



Sociedade Brasileira de Ozonioterapia Médica
Ética - Profissionalismo - Responsabilidade



Assunto:

CARTA ABERTA SOBRE A SANÇÃO DO PROJETO DE LEI FEDERAL NO. 1438/2022 QUE REGULAMENTA A OZONIOTERAPIA EM TERRITÓRIO BRASILEIRO ENDEREÇADA AO EXMO. SR. PRESIDENTE LULA DA SILVA

1

25 de Julho de 2023

Excelentíssimo Senhor Presidente da República Sr. Luiz Inácio Lula da Silva,
gabinetepessoal@presidencia.gov.br, sgov.gabinete@presidencia.gov.br,
sgpr@presidencia.gov.br

Com cópia:

Excelentíssima Sra. Nísia Trindade Lima

Ministra da Saúde

gabinetedaministra@saude.gov.br, ministro@saude.gov.br, chefia.gm@saude.gov.br

Excelentíssimo Dr. Antonio Barra Torres

Diretor-Presidente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa)

gabinete.presidencia@anvisa.gov.br, agenda.presidencia@anvisa.gov.br,
sgcol@anvisa.gov.br, diretoria1@anvisa.gov.br, diretoria2@anvisa.gov.br,
diretoria3@anvisa.gov.br, diretoria4@anvisa.gov.br, diretoria5@anvisa.gov.br

Excelentíssimo Dr. Francisco José Barcellos Sampaio

Presidente da Academia Nacional de Medicina (ANM)

sampaio@urogenitalresearch.org

Excelentíssimo Dr. José Hiran da Silva Gallo

Presidente do Conselho Federal de Medicina (CFM)

presidencia@portalmedico.org.br

(11) 93043-4568

 sobombr

 sobombr

 www.sobom.com.br



O ozônio é um gás que se origina a partir de três átomos de oxigênio e é um oxidante potente. Na natureza, existe na estratosfera, combinado ao nitrogênio e a outros gases, na conhecida “camada de ozônio”, que filtra os raios ultravioleta e viabiliza a vida no nosso planeta. É formado também na superfície terrestre (troposfera) como um subproduto em reações químicas geradas principalmente por motores à combustão, com o objetivo de inativar gases tóxicos.

2

O gás ozônio utilizado para fins medicinais é, na realidade, uma mistura de gases: oxigênio e ozônio. O ozônio desta mistura é produzido a partir de oxigênio puro medicinal e, por este motivo, a mistura gasosa é também conhecida como “Ozônio Medicinal” e sua aplicação para fins de tratamento de doenças variadas, dentro de uma janela terapêutica de segurança bem definida, é a **Ozonioterapia**. É importante ressaltar que ozônio é naturalmente produzido no organismo humano, no processo de ativação de anticorpos, motivo pelo qual é considerado uma “biomolécula” (molécula biológica) – este achado foi publicado na renomada revista Science, em 2002 – <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12434011/>.

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed®

Advanced

Save Email

> Science. 2002 Dec 13;298(5601):2195-9. doi: 10.1126/science.1077642. Epub 2002 Nov 14.

Evidence for antibody-catalyzed ozone formation in bacterial killing and inflammation

Paul Wentworth Jr ¹, Jonathan E McDunn, Anita D Wentworth, Cindy Takeuchi, Jorge Nieva, Teresa Jones, Cristina Bautista, Julie M Ruedi, Abel Gutierrez, Kim D Janda, Bernard M Babior, Albert Eschenmoser, Richard A Lerner

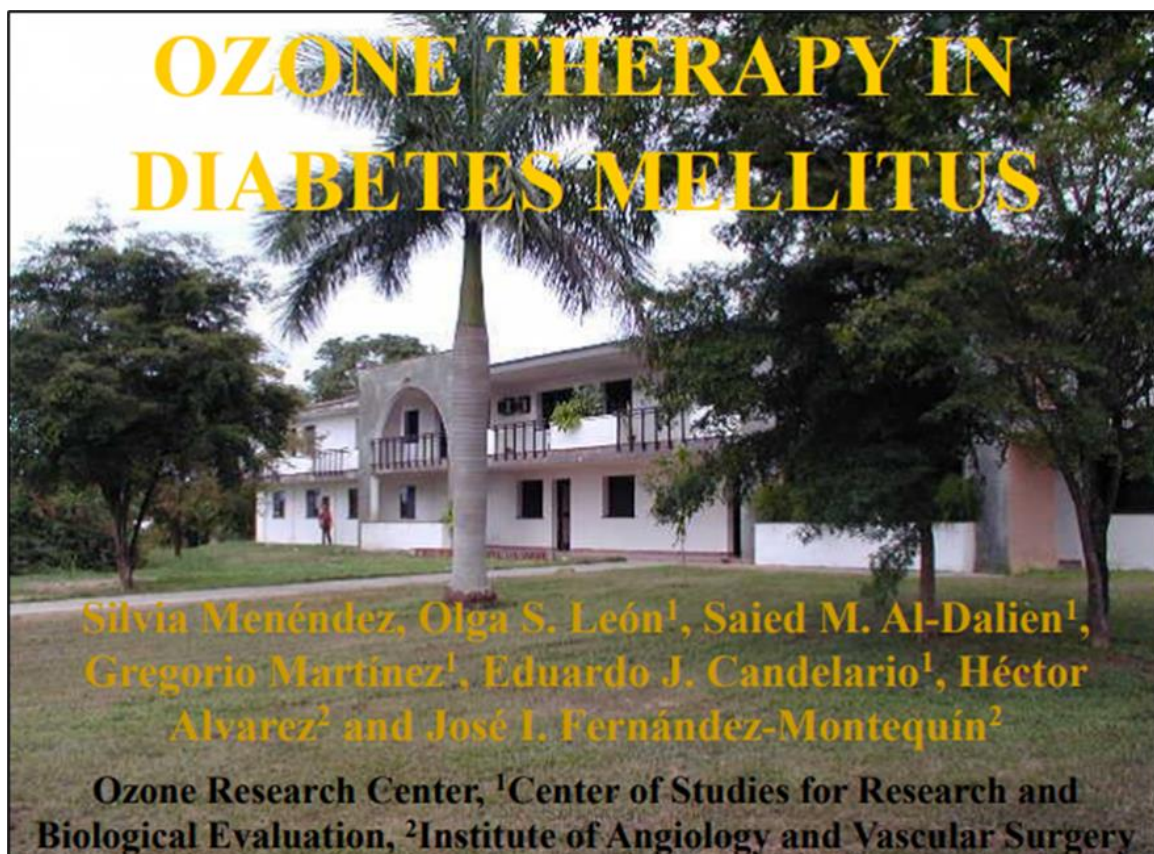
Affiliations + expand

PMID: 12434011 DOI: 10.1126/science.1077642



A Ozonioterapia é um procedimento terapêutico complementar que surgiu no final do século 19 na Alemanha e se difundiu principalmente para outros países europeus ao longo de todo o século 20, tendo sido utilizado para prevenir amputações de membros durante a I Guerra Mundial. Antes da descoberta do primeiro antibiótico, a Penicilina, em 1928 na Inglaterra por Alexander Fleming, o ozônio medicinal já era utilizado e reconhecido como eficaz para combater bactérias desde 1890. Estamos em 2023 e a Ozonioterapia está disponível no sistema público de saúde em Cuba, Portugal, Espanha, Itália, Rússia, China, Emirados Árabes (Dubai), Turquia, Egito, Índia e, no sistema privado, em vários outros países, inclusive na maioria dos estados nos Estados Unidos da América - <https://aaot.us/>, sendo inclusive previsto o pagamento dos diversos procedimentos englobados dentro da Ozonioterapia pelas seguradoras de saúde internacionais.

Em Cuba, na década de 1990, foi inaugurado o Ozone Research Center em Havana, fruto de um grupo de trabalho que se iniciou em 1972 dentro do CNIC (Centro Nacional de Investigaciones Científicas).



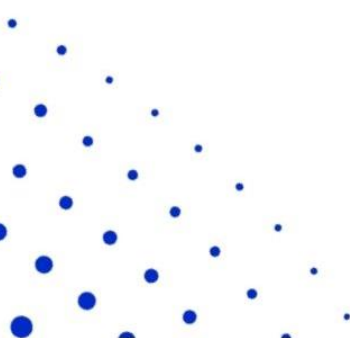


Sociedade Brasileira de Ozonioterapia Médica

Ética - Profissionalismo - Responsabilidade



O Governo Cubano, por meio do seu Ministério de Saúde Pública disponibiliza duas legislações sobre a incorporação da Ozonioterapia para a população cubana no sistema público: a Resolución Ministerial No. 261/2009, de 2009 - <http://legislacion.sld.cu/index.php?P=FullRecord&ID=210> -, que foi modificada pela Resolución No. 381, em 20 de maio de 2015, reconhecendo a Medicina Natural e Tradicional como ESPECIALIDADE MÉDICA, INTEGRADORA E HOLÍSTICA para tratamento de problemas de saúde, incluindo a Ozonioterapia dentre as dez práticas terapêuticas reconhecidas pela resolução ministerial em tela - https://www.gacetaoficial.gob.cu/sites/default/files/go_x_17_2015.pdf.



