a Serem Aplicadas

Existem três formas fundamentais de aplicação de Ozônio:

--- Gás | Água | Óleo ---

O que vai indicar qual o modo de aplicação mais adequado é o local a ser tratado. Já a quantidade de ozônio utilizada vai depender da finalidade da terapia.

Três Formas

--- Gás ---

O gás pode ser aplicado diretamente na pele ou através de injeção para reduzir alguma inflamação.

--- Água ---

A água possui recursos cicatrizantes e pode ser aplicada através de lavagem das feridas ou irrigação. Ela irá eliminar fungos, bactérias e vírus.

--- Óleo ---

Já o óleo é aplicado diretamente na pele. É muito utilizado após procedimentos cirúrgicos pois estimula o processo de regeneração dos tecidos de modo geral no local.

Outra técnica utilizada pelo profissional qualificado é a Hemoterapia Menor Ozonizada. O procedimento consiste na retirada de 5 a 10ml de sangue do paciente para que este seja misturado com ozônio e, depois, devolvido ao corpo da pessoa via intravenosa.

Esse método pode tratar herpes, artrite, câncer, doenças cardíacas, infecção pelo HIV e outras, aumentando assim, a imunidade do paciente.

A técnica, quando realizada por um profissional capacitado e respeitando as mínimas contraindicações existentes, oferece bons e seguros resultados para toda e qualquer pessoa.

Portanto, a Ozonioterapia consiste num conjunto de técnicas com atuação em uma gama de patologias de forma a complementar tratamentos tradicionais. Ela é segura, natural, e é procedimento padrão em sistemas de saúde de diversos países por aliar bons resultados, baixos custos e baixa complexidade de aplicação.

Os Benefícios da Ozonioterapia São Vários

Efeito germicida para uma gama de micro-organismos tais como bactérias, vírus, fungos e protozoários. Fundamental para eliminar processos infecciosos em úlceras de membros e por pressão.

Efeito anti-inflamatório e regulador do pH, auxiliar nos tratamentos de doenças ósseas, articulares e reumáticas.

Efeito analgésico pois oxida compostos que agem nas terminações nervosas responsáveis pela resposta à dor, presentes nas hérnias discais e enxaquecas, por exemplo.

Corrige e ativa processos metabólicos hepáticos e renais para neutralização e eliminação dos compostos tóxicos dos órgãos.

Aumento da oxigenação sanguínea pela ativação mitocondrial, responsável pela síntese de ATP (molécula que fornece energia para o metabolismo celular).

Benefícios

Equilibra o sistema de defesa antioxidante e o aumento compensatório na atividade de enzimas antioxidantes.

Equilíbrio dos processos de coagulação sanguínea.

Efeito imuno-modulador (melhora a imunidade): em baixas doses atua nas imunodeficiências secundárias e altas doses auxilia no tratamento de patologias auto imunes.

Efeito protetor na prevenção de doenças por aumentar a oxigenação e oxidação das toxinas presentes no desenvolvimento das doenças degenerativas.

É um método seguro e acessível, com possibilidade de administração domiciliar, ou seja, mesmo idosos dependentes e pessoas com dificuldades de locomoção podem se beneficiar sem necessidade de se deslocar.

Portanto, a técnica e os benefícios da Ozonioterapia tem indicação ampla, desde doenças infecciosas agudas e crônicas, doenças inflamatórias osteoarticulares, úlceras vasculares e gástricas, afeções de pele, doenças isquemias e degenerativas musculares.

Principais Benefícios da Ozonioterapia para o Organismo

Liberação de óxido nítrico (vasodilatação) | Modulação do sistema imunológico | Otimização da drenagem linfática | Efeito lipolítico | Liberação de fatores de crescimento, ou regeneração | Efeito germicida (bactericida, fungicida e viricida) | Regulação do metabolismo e das funções hepática, renal e tireoidiana | Estímulo da síntese de enzimas antioxidantes intracelulares | Melhora da liberação de oxigênio nos tecidos, além da reologia | Modulação da cascata inflamatória | Estimula e melhora o sistema imunológico | Limpa as artérias e veias | Melhora a circulação | Normaliza a produção de hormônios e enzimas | Reduz a dor e acalma os nervos | Melhora a função do cérebro e memória | Oxida as toxinas, permitindo a sua eliminação | Entre outros.

