

1ST INTERNATIONAL CONGRESS OF INTEGRATIVE DENTISTRY

CONSULTE O PROGRAMA

1ST INTERNATIONAL CONGRESS OF INTEGRATIVE DENTISTRY

1 de dezembro > Sexta-feira

	TEMA	PALESTRANTE	INFORMAÇÕES
8h00	Registo e Secretariado		
8h30	Abertura		
9h00	Sessão de abertura	Dra. Anabela Peres de Sousa, Dra. Joana Vasconcelos e Cruz, Dr. Antonino Gomes	
9h30	Chronic inflammation in Jawbone and systemic diseases	Dr. Johann Lechner	+
10h00	Otimização cerebral - Melhore seu cérebro, melhore sua vida	Dr. Lair Ribeiro (PT) Transmissão do auditório para a sala 2	+
11h00	Ozonoterapia en el tratamiento del dolor complejo	Dr. Javier Hidalgo Tallón	+
12h00	SESSÃO SOLENE	- Dra. Catarina Araújo (Vereadora da Câmara Municipal do Porto) - Dr. Rui Rio (Presidente da Câmara Municipal do Porto de 2002 a 2013, Economista e Político do Partido Social Democrata), - Dr. Orlando Monteiro da Silva (Ex-bastonário da Ordem dos Médicos Dentistas); Eng.ª Lidia Santiago (Vice-presidente da Ordem dos Engenheiros; Dra. Manuela (Vereadora da Câmara de Matosinhos); Prof. Dr. Lair Ribeiro (PT)	
12h30-13h30	Pausa para o almoço e visita a stands		
14h00	Unveiling the Oral Systemic Axis: exploring the role of microbiome and osteoimmunology in Biological Dentistry	Dr. Sebastjan Perko, Phd.	+
14h30	Biocibernética bucal - A boca e a postura humana	Dr. Augusto César Tralli	+
15h00	Reorganização neurofuncional através de bio-ativadores : Como instaurar um equilíbrio sistémico global a partir da boca?	Dra. Ivana Wildner	+
15h30	Adult sleep apnea: a hidden burden and the important role of dentist	Dra. Gabriela Videira	+
16h00	Pausa para café - visita aos expositores		
17h00		Dr. Andre Mariz de Almeida	+
17h30	Terapia Neural e os possíveis campos interferentes orais	Dra. Ana Carolina Tralli	+
18h00	Implantes Cerâmicos	Dra. Sofia Karapataki	
18h30	A importância da biópsia líquida	Dra. Ana Paz	+
19h00	Encerramento		
20h00	Congress Social Dinner	Inscription obligatory	

1ST INTERNATIONAL CONGRESS OF INTEGRATIVE DENTISTRY

2 de dezembro > Sábado

	TEMA	PALESTRANTE	INFORMAÇÕES
8h00	Registo e Secretariado		
8h30	Abertura		
9h00	Ozonoterapia e suas aplicações clínicas na rotina do Médico Dentista	Dra. Magda Siqueira	+
10h00	O poder da vitamina D3 como coadjuvante na manutenção de saúde	Dr. Lair Ribeiro	+
11h00	How to approach the mouth for better vitality?	Dr. John Augspurger (USA)	+
12h30-13h30	Pausa para almoço e visita a stands		
14h00	Laser in oral surgery and implantology-Protocols and innovations	Dr. Fernando Duarte	+
15h00	Genetics and innovation on dental implants	Dra. Paula Vaz	+
15h30	Biophysical assesments as feedback for maintaining wellness and Integral health	Dr. Godofredo Pignataro Neto	+
16h00	Pausa para café e visita aos stands		
17h00	Evolution through ceramic thinking	Dr. Olivier Chéron	+
17h30	Acupuntura em medicina Dentária	Dr. Hugo Tsou Ferraz	+
18h00	Senescencia, células madre mesenquimales y las tendencias actuales en estrategias antienvjecimiento	Dra. Karem J Noris-Suárez	+
18h30	Detection of Disturbance Fields originating from the dental Region by Regulation Thermometry	Dr. Daniel Beilin	+
19h00	Encerramento		



DR. FERNANDO DUARTE



Médico dentário |

ABSTRACT

LASER IN ORAL SURGERY AND IMPLANTOLOGY – PROTOCOLS AND INNOVATIONS

Alveolar bone and soft tissue remodeling are a normal physiological response following tooth extraction. The resorption process varies amongst patients and tooth anatomic position and may be affected by several factors such as the presence of infection, previous periodontal disease, the extent of a traumatic injury and the number or the thickness of the bony socket walls. An equilibrium is reached approximately 3 to 4 months post-extraction. The clinical consequences of post-extraction remodeling may affect the outcome of the ensuing therapies aimed at restoring the lost dentition, either by limiting the bone availability for ideal implant placement or by compromising the aesthetic result of the prosthetic restorations. Therefore, effective methods of reducing bone loss, accelerating bone healing, and increasing predictability are actively sought.

Most studies focus on drugs or surgical techniques although other modalities affecting the healing process have been investigated; among which is the use of laser therapy.

The laser wavelength and parameters used are of crucial importance; Nd:YAG laser (1064nm) has been found to improve healing after extraction in patients with high risk of osteonecrosis. The Er:YAG laser (2940nm) for degranulation has been studied in periodontal and peri-implant treatments. It seems to promote re-osseointegration on contaminated implant surfaces, and improve haemostasis and disinfection.