(11) 93043-4568

 sobombr

 sobombr

 www.sobom.com.br



e) **Ozonoterapia:** Es el uso terapéutico del ozono y sustancias ozonizadas en dosis reguladas, producidas para uso médico, por equipos generadores de este gas.



Available online at www.sciencedirect.com



European Journal of Pharmacology 523 (2005) 151–161



www.elsevier.com/locate/ejphar

Therapeutic efficacy of ozone in patients with diabetic foot

Gregorio Martínez-Sánchez ^a, Saied M. Al-Dalain ^a, Silvia Menéndez ^b, Lamberto Re ^c,
Attilia Giuliani ^d, Eduardo Candelario-Jalil ^a, Hector Álvarez ^c,
José Ignacio Fernández-Montequín ^c, Olga Sonia León ^{a,*}

^a Center of Studies for Research and Biological Evaluation (CEIEB-IEAL), University of Havana, Havana 10400, Cuba

^b Ozone Research Center, Cuba

^c Laboratory of Pharmacological Biotechnology, University of Ancona, 60131 Ancona, Italy

^d Department of Chemistry and Medical Biochemistry, University of Milan, Via Saldini, 50-20133 Milan, Italy

^e Institute of Angiology and Vascular Surgery, Cuba

Received 21 July 2005; accepted 1 August 2005

Available online 29 September 2005



Representative photos of the area and perimeter reduction of the lesions, before (A, C) and after 20 days of ozone treatment (B, D), in 2 patients selected at random.



Sociedade Brasileira de Ozonioterapia Médica

Ética - Profissionalismo - Responsabilidade




Nos Emirados Arábés Unidos, especificamente em Dubai, uma das “smart cities”, o Dubai Complementary Medicine Centre (DCMC) da autoridade sanitária Dubai Health Authority (DHA) tratou e beneficiou 4.055 pacientes com seus serviços, que incluem a Ozonioterapia (2.732 pacientes), em 2019 - <https://www.maaqulf.com/view/52937/featurednews/dubai-complementary-medicine-centre-treats-more-than-4000-patients-in-2019>. Mais informações sobre o centro estão disponíveis em <https://www.dha.gov.ae/en/facilities/speciality-centers/10>, <https://www.dha.gov.ae/uploads/122021/673d4ceb-e2d0-4546-9a61-942caf29ea26.pdf>.

7



(11) 93043-4568

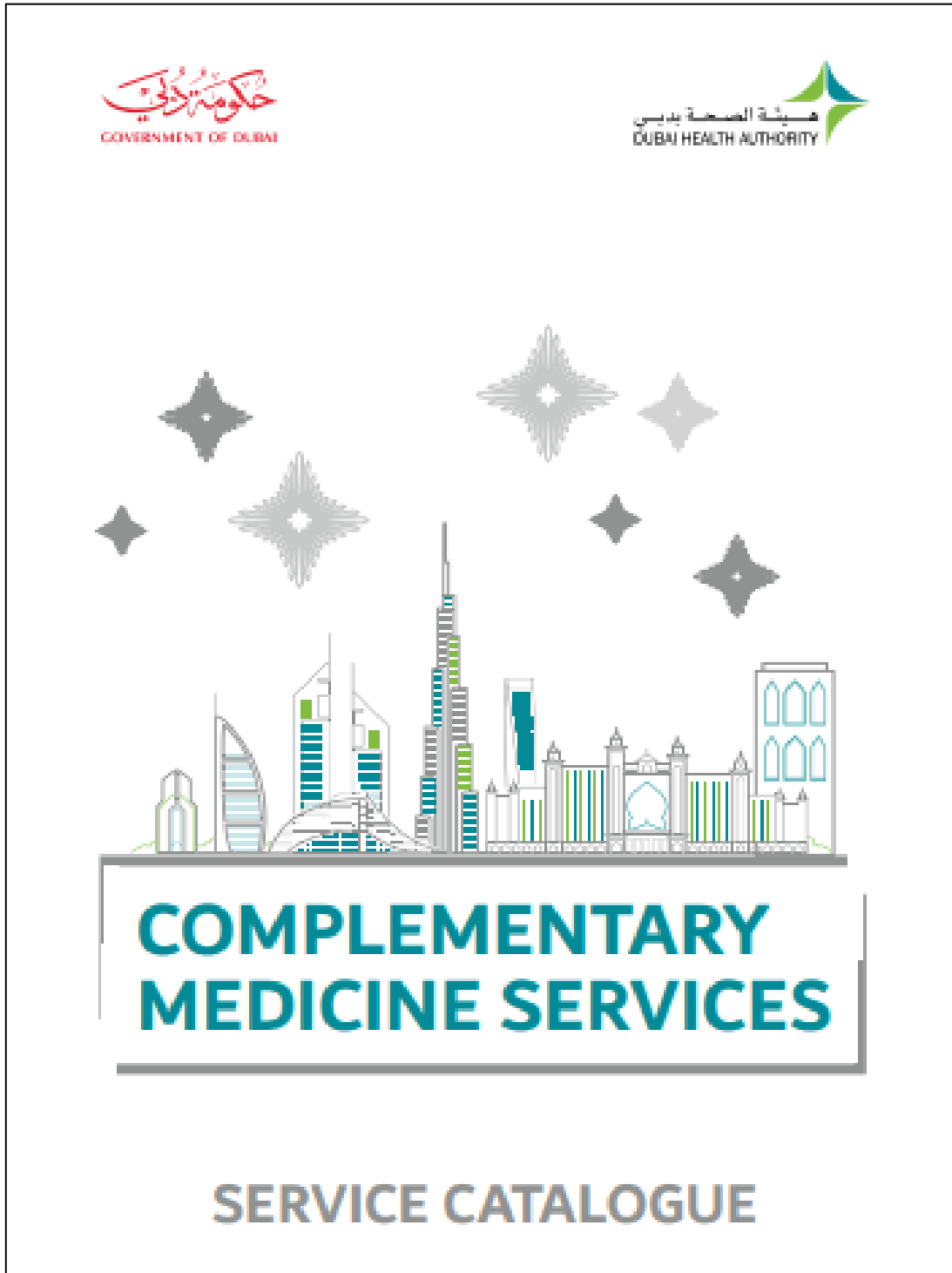
 sobombr

 sobombr

 www.sobom.com.br



Sociedade Brasileira de Ozonioterapia Médica
Ética - Profissionalismo - Responsabilidade



(11) 93043-4568

 sobombr

 sobombr

 www.sobom.com.br



Facility FAQ About Ozone Therapy



What is ozone therapy?

It is a type of medical treatment where medical ozone gas is used for treating various medical illnesses and diseases.

What are the benefits of ozone therapy?

Ozone therapy plays a major role in the human body. The benefits are listed below:

- Decreases or eliminates the pain
- Treats inflammation and decreases its symptoms
- Boosts the immune system and activates the antioxidant system
- Clears and eliminates toxins and waste products resulting from variable metabolic reaction in the body
- Provides the body with more oxygen

Who is eligible for this type of treatment?

Adults and children are eligible for the treatment, according to their medical problems.

What are the methods of treatment?

There are different methods of treatment such as:

- Major autohemo therapy (IV ozone)
- Ozone gas injection
- Ozone gas insufflation
- Ozone cream, etc.

What are the contraindications?

- Patient with hyperthyroidism
- Patients with G-6-P-D deficiency
- Pregnant women
- Sever acute leukemia

Is this treatment harmful and can it cause air embolism?

Medical ozone gas is like any other drug, if it is used within the safe and accurate doses and concentration it will never cause harm. If it will not benefit the patient, it will never harm them.

Would it cure my medical disease?

Ozone therapy helps to decrease symptoms such as pain.