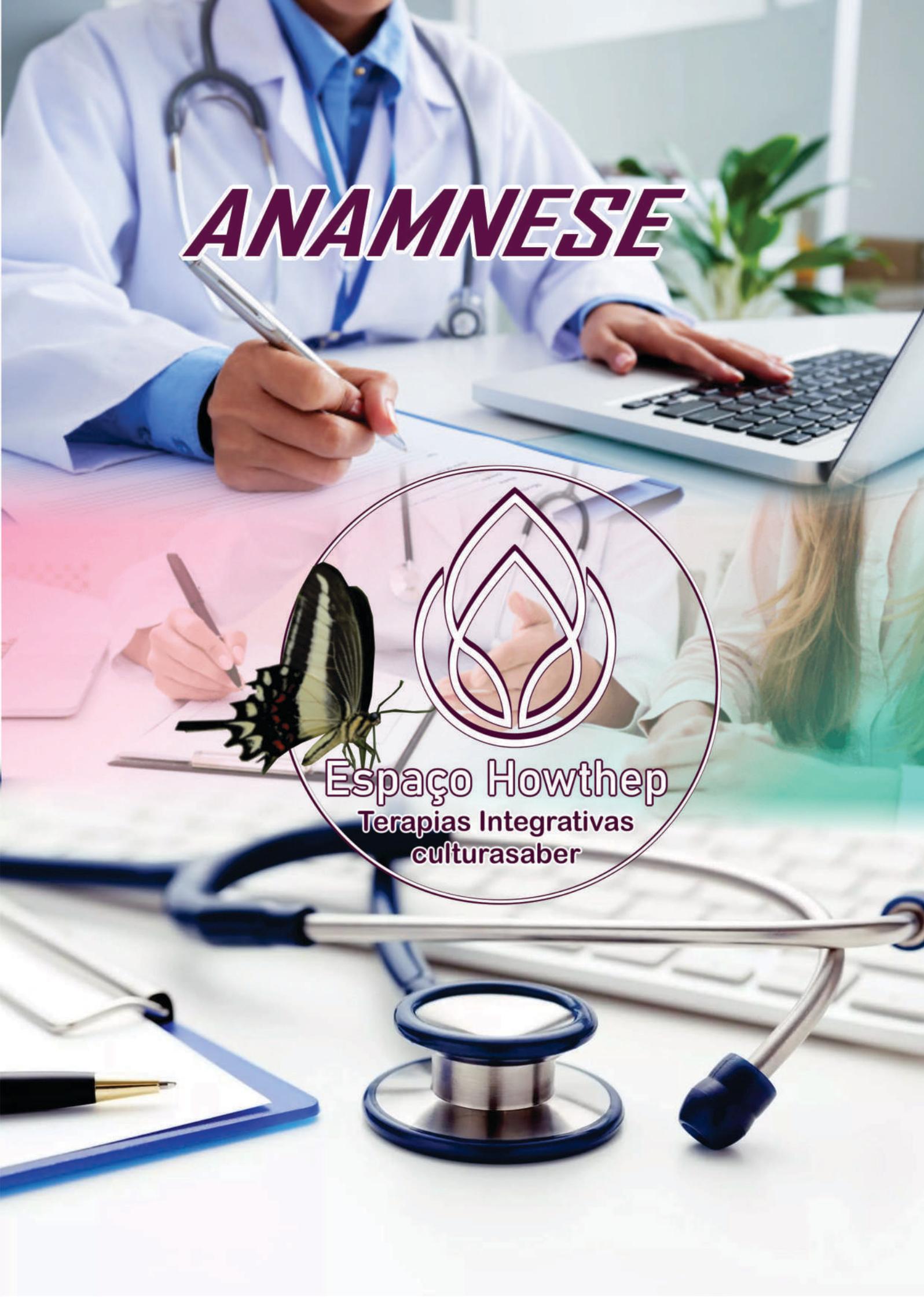
É importante ressaltar que a Ozonioterapia não substituir um tratamento convencional (alopático), ou seja, ele é adjuvante e complementar, e não exclusivo ou substitutivo de qualquer outra prescrição por médico ou outros profissionais de saúde.

Assim sendo, apenas o médico pode pedir para o seu paciente parar de usar tal remédio que outrora fora recomendado.

ANAMNESE



Espaço Howthep
Terapias Integrativas
culturasaber



Ozonioterapia Avançado



Espaço Howthep
Terapias Integrativas
culturasaber

Curso Avançado Ozonioterapia

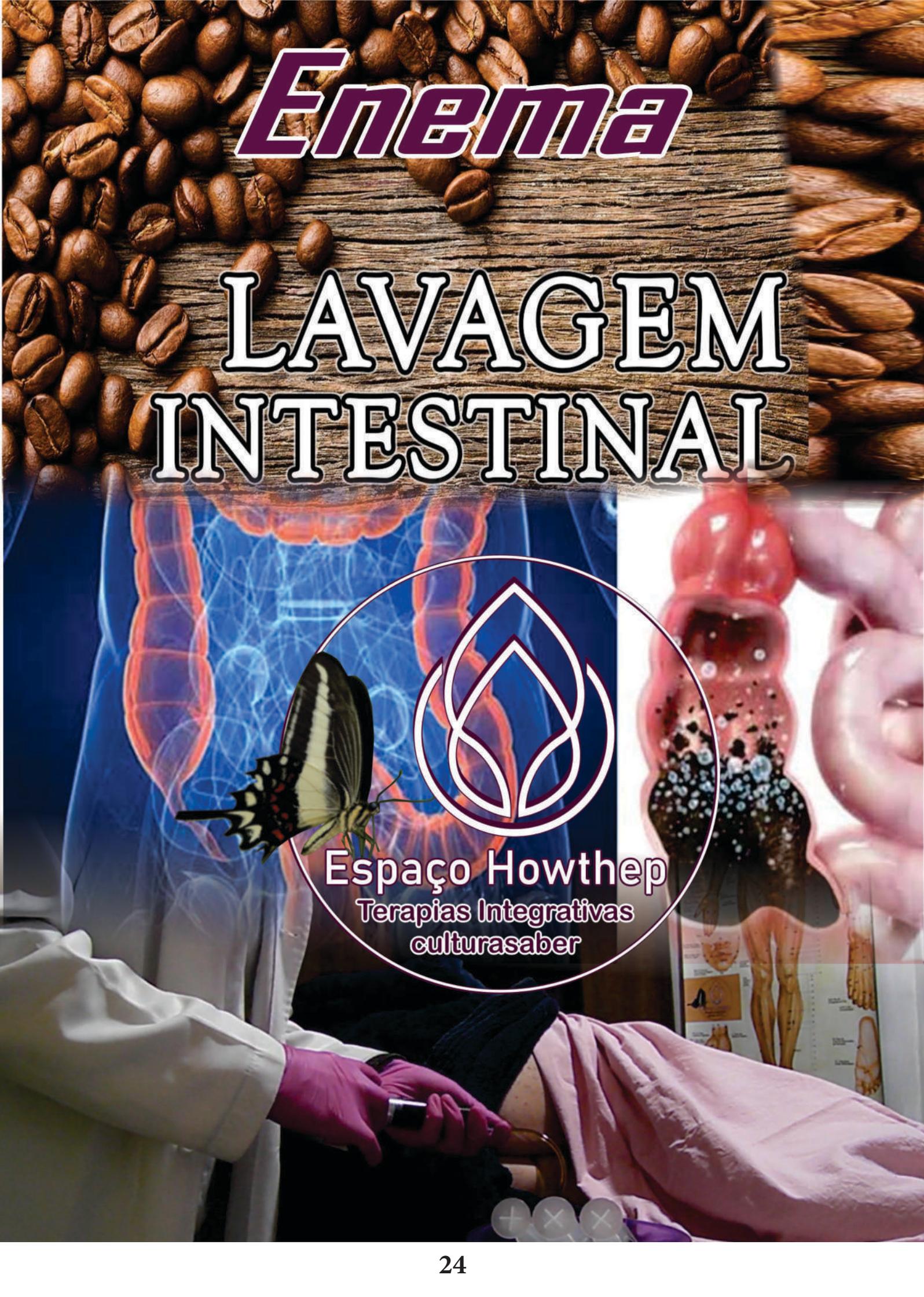
Ao aplicar o ozônio no organismo, este salutar oxigênio, se dissolve imediatamente na água presente na superfície da pele, dos interstícios superficiais e no plasma do sangue, reagindo instantaneamente com diferentes substratos como são os antioxidantes solúveis em água.

Ácidos gordos e saturados e outros.