- It prevents future complications and improves patient condition and prognosis
- It plays a major role in boosting the immune system and improves general wellbeing of the patient



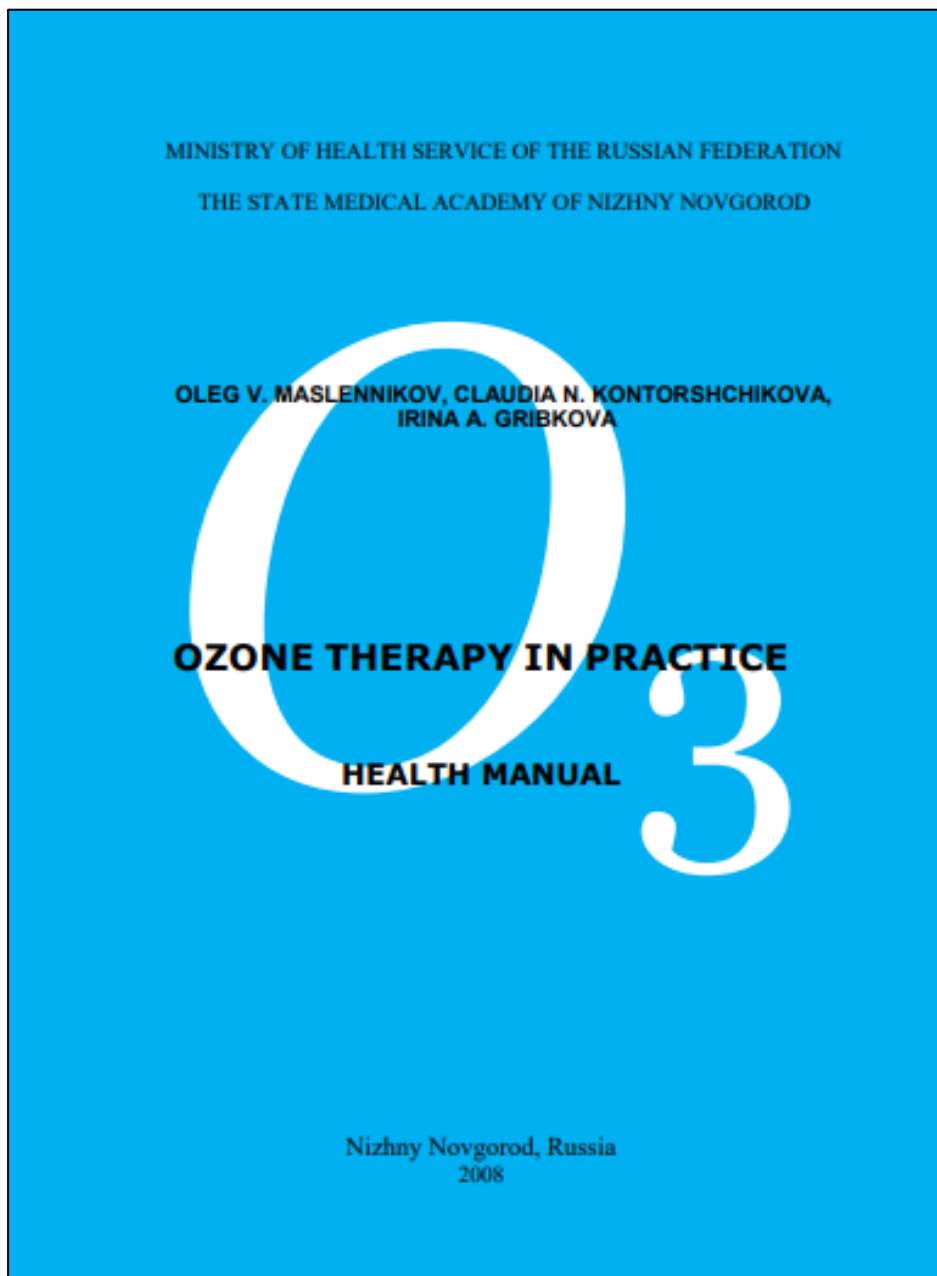
Sociedade Brasileira de Ozonioterapia Médica

Ética - Profissionalismo - Responsabilidade




Na Rússia, desde 2008, um manual sobre a Ozonioterapia publicado pelo Ministério da Saúde da Federação Russa está disponível, detalhando as indicações do procedimento nas diversas especialidades médicas (Cirurgia Geral, Clínica Médica, Ginecologia e Obstetrícia, Dermatologia e Neurologia) – <https://absoluteozone.com/wp-content/uploads/2022/05/Ozone-Therapy-in-Practice.pdf>.

10



(11) 93043-4568

 sobombr

 sobombr

 www.sobom.com.br



CONTENTS

Introduction	4
Fundamentals Of Ozone therapy	5
Ozone As It Is	5
Discovery Of Ozone And Ozone Properties	6
Clinical Effects Of Ozone therapy	6
Methods Of Ozone Therapeutic Effect	8
General Questions	10
Forms And Methods To Use Ozonated Materials	10
Contraindications To Ozone therapy	12
Ozone Therapy In Different Pathologies	14
Ozone Therapy In Surgery	14
Ozone Therapy In Internal Diseases	21
Ozone Therapy In Gynecology And Obstetrics	30
Ozone Therapy In Dermatology	33
Ozone Therapy In Neurology	35
References	40

Na China, desde 2000, a Ozonioterapia vem sendo utilizada de forma complementar à Medicina ocidental clássica. Mais recentemente, foi inaugurado um Departamento de Ozonioterapia dentro de um dos maiores hospitais do país, o Nanfang Hospital, localizado dentro do complexo da Southern Medical University, em Guangzhou, a terceira maior cidade da China. Neste centro são realizados procedimentos mais especializados como a aplicação intradiscal de ozônio medicinal, uma técnica eficaz e segura para tratamento de hérnia de disco – <https://www.wfoot.org/new-ozone-therapy-unit-opened-in-china/>.



wfoot.org/new-ozone-therapy-unit-opened-in-china/

WORLD FEDERATION OF OZONE THERAPY

HOME ABOUT » LIBRARY EVENTS » JOURNAL CONTACT PRIVATE

1ST WFOT MEETING
2ND WFOT MEETING
3RD WFOT MEETING
4TH WFOT MEETING
5TH WFOT MEETING
6TH WFOT MEETING
7TH WFOT MEETING

English

LATEST NEWS

Tremendous success of our 7th meeting under very hard conditions. May 29th, 2022

WORLD FEDERATION OF OZONE THERAPY (WFOT) in partnership with the ROMANIAN SCIENTIFIC SOCIETY OF OX [...]

The University of Verona offers an official Master in Ozone therapy.

HOME » NEWS WFOT » NEW OZONE THERAPY UNIT OPENED IN CHINA

NEW OZONE THERAPY UNIT OPENED IN CHINA

Posted on 19 Apr 2018 in News WFOT, News WFOT members

The morning of 18 April, the Jiangao region of Nanfang hospital, with 51 beds, equipped with DSA, CT, ultrasound, DR and medical ozone generator, ozone fumigation box, ozone bath care equipment, ozone ozone water and oil production equipment can be carried out a variety of equipment, ozone treatment technologies, including ozone autohemotherapy, ozone treatment of cervical and lumbar disc herniation, ozone treatment of various sinus and fistula, ozone treatment of skin disease, ozone, ozone cosmetic enema in the treatment of chronic enteritis, ozone treatment of tubal blockage, and tumor intervention pain.

Nanfeng Hospital
南方医科大学南方医院

Baihuichang
白灰场

Huqiao Rd

Nanfeng Hospital

Website Rotas Salvar Ligar

3,9 ★★★★★ 15 comentários no Google

Hospital em Cantão, China

Localizado em: Southern Medical University

Endereço: 1838 Guangzhou Blvd N, Baiyun, Guangzhou, Guangdong Province, China, 510515