Vemos também, como o oxigênio se mistura no sangue através dos glóbulos vermelhos, o que aumenta a capacidade de absorção e transporte do oxigênio para todo o organismo do corpo.

Também podemos distinguir quando o oxigênio reage com a dupla de ácidos graxos e saturados, que geram as espécies reativas de ozônio que causam a ruptura das cadeias longas, com formação de compostos com menos peso molecular e com maior caráter endógeno.

Ao aumentar a oxigenação do sangue o ozônio estimula a regeneração dos tecidos de grande utilidade biológica, onde as lesões cutâneas, mucosas ou oscilações de vários tipos do revestimento dos ossos das articulações, são restauradas, restituídos com excelência.



Enema

LAVAGEM INTESTINAL



Espaço Howthep
Terapias Integrativas
culturasaber

Enema Especial



É necessário contextualizar historicamente o uso dos enemas de café.

Os enemas são um procedimento médico milenar, praticados na Índia há mais de 200 anos A.C. Também Hipócrates, o pai da medicina moderna, prescrevia enemas para imensas situações de saúde.

Jerry Walters (médico clínico geral e familiar) afirma que o uso de soluções de água e café preparadas especialmente para lavagens intestinais já se iniciou na Primeira Guerra Mundial, para melhorar o estado de saúde dos soldados doentes.

Na década de 1920, Meyer e Martin Heubner (médicos alemães da Universidade de Goettingen) estudaram o efeito da cafeína em ratos, quando administrada por via rectal, e concluíram que os enemas de café estimulavam os ductos biliares dos animais.

Esta terapêutica só se tornou popular durante a década de 1950, quando Max Gerson a incorporou num programa de desintoxicação utilizando enemas de café para tratamentos de pacientes com cancro.

Este médico provou com as suas pesquisas que os enemas de café desintoxicam e restauram o fígado. A retenção (durante 15 minutos) do enema de café no intestino estimula os sistemas enzimáticos do fígado e dilata as vias biliares, aumentando assim o fluxo de bÍlis. Isto aumenta a facilidade do organismo para excretar os produtos tóxicos que estão armazenados no fígado. O enema de café também faz uma espécie de diálise

Enema Especial



das toxinas presentes no sangue através da parede do cólon. Este método, simples e eficaz, permite realizar uma lavagem do material fecal e dos tóxicos aderidos à parede do intestino grosso, acumulados por vezes durante muito tempo, que contribuem para a toxicidade do organismo.

Quando integramos plantas medicinais neste enema, potenciamos o efeito desta terapia, ao produzir efeitos moduladores da inflamação e reguladores do sistema de defesa, atuando diretamente sobre a parede do cólon e órgãos associados e dum modo mais geral, sobre todo o organismo, pelo efeito desintoxicante.

Este método é um complemento fundamental à desintoxicação do organismo, para ajudar aos resultados clínicos que pretendemos atingir, potenciando o benefício de todos os tratamentos médicos que realiza, diminuindo os sintomas de mal-estar e acelerando os resultados clínicos esperados.

O que precisa de ter:

Café (orgânico, de moagem e torra média);

Água ozonizada (ou se puder: água purificada por osmose inversa ou água destilada | mineral);

Sonda intra-retal/ irrigador rectal de silicone – se fizer o procedimento 1 ou Recipiente de clister – se fizer procedimento com mais água;

Espaço Howthep
Terapias Integrativas
culturasaber

Enema Especial



Procedimento 1:

Faça o enema fora do período de digestão

1- Fazer uma infusão com 240ml de água. Quando a água começar a ferver, juntar 2 colheres de café biológico e deixar ferver durante mais 10 minutos, tapado. O mesmo para o camomila.

2- Deixar arrefecer e filtrar, através de um coador de trama fina. Deixar arrefecer até cerca de 37º graus. Depois, com a sonda intra-rectal introduzida o líquido para dentro, carregando na sonda (faz vácuo e insere o líquido fervido).

3- Introduzir a ponta da sonda a 6 cm (ou cânula entre 2,5 a 5 cm), dentro do reto (unte a sonda com gel a base de água, ou um pouco de óleo de coco, óleo de amêndoas doces ou azeite) para facilitar a introdução.

4- Coloque-se, de preferência, deitado sobre o seu lado esquerdo.

5- Evacuar só depois de 10 a 15 minutos, ou se "agitar antes".

6- Nas primeiras vezes, nota que o líquido fica retido no intestino grosso. À medida que for ficando mais desintoxicado no intestino grosso, sai o líquido introduzido.

Procedimento 2:

Faça o enema fora do período de digestão.

1- Fazer uma infusão com 2 Litros de água e 6 a 8 flores de calêndula e/ou um punhado de camomila. Quando a água começar a ferver, adicione 3 colheres de sopa de café em pó biológico orgânico, de moagem e torra média e 1 colher de sopa de sal marinho integral. Depois, deixe ferver mais 10 a 15 minutos com o recipiente tapado, em lume brando. (Nota: se



Enema Especial



sofre de cólicas abdominais junte 2 sementes de anis-estrelado e 3 paus de canela). Depois de fervido, o líquido reduz substancialmente, como é natural.

2- Coe a mistura com um coador de trama fina e deixe arrefecer até ficar morna (cerca de 37°). Depois transfira para as seringas de enema.

3- Deixe sair um pouco de líquido da seringa, de forma a eliminar o ar da mesma, antes de introduzir na sonda e no reto. Pode deitar-se na maca, com o "bumbum para o ar" e boca para baixo. Insira a ponta da sonda com 6cm dentro do reto (unte a cânula com um pouco de óleo de coco, óleo de amêndoas doces ou azeite) para facilitar a introdução no reto.

4- Deite-se para o lado esquerdo, em posição fetal ou deitado sobre os joelhos ("de bumbum para o ar") e deixe entrar lentamente a mistura, de modo que a pressão do líquido não aumente demasiado.

Se necessário, suspenda o fluxo de líquido uns minutos e retome depois o procedimento. Procure ir "respirando pelo abdómen".

É provável que tenha vontade de defecar nalgum instante durante o procedimento. Se acontecer, deverá interromper o fluxo e apertar o ânus, enquanto aprende a tolerar e a reter os enemas.

Se sentir uma "bola" ao massajar a barriga, podem ser fezes ou gases acumulados, por isso, procure ir massajando e respirando pela barriga.

Esta fase do procedimento durará menos de 10 minutos.

5- Ao terminar de passar o líquido do enema, mantenha-se deitado à esquerda durante 8 minutos e faça massaje suavemente no abdómen com as mãos. Depois sente-se na sanita e elimine o líquido introduzido no ene-



Enema Especial



ma, junto com fezes. É provável que vá várias vezes evacuar.

Nota: no 1º dia do enema só aplicará metade do enema standard, ou seja, apenas 1 L, enquanto o seu intestino se habitua.

A partir do 2º dia, usará os 2 Litros, uma vez por dia, durante 10 dias, em casos graves. Ou duas a três vezes por semana na maioria das situações. Durante 2 a 4 meses, conforme indicação médica.

O efeito é potencializado se realizar este procedimento entre as 5 a as 7h da manhã, ou seja, em jejum de preferência, mas pode ser realizado a qualquer hora do dia de acordo com a sua disponibilidade, fora do período das refeições.

Se realizar o enema à noite, depois de ter ido evacuar uma ou várias vezes, mesmo ao deitar-se para dormir, introduza 4 colheres de sopa de azeite oliva de 1ª pressão a frio, ligeiramente aquecido a 37°C – o corpo não vai expulsar o azeite – de manhã, o corpo expulsa o azeite pelas fezes.

Sugestão: Após cada enema, beba um sumo de maçã, aipo e/ou cenoura (biológicos, de preferência).

Pacientes pediátricos:

1 a 3 anos: 250 a 400 ml

4 a 8 anos: 500 a 1000 ml

9 a 12 anos: 750 a 1500ml

Maiores de 12 anos: usar o esquema do adulto



Enema Especial

Contraindicações absolutas (não faça enema nestes casos):

Diverticulite aguda
Hemorragia gastrointestinal
Síndrome obstrutivo do cólon
Apendicite aguda
Hemorroides sangrantes
Cirurgias recentes do cólon
Apendicectomia recente
Gravidez

Contraindicações relativas:

Antecedentes de cirurgia abdominal (com síndrome de obstrução ou pseudo-obstrução do cólon)
Bridas intra-abdominais sintomáticas
Diverticulose
Diarreia ativa
Hemorroides
Outros métodos (efeito anti-inflamatório da mucosa intestinal):

Enema de infusão de camomila com bicarbonato de sódio
Enema de infusão de lavanda
Enema de infusão de menta
Enema de infusão de tília

Enema de erva-doce ou funcho É essencial fazer a limpeza intestinal para receber o ozônio e manter a saúde e o bom funcionamento do corpo de modo geral. Essa técnica também é aplicada apenas para fins de emagrecimento, no entanto, mais do que a perda de medidas, a limpeza intestinal tem um poderoso efeito de melhorar o funcionamento do organismo.