Telefone: +86 20 6164 1888

Província: Guangdong



Sociedade Brasileira de Ozonioterapia Médica

Ética - Profissionalismo - Responsabilidade



(11) 93043-4568

 sobombr

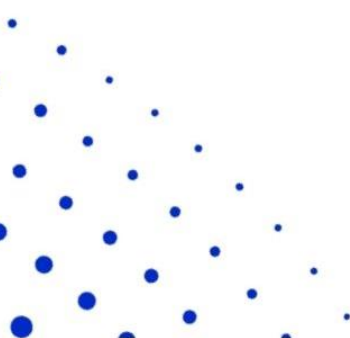
 sobombr

 www.sobom.com.br



Sociedade Brasileira de Ozonioterapia Médica

Ética - Profissionalismo - Responsabilidade



(11) 93043-4568

 sobombr

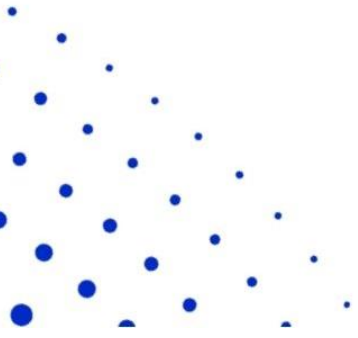
 sobombr

 www.sobom.com.br



Sociedade Brasileira de Ozonioterapia Médica

Ética - Profissionalismo - Responsabilidade

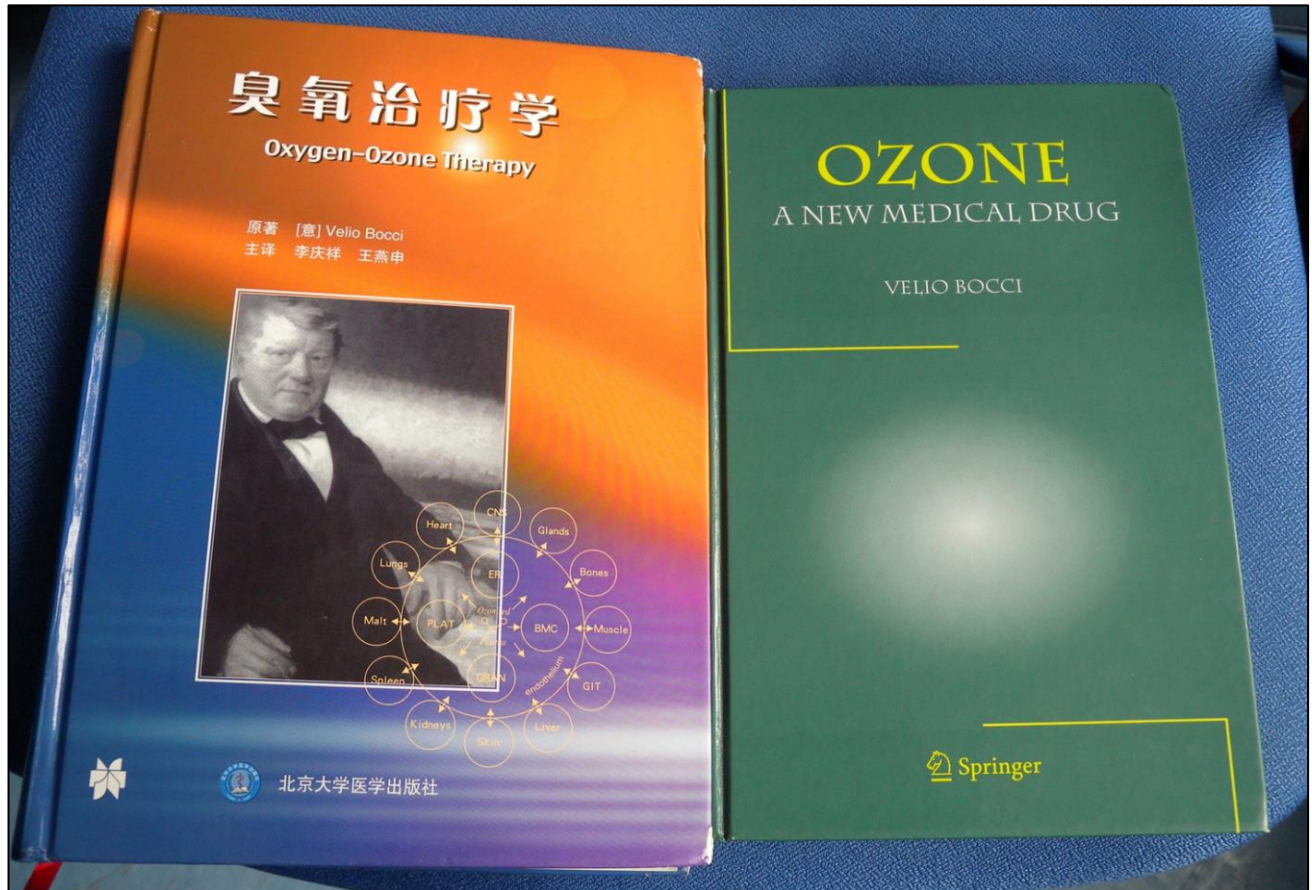


(11) 93043-4568

-  sobombr
-  sobombr
-  www.sobom.com.br



O clássico livro do Professor Velio Bocci, fisiologista da Universidade de Siena, na Itália, já foi inclusive traduzido para o Mandarim.



Na Índia, a Ozonioterapia está sendo utilizada como tratamento complementar para potencializar a eficácia dos medicamentos na tuberculose, inclusive tuberculose resistente ao protocolo convencional recomendado – <https://www.dnaindia.com/india/report-ozone-therapy-is-slaying-tb-2478686>, aplicação já descrita pela comunidade médica russa em 2000 – <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11210839/>.



https://www.dnaindia.com/india/report-ozone-therapy-is-slaying-tb-2478686

DNA HOME PHOTOS INDIA WORLD CUP ENTERTAINMENT WORLD BUSINESS TECHNOLOGY LIFESTYLE

TRENDING# World Cup 2019 Narendra Modi Modi 2.0 Cabinet Amit Shah Virat Kohli

Home > India

Ozone therapy is slaying TB

Asia's largest TB hosp sees results with the alternative treatment in critical cases



© TB patients Critical TB patients suffering from Empyema find relief with Ozone therapy

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11210839

NCBI Resources How To

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed Advanced

Abstract ▾ Send to: ▾

Probl Tuberk., 2000;(6):57-61.

[Enhancing the impact of chemotherapy of tuberculosis with parenteral administration of dissolved ozone].

[Article in Russian]
Belianin II, Titiukhina MV.

Abstract

Thirty three patients with acute progressive chronic pulmonary tuberculosis who were admitted to be intolerable since they had gross damage and gained no benefits from chemotherapy due to the multidrug resistance of Mycobacteria tuberculosis were given an additional course of intravenous dissolved ozone administration (PO3). Before PO3 administration, more than half (57.4%) of the patients received only 1 or 2 antituberculous drugs (ethambutole and ethionamide or ethambutole and ofloxacin). PO3 produced a pronounced disintoxicating effect, resulting in cessation of bacterial isolation. The stabilization of a tuberculous process was verified by clinical, X-ray, and laboratory studies in 75.8% of patients. This made it possible to perform bulky operations on the lung. When there was a postoperative progression of the underlying process in the single lung, chemotherapy was supplemented by intravenous PO3, which also promoted the stabilization of the process. The use of PO3 expands the spectrum of used agents and enhances the impact of chemotherapy in the treatment of patients isolating multidrug-resistant M. tuberculosis in both pre- and postoperative periods, this increases the rate of operability in the most serious patients.

PMID: 11210839 [PubMed - indexed for MEDLINE]



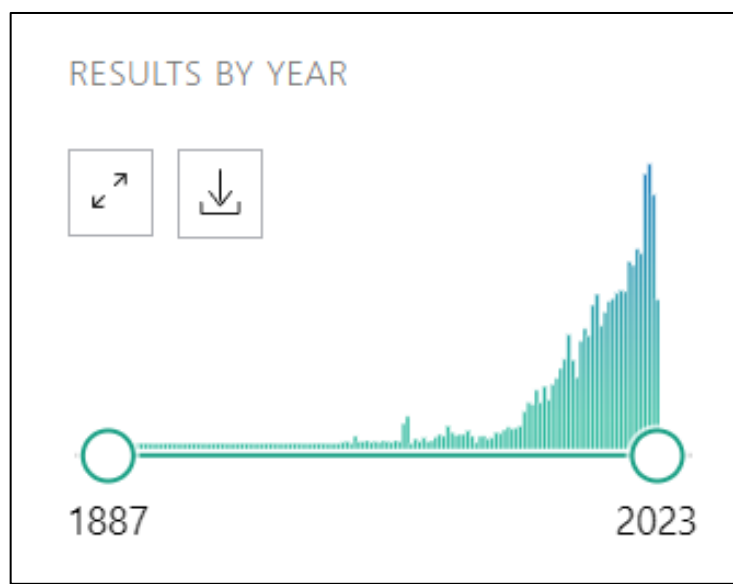
Sociedade Brasileira de Ozonioterapia Médica

Ética - Profissionalismo - Responsabilidade



Na data de hoje, é possível localizar 4.460 artigos científicos na biblioteca oficial do National Institutes of Health do governo norte-americano, o PubMed, com a simples busca “ozone therapy” – <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=ozone+therapy>. O aumento do número de artigos científicos é substancial e visível no gráfico abaixo desde 1887 até a presente data.

The screenshot shows the NIH National Library of Medicine PubMed search interface. The search term 'ozone therapy' has yielded 4,460 results. The top result is 'Ozone therapy in COVID-19: A narrative review.' by Cattell F, Giordano S, Bertiond C, Lupia T, Corcione S, Scaldaferrri M, Angelone L, De Rosa FG, published in Virus Res. 2021 Jan 2;291:198207. The interface includes filters, sorting options (Best match), and a 'RESULTS BY YEAR' chart showing a significant increase in publications starting around 2020.



(11) 93043-4568



Durante o 1º Congresso Internacional de Práticas Integrativas e Saúde Pública (INTERCONGREPICS), o **Ministério da Saúde do Brasil reconheceu e incluiu a Ozonioterapia como uma prática integrativa e complementar do Sistema Único de Saúde (SUS)** – Portaria MS nº 702, de 21 de março de 2018 – https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2018/prt0702_22_03_2018.html.

Ministério da Saúde
Gabinete do Ministro

PORTARIA Nº 702, DE 21 DE MARÇO DE 2018

Altera a Portaria de Consolidação nº 2/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, para incluir novas práticas na Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares - PNPIC.

O MINISTRO DE ESTADO DA SAÚDE, no uso das atribuições que lhe conferem os incisos I e II do parágrafo único do art. 87 da Constituição, e

Considerando que a Organização Mundial da Saúde (OMS) preconiza o reconhecimento e incorporação das Medicinas Tradicionais e Complementares nos sistemas nacionais de saúde, denominadas pelo Ministério da Saúde do Brasil como Práticas Integrativas e Complementares;

Considerando que as diversas categorias profissionais de saúde no país reconhecem as práticas integrativas e complementares como abordagem de cuidado;

Considerando que Estados, Distrito Federal e Municípios têm promovido em sua rede de saúde as práticas a serem incluídas; e

Considerando a necessidade de inclusão de outras práticas na Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares - PNPIC, resolve:

Art. 1º Ficam incluídas novas práticas na Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares - PNPIC.