Enema Padrão

ENEMAS | PADRÃO | OZONIZADO

O enema tanto de café quanto de camomila é realizado a partir da introdução de uma solução de café ou camomila no intestino, através de uma sonda retal. Essa solução auxilia na desintoxicação, na limpeza de matérias fecais e até problemas de constipação.

E após inserir o ozônio, com o intestino já limpo, o tratamento ocorre, de acordo com a necessidade de cada paciente.

O que é Enema de Café | Camomila

Enema é um procedimento de desintoxicação iônica intestinal, através da introdução de uma solução de água e café/camomila (sempre orgânico e de qualidade) no organismo por via retal. Esse procedimento é uma ótima alternativa para combater os malefícios que causam o mau funcionamento do corpo.

A desintoxicação iônica, também conhecida como hidrodetox intestinal ou detox iônico, é um tratamento alternativo que tem como objetivo desintoxicar o corpo, através da harmonização dos fluxos sanguíneos, energéticos e vitais, através do intestino.

Sabemos que, não só os grãos de café como também a camomila naturalmente contém antioxidantes e compostos benéficos incluindo palmitato de cafestol, kahweol, teobromina, teofilina, além da cafeína e outros, que têm efeitos benéficos sobre os níveis de inflamação, inclusive dentro do sistema digestivo.

O Palmitato é a combinação do ácido palmítico ou ácido hexadecanóico, que funciona como base. É um dos elementos que compõem o "napalm". O palmitato contém propriedades repelentes à água e é um eficiente lubrificante e emoliente.

Os palmitatos presentes no café tem a capacidade de estimular e de aumentar a produção da enzima hepática chamada glutathione-S-transferase (GST), que remove os radicais livres e eventuais células tumorais da circulação sanguínea, bem como facilita a detoxificação do fígado.

Enema Padrão

Quais os benefícios do Enema de Café e Camomila?

O Enema é conhecido por ajudar a eliminar as bactérias, metais pesados, fungos e de fazer a leveduras (eliminar os responsáveis pelos sintomas da cândida, por exemplo) do trato digestivo, incluindo o fígado e o cólon, ao mesmo tempo, que reduzem a inflamação, auxiliando a restaurar a função intestinal, a aumentar os níveis de energia e auxiliar o tratamento de distúrbios que causam problemas por anos.

O procedimento alcança o intestino, o que gera uma dilatação das vias biliares, tornando mais fácil para o organismo eliminar toxinas armazenadas no fígado, além de fazer uma espécie de diálise do sangue através das paredes do cólon. Seus benefícios envolvem:

Ajuda a eliminar cândidas e parasitas;

Reparação do tecido digestivo;

Limpeza do fígado;

Melhora da circulação sanguínea;

Aumento da imunidade;

Auxílio na regeneração celular;

Melhora da saúde intestinal;

Alívio de problemas digestivos, como constipação frequente, inchaço, cólicas e náuseas;

Melhora os níveis baixos de energia e estados de espírito (como sinais de depressão).

O Enema de Café/camomila deve sempre ser realizado somente sob orientação de um profissional qualificado. O procedimento é indicado para ajudar no funcionamento intestinal e a melhora da qualidade da saúde do corpo de modo geral e em casos de constipação ocasionados por tratamento contra o câncer e pacientes com necessidade da limpeza intestinal.

Cujo sintoma, causado por intoxicação alimentar e outras.

O que é Ozônio?



Espaço Howthep
Terapias Integrativas
culturasaber



Espaço Howthep
Terapias Integrativas
culturasaber

Capítulo 2º

Introdução Na Ozonioterapia



Ozonioterapia

(18) 99701-9106

www.ozoniobiofont.com.br

Espaço Howthep
Terapias Integrativas
aguaph.com.br

Acidez
Cerebral



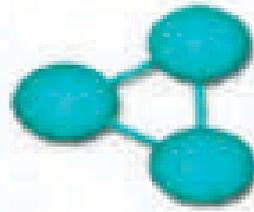
ANTES



DEPOIS

Autismo - Síndrome de Down

O QUE É O OZÔNIO?