Parágrafo único. Para fins do disposto no caput, o Anexo XXV à Portaria de Consolidação nº 2/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, passa a vigorar acrescido do Anexo 4 e do Anexo A do Anexo 4, nos termos do Anexo a esta Portaria.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º Ficam revogados:

I - o Anexo 2 do Anexo XXV à Portaria de Consolidação nº 2/GM/MS, de 28 de setembro de 2017; e

II - o Anexo A do Anexo 2 do Anexo XXV à Portaria de Consolidação nº 2/GM/MS, de 28 de setembro de 2017.

RICARDO BARROS

ANEXO

ANEXO 4 DO ANEXO XXV

Approva a definição das práticas de aromaterapia, apiterapia, bioenergética, constelação familiar, cromoterapia, geoterapia, hipnoterapia, imposição de mãos, medicina antroposófica/antroposofia aplicada à saúde, **ozonioterapia**, terapia de florais e termalismo social/crenoterapia à Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares apresentadas no Anexo A.

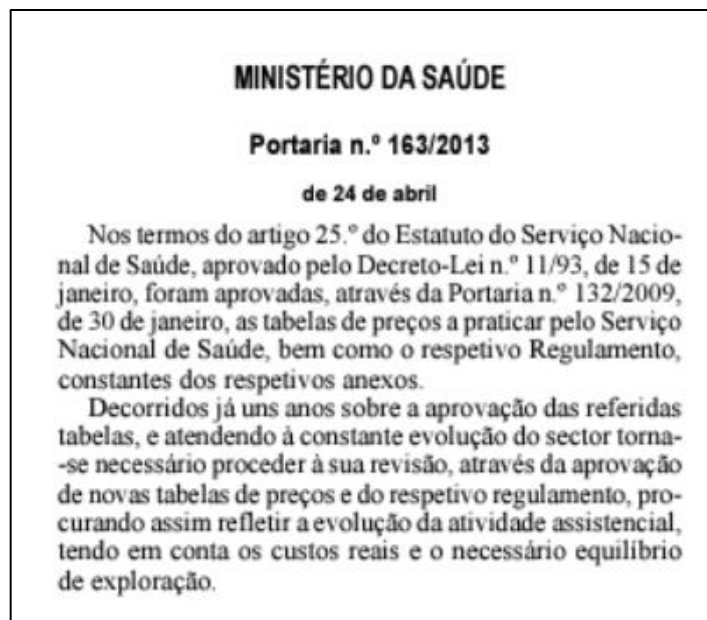
Art. 1º Ficam incluídas, na Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares - PNPIC, as seguintes práticas: aromaterapia, apiterapia, bioenergética, constelação familiar, cromoterapia, geoterapia, hipnoterapia, imposição de mãos, medicina antroposófica/antroposofia aplicada à saúde, **ozonioterapia**, terapia de florais e termalismo social/crenoterapia apresentadas, nos termos do Anexo A.

Art. 2º As práticas citadas neste Anexo atenderão às diretrizes da Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares no SUS.



No Brasil, o **Projeto de Lei (PL) Federal 1438/2022 foi aprovado por unanimidade** no Senado Federal no dia 12 de julho de 2023 – <https://www25.senado.leg.br/web/atividade/materias/-/materia/153362>, depois de uma longa jornada de avaliação que se iniciou no próprio Senado com a redação do **PL 9001/2017, de autoria do Senador Valdir Raupp, também aprovado por unanimidade** no Dia do Médico, em 18 de outubro de 2017. O projeto de lei seguiu para a Câmara dos Deputados, onde se tornou o PL 227/2017 e foi aprovado em duas comissões: Comissão de Seguridade Social e Família (CSSF) e Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania (CCJC) – <https://www.camara.leg.br/proposicoesWeb/fichadetramitacao?idProposicao=2160126>.

Ao longo de seis anos, o processo de análise e tramitação deste projeto de lei federal incluiu a apresentação das inúmeras evidências científicas e a economia potencial de recursos do SUS, com a importante participação de médicos, farmacêuticos, advogados, economistas e inúmeros pacientes que atestaram a segurança e os benefícios que obtiveram com o procedimento (sem relato de qualquer efeito colateral), além de instituições como o Conselho Federal de Medicina (CFM) e a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), dentre outros agentes. O processo incluiu a visita de uma comitiva de Deputados Federais e representantes da sociedade civil brasileira a Portugal, país onde a Ozonioterapia está disponível no sistema público de saúde desde 24 de abril de 2013, a partir da publicação da Portaria 163/2013 do Ministério da Saúde português, inclusive com tabela de remuneração dos diversos procedimentos - <https://dre.tretas.org/dre/308731/portaria-163-2013-de-24-de-abril>.





2556 *Diário da República, 1.ª série – N.º 80 – 24 de abril de 2013*

Código	Designação	Preço (unidade)	Preço
32505	Procedimentos epidurais para tratamento da dor crónica	65,70	12,6
32510	Procedimentos subaracnóides para tratamento da dor crónica	54,50	10,5
32513	Técnica sequencial para tratamento da dor crónica (por exemplo dor isquémica de membros inferiores)	87,20	16,7
32520	Colocação de bomba infusora programável epidural/intratecal (acresce custo dos fármacos)	14.307,40	2.706,1
32511	Preenchimento de bomba implantada (acresce custo dos fármacos)	75,70	14,1
32521	Programação bomba infusora implantada	20,50	3,9
	Preenchimento bomba infusora implantada com baclofeno (ver tabela de MFR, código 61168 — Preenchimento)		
32523	Substituição de cateter conectada a bomba implantada	1.118,60	214,7
32524	Substituição bomba implantada (acresce custo dos fármacos)	14.269,30	2.758,8
32525	Colocação de catchet e reservatório subcutâneo epidural/intratecal	468,70	90,2
32530	Outros procedimentos no neuraxio	270,00	51,8
32550	Procedimentos do neuraxio, acrobacia ou técnica contínua	41,30	7,9
2.3. Procedimentos de neuromodulação			
32610	Colocação de dispositivos implantáveis para modulação periférica	13.510,30	2.593,1
32630	Avaliação do sistema de estimulação/reprogramação	23,90	4,6
32635	Implantação de eléctrodo único epidural por via percutânea (1º tempo)	2.144,10	411,5
32640	Implantação de eléctrodos múltiplos epidurais por via percutânea (1º tempo)	3.985,20	764,9
32645	Colocação de gerador de neuroestimulação (2º tempo) - eléctrodo único	17.445,40	3.368,1
32647	Colocação de gerador de neuroestimulação (2º tempo) - eléctrodo único — gerador recarregável	27.547,50	5.287,4
32648	Colocação de gerador de neuroestimulação (2º tempo) - eléctrodos múltiplos	19.278,20	3.700,2
32649	Colocação de gerador de neuroestimulação (2º tempo) - eléctrodos múltiplos — gerador recarregável	31.209,90	5.990,4
32650	Implantação de neuroestimulador modular - eléctrodo único/múltiplo epidural por via percutânea	19.661,30	3.773,8
32670	Revisão/remoção de eléctrodo num nervo periférico	108,70	20,9
32675	Revisão/remoção de eléctrodo único epidural por via percutânea	311,80	59,8
32680	Revisão/remoção de eléctrodos múltiplos epidurais por via percutânea	326,20	62,6
32685	Revisão/substituição de gerador não recarregável	13.864,30	2.661,1
32687	Revisão/substituição de gerador recarregável	20.565,40	3.947,3
32690	Revisão/remoção de neuroestimulador modular	248,90	47,8
32695	Técnicas de estimulação cerebral profunda	25.451,30	4.885,0
32700	Outras técnicas de neuroestimulação	1.021,30	196,0
2.4. Procedimentos em articulações, músculos, tendões e partes moles			
32430	Infiltração atlanto-occipital ou atlanto-axial	94,60	18,2
32445	Infiltração da articulação da ATM	53,60	10,3
32465	Infiltração das articulações inter-apofisárias cervical, dorsal e lombar	125,30	24,0
32435	Infiltração da articulação esterno-clavicular, manúbrio esterno e apófise xifóide	54,00	10,4
32427	Infiltração articular do membro superior	38,90	7,5
32440	Infiltração da articulação sacroilíaca/cóccix	84,00	16,1
32428	Infiltração articular a nível do membro inferior	54,60	10,5
32470	Infiltração de músculo superficial	38,00	7,3
32475	Infiltração de músculo superficial com toxina botulínica	278,10	53,4
32425	Infiltração/bloqueio de músculo piriforme	48,40	9,3
32400	Infiltração de músculo profundo com toxina botulínica — Psoas, quadrado lombar ou piriforme	288,10	55,3
32405	Infiltração com toxina botulínica para síndromes miofasciais e situações neuropáticas	223,80	43,0
32450	Infiltração dos pontos "trigger" fasciais moles	33,20	6,4
32462	Outros procedimentos	108,80	20,9
2.5. Ozonioterapia			
32750	Ozonioterapia intra-articular grandes articulações	56,70	10,9
32755	Ozonioterapia intra-articular pequenas articulações	54,70	10,5
32760	Ozonioterapia intra-discal	90,80	17,2
32765	Ozonioterapia outras aplicações	70,40	13,5



Sociedade Brasileira de Ozonioterapia Médica

Ética - Profissionalismo - Responsabilidade




A validação da Ozonioterapia como procedimento complementar para os profissionais de saúde formados em Odontologia, Medicina Veterinária, Fisioterapia, Biomedicina Enfermagem, Farmácia e Biologia vem sendo estabelecida pelos respectivos Conselhos Federais destas profissões desde 2015 por Resoluções específicas, de acordo com suas competências legais. Na Medicina, o CFM, em Sessão Plenária realizada no dia 20 de abril de 2018, publicou a Resolução CFM nº 2.181/2018, a qual estabeleceu a Ozonioterapia como um “procedimento experimental”.

Como a cada dois anos o Conselho Federal de Medicina revisa seus posicionamentos, diante da publicação de novas e importantes evidências científicas concretas sobre a Ozonioterapia a partir de 2020, como esperado, em 13 de outubro de 2022, o CFM instituiu o “Grupo de Trabalho de Análise da Ozonioterapia” dentro da Comissão para Avaliação de Novos Procedimentos em Medicina, por meio da PORTARIA



CFM Nº. SEI-248/2022. As apresentações e entrega de documentos pela SOBOM já foram feitas ao CFM a partir de novembro de 2022 e a sua análise está em curso.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

DECLARAÇÃO

Brasília, 06 de julho de 2023

Declaramos para os fins de direito que o Conselho Federal de Medicina, em Sessão Plenária realizada no dia 20 de abril de 2018, publicou a Resolução CFM nº 2.181/2018, na qual estabelece a Ozonioterapia como procedimento experimental, só podendo ser utilizada em experimentação clínica dentro dos protocolos do sistema CEP/CONEP.

Esclarecemos, ainda, que o procedimento está sendo estudado pelo Grupo de Trabalho sobre Ozonioterapia, pertencente à Comissão de Novos Procedimentos em Medicina, deste Conselho.

JOSÉ HIRAN DA SILVA GALLO
Presidente do CFM



Documento assinado eletronicamente por **José Hiran da Silva Gallo, Presidente**, em 06/07/2023, às 15:03, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0278219** e o código CRC **78CA3D40**.



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

SGAS 915, Lote 72 - Bairro Asa Sul | (61) 3445-5900
CEP 70390-150 | Brasília/DF - <https://portal.cfm.org.br>

Referência: Processo SEI nº 23.0.000004138-6 | data de inclusão: 06/07/2023



O principal artigo que embasa a cientificidade da Ozonioterapia é de autoria de pesquisadores da Espanha e do Brasil, em parceria com o Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde, também conhecido como BIREME, que é um centro especializado da Organização Pan-Americana da Saúde / Organização Mundial da Saúde (OPAS/OMS). O artigo *"The role of ozone treatment as integrative medicine. An evidence and gap map"* reporta a nova metodologia de avaliação de evidências científicas, o "mapa de evidências e lacunas", desenvolvida pela BIREME, incluiu **26 revisões sistemáticas da literatura médica oriundas de 12 países – Espanha (2), Estados Unidos da América (4), Brasil (5), China (1), Irã (2), Austrália (1), Portugal (2), México (1), Suíça (1), Inglaterra (3), Reino Unido (3) e Itália (1)** – e foi publicado na revista **"Frontiers in Public Health"**, que possui alto fator de impacto (6,4), sendo uma das mais respeitadas publicações na área médica – <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpubh.2022.1112296/full>.

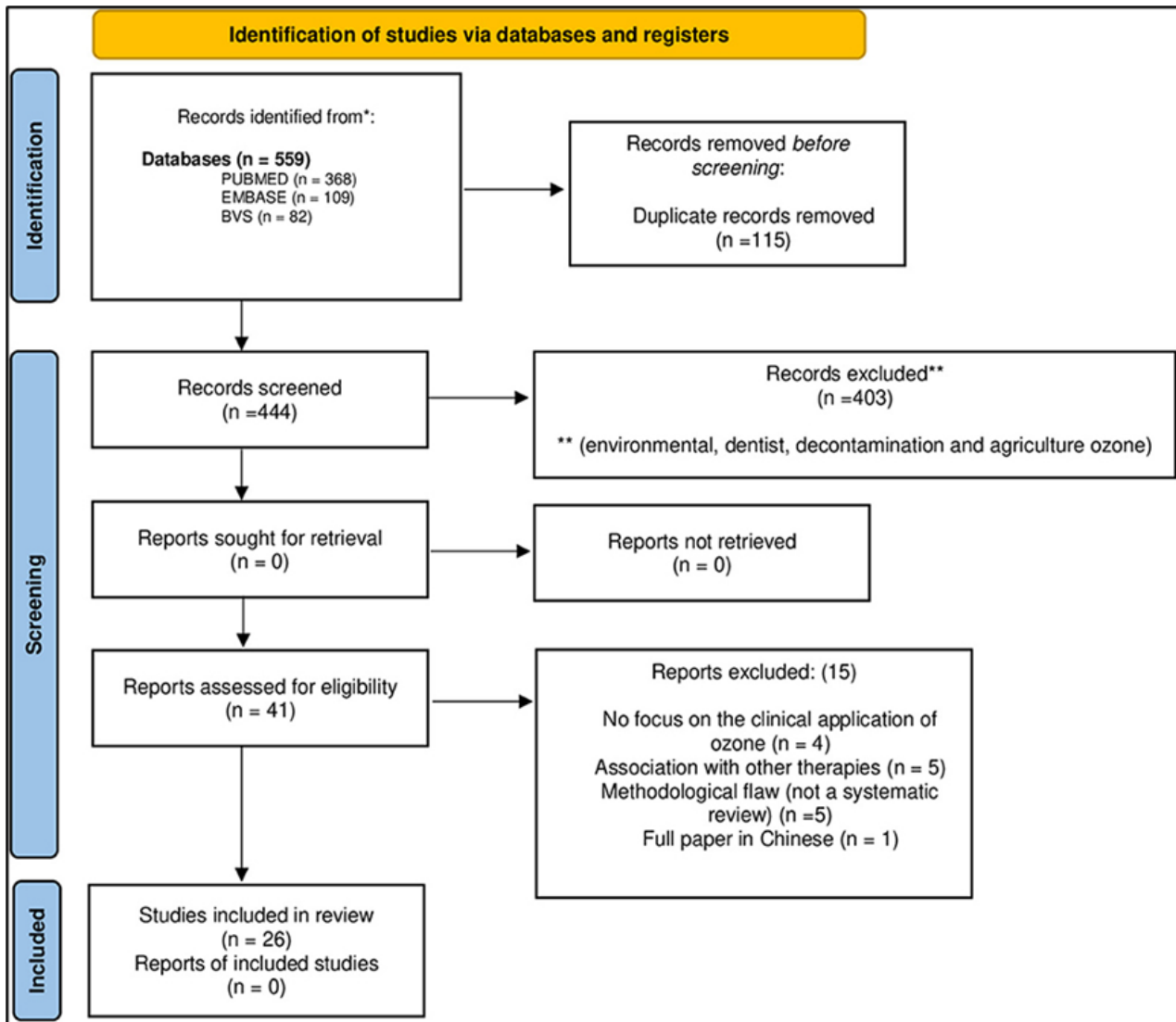
frontiers | Frontiers in Public Health | Sections | Articles | Research Topics | Editorial Board

SYSTEMATIC REVIEW article
Front. Public Health, 16 January 2023
Sec. Public Health Policy
Volume 10 - 2022 | <https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.1112296>

The role of ozone treatment as integrative medicine. An evidence and gap map

Maria Emilia Gadelha Serra¹, José Baeza-Noci²,
Carmen Verônica Mendes Abdala³, Marília Moura Luisotto¹, Charise Dallazem Bertol¹ and Ana Paula Anzolin^{1*}

¹ Brazilian Society of Medical Ozone Therapy (SOBOM), São Paulo, Brazil
² World Federation of Ozone Therapy (WFOT), Brescia, Italy
³ Latin American and Caribbean Center on Health Sciences (BIREME/OPAS/OMS), São Paulo, Brazil



A BIREME inaugurou um portal para disponibilizar diversos mapas de evidências científicas, que podem ser acessados em <https://boletin.bireme.org/en/2022/07/28/bireme-develops-evidence-maps-portal/>. O mapa de evidências da Ozonioterapia Médica está disponível em <https://bvssalud.org/mapa-de-evidencias/en/lis/resource/?id=47377> desde 5 de maio de 2020. Outro mapa de evidências, o da Ozonioterapia na COVID-19, está disponível desde 30 de abril de 2021, evidenciando os benefícios do procedimento como terapia complementar na COVID-19.