- É o terceiro oxidante mais potente na natureza
- 10 vezes mais solúvel na água que o oxigênio
- Altamente instável, logo se recompõe como oxigênio



O que é Ozônio (Ozono) O_3

- ▶ É uma molécula tri-atômica (O_3)
- ▶ É uma forma modificada de oxigênio e degrada-se rapidamente
- ▶ É altamente instável
- ▶ O mais poderoso oxidante conhecido pelo homem
- ▶ Não pode ser armazenado, portanto, deve ser gerado eletronicamente no local da aplicação



Ozônio forma-se na natureza durante tempestades elétricas (descargas elétricas de alta potência)

Curso Avançado
Ozonioterapia
Adilson Howthep

OZÔNIO

• Ozônio é uma molécula de oxigênio que se combinou com um átomo de oxigênio, ou seja; é uma forma modificada do oxigênio sendo esse a matéria prima existente no ar ambiente. O resultado dessa união de 3 átomos de oxigênio se forma o Ozônio, um gás caracterizado por:

1. Odor característico e incolor;
2. É um dos mais potentes oxidantes e germicidas;
3. Anti-inflamatório e regenerador;
4. Elimina microorganismos;
5. Leva oxigênio;
6. Não polui;

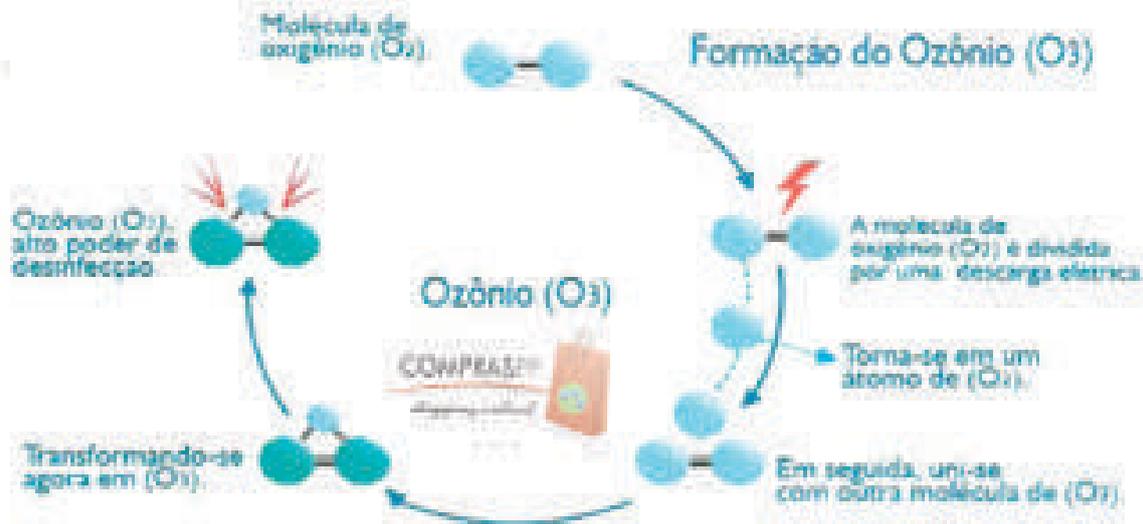
Curso Avançado
Ozonioterapia
Adilson Howthep