Evidence Map

A visual overview of existing evidence that contributes to the Translation of Knowledge in Health

Home > [Health Information Locator](#) > Resource

Mapa de Evidências: Ozonioterapia Médica. Mapa de Evidencias: efetividad clínica de la Ozonioterapia Médica. Evidence Map: clinical effectiveness of Ozone Therapy

<https://mtci.bvsalud.org/pt/efetividade-clinica-da-ozonioterapia-medica/>
<https://mtci.bvsalud.org/efectividad-clinica-de-la-ozonioterapia-medica/>
<https://mtci.bvsalud.org/en/clinical-effectiveness-of-ozone-therapy/>

26



Evidence Map

A visual overview of existing evidence that contributes to the Translation of Knowledge in Health

Home > [Health Information Locator](#) > Resource

Mapa de Evidências: Aplicação Clínica da Ozonioterapia no Tratamento da COVID-19. Evidence Map: Ozone Therapy for Treatment of COVID-19

<https://public.tableau.com/app/profile/bireme/viz/AplicaoClinicadaOzonoterapianoTratamentodaCOVID-19/evidence-map>
<https://public.tableau.com/app/profile/bireme/viz/OzonotherapyfortreatmentofCOVID-19/evidence-map>



O Ozônio Medicinal reage com os componentes de gordura (fosfolípidos) de todas as membranas celulares – somente este efeito explica suas ações sistêmicas. Depois de interagir com as membranas celulares, atua sobre um sistema de regulação fisiológica chamado Nrf2, promovendo o reequilíbrio das funções biológicas, em especial dos danos causados pelo estresse oxidativo e consequente modulação da inflamação aguda e crônica e da hipóxia (baixa de oxigenação nos tecidos), além de várias outras ações. Portanto, é totalmente compreensível que a Ozonioterapia faça efeito sistêmico e em várias doenças com mecanismos em comum. A Ozonioterapia é um tratamento com ação “em rede”, em conformidade com os conceitos mais modernos em Medicina, difundidos por pesquisadores respeitados como Albert Barabási (Center for Complex Network Research da Northeastern University Physics Department - <http://barabasi.com/>) e Leroy Hood (Institute for Systems Biology) - <https://www.systemsbiology.org/>.





O artigo “*Safety, pitfalls, and misunderstandings about the use of ozone therapy as a regenerative medicine tool. A narrative review.*” – <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33176412/> – de autoria de pesquisadores de diversas nacionalidades (Itália, Espanha, Brasil e Estados Unidos da América), demonstrou a segurança da Ozonioterapia, um procedimento com efeitos colaterais mínimos se realizado por profissionais habilitados dentro da janela de segurança terapêutica amplamente conhecida. Ocorre que não se deve confundir a toxicidade do ozônio no ambiente com as diversas técnicas de administração, seguras e utilizadas há mais de um século.

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed®

Advanced

Save Email

Review

> J Biol Regul Homeost Agents. 2020 Jul-Aug;34(4 Suppl. 1):1-13. SPECIAL ISSUE: OZONE THERAPY.

Safety, pitfalls, and misunderstandings about the use of ozone therapy as a regenerative medicine tool. A narrative review

L Re ¹, J B Noci ², M E Gadelha Serra ³, P Mollica ⁴, M Bonetti ⁵, V Travagli ⁶

Affiliations + expand

PMID: 33176412



Não menos importante, há que se considerar a economia substancial que será feita no tratamento complementar de doenças inflamatórias crônicas, como as lombalgias (dores na coluna vertebral) – em especial na hérnia de disco –, no tratamento de feridas e no controle de Diabetes mellitus. O parecer “**ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA DO USO DA OZONIOTERAPIA COMO PARTE DO TRATAMENTO DE PATOLOGIAS**”, de autoria da Prof. Dra. Celina Ramalho, Economista da Saúde da Fundação Getúlio Vargas (FGV)-SP – <https://www.sbahq.org/wp-content/uploads/2018/01/649817noticiasite.pdf>, revelou o **potencial de economia de recursos públicos que pode gerar a diminuição dos custos em Saúde entre 20% a 80%, além da melhora evidente da qualidade de vida dos pacientes**. Considerando o aumento da prevalência de doenças tratáveis de forma complementar pela Ozonioterapia na população brasileira, como o Diabetes mellitus, que terá aumentado em 67% até 2030 (aproximadamente 20 milhões de pacientes), considerando as restrições do orçamento público de saúde e considerando as premissas da universalização, igualdade e equidade, **esta análise recomendou fortemente a inclusão da Ozonioterapia no SUS**, uma vez que irá contribuir com o problema da crise fiscal e restrições do orçamento público de saúde, ao mesmo tempo que trará os tão visados benefícios de bem-estar aos indivíduos e as tão desejadas metas sociais para a população brasileira.




**ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA DO
USO DA OZONIOTERAPIA COMO
PARTE DO TRATAMENTO DE PATOLOGIAS**

DRA. CELINA RAMALHO – FGV-SP – CORECON-SP NO. 24.892

São Paulo, Dezembro de 2017.

(11) 93043-4568

 sobombr

 sobombr

 www.sobom.com.br



Análise Econômico-Financeira do Uso da Ozonioterapia Como Parte do Tratamento de Patologias

Economista Dra. Celina Ramalho

Os procedimentos médicos com Ozonioterapia são seculares. O recurso do gás ozônio (O_3) é muito acessível e seu custo é relativamente baixo. Resultados clínicos comprovaram que pacientes tratados com a técnica da Ozonioterapia como complemento à Medicina convencional apresentaram melhoras expressivas em curto período de tempo. **O resultado é de custos diminuídos entre 20% a 80% com evidência de efeitos de melhora da saúde, motivo pelo qual a Ozonioterapia é regulamentada como prática médica em diversos países, inclusive no sistema público de saúde.** Considerando as premissas da universalização, igualdade e equidade, **esta análise recomenda fortemente a inclusão da Ozonioterapia no SUS.** A mudança demográfica da população brasileira tem aumentado o número de idosos e das doenças crônicas com alto custo dos tratamentos. Por outro lado, o quadro econômico de crise fiscal no país causa restrições expressivas do orçamento público na área da saúde. Os resultados deste trabalho destacaram o tratamento da Ozonioterapia nas feridas de diabéticos, as quais são responsáveis por **11 amputações de membros por hora no Brasil**, e poderão ser evitadas na sua totalidade com esta prática médica. A patologia da Artrite Reumatoide (AR) implica o gasto de **10,4% do orçamento de medicamentos do SUS**, que também serão diminuídos, além de se ter os pacientes mais beneficiados com a Ozonioterapia. **A Ozonioterapia utilizada no SUS representará a diminuição expressiva dos gastos públicos em saúde e trará resultados inequívocos de melhora de bem-estar dos pacientes e em favor das metas sociais para a população brasileira.**

Palavras-chave: custos em saúde, planejamento público, bem-estar social, ozonioterapia, hérnia de disco, diabetes, artrite reumatoide, infecção doenças crônicas.

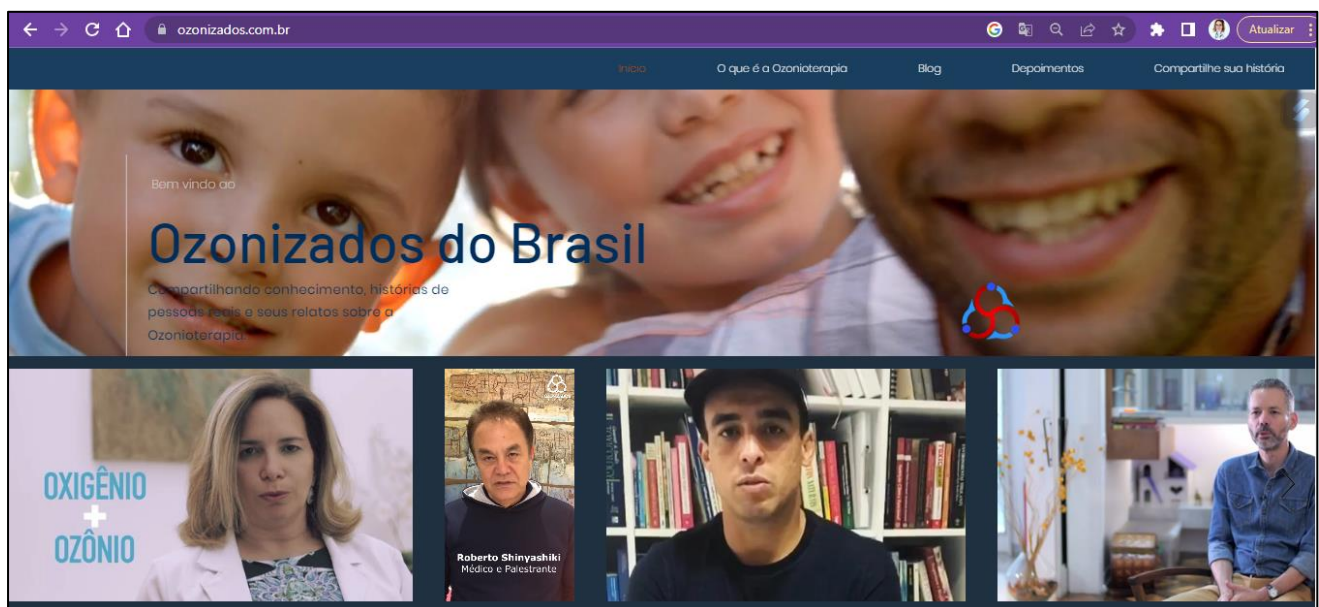
www.celinaramalho.com.br

2



Forças poderosas com conflitos de interesse com grandes corporações têm procurado descredibilizar a Ozonioterapia, utilizando-se da mídia para difundir conceitos equivocados ou ultrapassados eivados de preconceitos descabidos, objetivando gerar narrativas que motivem o veto ao PL 1438/2022 por V. Exa. A população brasileira será a única a perder com eventual veto que esperamos não se concretize, diante de tamanhas evidências científicas e factuais ora apresentadas, com comprovado êxito e benefícios à humanidade. **A alegação de que não existem pesquisas e evidências científicas sobre a Ozonioterapia não é verdadeira!** Depoimentos de pessoas beneficiadas pelo procedimento estão disponíveis em <https://www.ozonizados.com.br/>.

32



Entendemos que a sanção do PL 1438/2022 por V. Exa. reconhecerá o grande esforço da comunidade científica brasileira dedicada ao estudo da Ozonioterapia como método complementar e justificará os gastos do dinheiro público feitos em inúmeras audiências públicas e viagem ao exterior de Parlamentares brasileiros, bem como possibilitará o acesso da população usuária do SUS a uma técnica secular, segura e eficaz no tratamento de doenças diversas, elencadas dentro das indicações e condições previstas em Lei.



Sociedade Brasileira de Ozonioterapia Médica

Ética - Profissionalismo - Responsabilidade



A Sociedade Brasileira de Ozonioterapia Médica (SOBOM), Membro Oficial da World Federation of Ozone Therapy (WFOT) – www.wfoot.org, é uma associação de referência técnica e científica formada por profissionais médicos que, baseados em suas competências e valores humanos, almejam promover a Ozonioterapia como ferramenta terapêutica.



A SOBOM, que deseja somar forças e representar suas aspirações junto ao Poder Público, Conselho de Medicina e outras instituições, estimulando o desenvolvimento e a difusão da Ozonioterapia Médica de forma legal, segura, científica e ética com o objetivo de melhorar a saúde e qualidade de vida da população brasileira, permanece à disposição de V. Exa. para auxiliar em quaisquer assuntos pertinentes ao presente documento.

Atenciosamente,

São Paulo, 25 de julho de 2023.

Maria Emilia Gadelha Serra
Médica, CREMESP 63451, CRM DF 28.803
Presidente
Sociedade Brasileira de Ozonioterapia Médica (SOBOM)
dramariaemiliagadelhaserra@gmail.com

(11) 93043-4568

 sobombr

 sobombr

 www.sobom.com.br



Informações Complementares sobre a Regulamentação da Ozonioterapia nas Diferentes Profissões da Saúde no Brasil 25 de Julho de 2023

34

Este documento apresenta um panorama das regulamentações da Ozonioterapia nas diversas áreas profissionais da Saúde, organizado de acordo com a sequência cronológica de sua formalização nos respectivos conselhos de classe, autarquias federais:

Odontologia

Em 2015, o Conselho Federal de Odontologia (CFO) foi o primeiro a regulamentar e reconhecer a prática da Ozonioterapia por meio da Resolução CFO-166/2015. A resolução autoriza os dentistas a utilizarem a terapia em diversas áreas, como dentística, periodontia, endodontia, cirurgias, disfunções de ATM e necrose dos maxilares. Para se habilitar, o dentista precisa comprovar a realização de um curso de formação específica de no mínimo 32 horas/aulas, reconhecido pelo CFO.

Fonte:

<https://www.normaslegais.com.br/legislacao/Resolucao-cfo-166-2015.htm>

Fisioterapia

O Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional (COFFITO) regulamentou o uso de Práticas Integrativas e Complementares de Saúde pelos fisioterapeutas por meio da Resolução nº 380 de 2010. Em dezembro de 2022, o ACÓRDÃO Nº 561 reconheceu a Ozonioterapia como prática multiprofissional, autorizando fisioterapeutas a prescrevê-la e usá-la, assim como equipamentos relacionados, dentro de suas responsabilidades profissionais. Em 2018, a Ozonioterapia foi incluída nas PICS pelo Ministério da Saúde, através da Portaria Nº 702, dando respaldo ao fisioterapeuta. Para habilitação em Ozonioterapia, o profissional fisioterapeuta deve comprovar formação específica de no mínimo 80 a 120 horas por instituição reconhecida pelo COFFITO.

Fonte:

<https://www.coffito.gov.br/nsite/?p=3143>



Medicina

Na Medicina, o CFM, em Sessão Plenária realizada no dia 20 de abril de 2018, publicou a Resolução CFM nº 2.181/2018, a qual estabeleceu a Ozonioterapia como um “procedimento experimental”. **Como a cada dois anos o Conselho Federal de Medicina revisa seus posicionamentos, diante da publicação de novas e importantes evidências científicas concretas sobre a Ozonioterapia a partir de 2020**, como esperado, em 13 de outubro de 2022, o CFM instituiu o “Grupo de Trabalho de Análise da Ozonioterapia dentro da Comissão para Avaliação de Novos Procedimentos em Medicina, por meio da PORTARIA CFM Nº. SEI-248/2022. As apresentações e entrega de documentos pela SOBOM já foram feitas ao CFM a partir de novembro de 2022 e a sua análise está em curso.

Fonte:

<https://cremers.org.br/wp-content/uploads/2020/08/10.07.2018-Resolu%C3%A7%C3%A3o-CFM-2.181-2018-Estabelece-a-ozonioterapia-como-procedimento-experimental-s%C3%B3-podendo-ser-utilizada-em-experimenta%C3%A7%C3%A3o-cl%C3%ADnica-dentro-dos-protocolos-do-sistema-CEPConep.pdf>

Enfermagem

A prática de Ozonioterapia na Enfermagem foi regulamentada pelo Conselho Federal de Enfermagem (Cofen) pelo PARECER NORMATIVO Nº 001/2020/COFEN, em fevereiro de 2020. A autarquia federal recomenda que o profissional tenha formação específica por meio de cursos de no mínimo 120 horas. A "Declaração de Madrid sobre Ozonioterapia" é adotada como referência para prescrição da terapia por enfermeiros.

Fonte:

http://www.cofen.gov.br/parecer-normativo-no-001-2020_77357.html

Farmácia

Em 2020, o Conselho Federal de Farmácia (CFF) promulgou as Resoluções nº 685 e nº 695, em janeiro e dezembro, respectivamente. Estas normativas regulamentaram a prática de Ozonioterapia pelos farmacêuticos, estabelecendo requisitos de formação e aplicações permitidas. Segundo o Anexo III, o profissional precisa realizar um curso livre com carga mínima de 120 horas. De acordo com o Anexo IV, um farmacêutico que tenha cursado um programa de pós-graduação *Latu Sensu* de, pelo menos, 360 horas, está autorizado a realizar procedimentos adicionais. No entanto, é proibido para o farmacêutico realizar a aplicação de ozônio intradiscal (procedimento invasivo para tratamento da hérnia de disco).

Fonte:

<https://www.cff.org.br/noticia.php?id=5752>
<https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/resolucao-n-685-de-30-de-janeiro-de-2020-255613547>



Biomedicina

A RESOLUÇÃO Nº 321 do Conselho Federal de Biomedicina (CFMB), de junho de 2020, regulamenta o uso da Ozonioterapia para a Biomedicina, focando em pesquisas nessa área e uso por biomédicos estetas.

Fonte:

<https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/resolucao-n-685-de-30-de-janeiro-de-2020-255613547>

<https://cfbm.gov.br/wp-content/uploads/2020/06/RESOLU%C3%87%C3%83O-N%C2%BA-321-1.pdf>

36

Medicina Veterinária

O Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV) regulamentou a Ozonioterapia em animais através da RESOLUÇÃO Nº 1364 de outubro de 2020, que considera a indicação, prescrição e aplicação da terapia como atividades clínicas privativas do médico-veterinário.

Fonte:

<https://www.amvzn.com.br/246-resolucao-cfmv-n-1-364-de-22-de-outubro-de-2020>

Biologia

A Resolução nº 582 do Conselho Federal de Biologia (CFBio) de dezembro de 2020 considera a Ozonioterapia como um dos procedimentos que podem ser incorporados na área da Saúde Estética para biólogos, mediante deliberação do plenário do CFBio.

Fonte:

<https://cfbio.gov.br/2020/12/24/resolucao-no-582-de-17-de-dezembro-de-2020/>