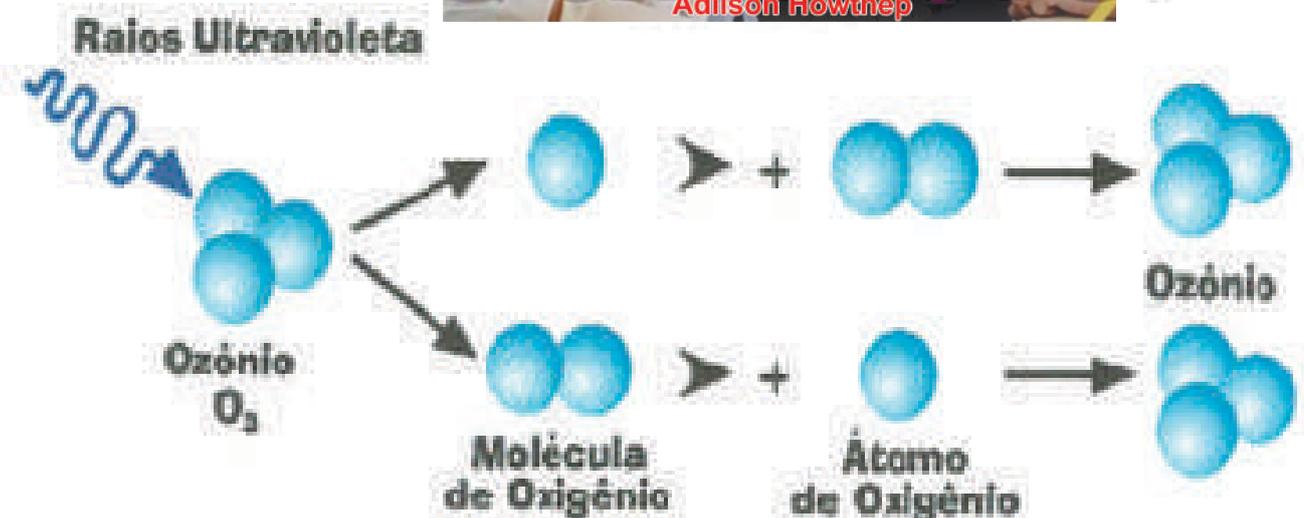
Como é Gerado o Ozônio

Através do efeito corona, que gera uma descarga elétrica dissociando uma molécula de O_2 , que se reagrupa com outras duas moléculas de O_2 gerando duas moléculas de O_3

É um fenômeno natural que ocorre em tempestades elétricas ou em chuvas torrenciais (relâmpagos), e o meio pela qual a natureza purifica a atmosfera eliminando poluentes químicos e biológicos



- É também formado naturalmente, pela ação dos raios UV ou pelos geradores de ozônio, que convertem O_2 em O_3



Altamente instável

- O ozônio (O_3) é um gás bastante reativo e altamente instável, ou seja, logo se recompõe à oxigênio (O_2). Sendo um dos oxidante naturais mais potentes e poderoso germicida, abre-se uma gama de aplicações e utilizações na medicina, processos industriais, tratamentos de água, alimentos, gases, afluente e também como agente clareador/branqueador.



História do Ozônio

O gás ozônio foi descoberto em 1840 na Suíça por Christian Friedrich Schonbein enquanto trabalhava com alta eletricidade na presença de oxigênio, ao ser produzida uma descarga elétrica detectou a formação de um gás de odor desagradável. Com a construção de geradores de ozônio iniciou-se sua utilização na aplicação industrial, ou mesmo para a limpeza da água, provando sua potente ação bactericida. (BOCCI, 2005)



O Primeiro Gerador de Ozônio

Werner Von Siemens, em 1854, construiu o primeiro gerador de ozônio, refazendo as condições de formação desse gás. Nessa época já estava certo de que o ozônio era instável, tendo que ser produzido e logo em seguida utilizado. (BOCCI, 2005)

HISTÓRICO E CONTEXTO DA OZONIOTERAPIA



- Uso medicinal do ozônio tem cerca de 150 anos - desinfetante e terapêutico
- Uso inicial para infecções e ferimentos
- George Stoker (1854-1920) - major irlandês observou como os zulus tratavam seus feridos - uso de oxigênio e ar puro (Casa do Oxigênio), depois misturou oxigênio e ozônio - publicou na The Lancet
- Nicola Tesla patenteou o primeiro gerador de O₃ nos EUA em 1896.

O sistema do gerador criado por Siemens utilizando descarga elétrica, após ter sido adaptado por Hansler em 1950 para o uso médico, dosava a quantidade certa da concentração do ozônio. Este fato foi decisivo para a ozonioterapia, já que era preciso uma dose correta do ozônio para cada aplicação, este vem acompanhando até hoje a fabricação dos geradores de ozônio modernos.

A partir de 1960 o mundo conhecia a ozonioterapia. Com isso suas propriedades anti-inflamatórias, antissépticas e circulatórias, entre outras, foram expostas

Ozonioterapia está sendo reconhecida no Brasil, a exemplo do que já acontece em boa parte da Europa, Ásia, América Latina e até em 32 estados norte-americanos.



COMPRASIP

Shipping virtual



Ozonioterapia tópic – uso exclusivo de bolsa plástica

Acervo pessoal Dr. Heinz Konrad – Introdutor da Ozonioterapia no Brasil em 1975