TW SURGICAL
MMO HIGH POWER LASER

PROTOCOLOS CLÍNICOS ODONTOLÓGICOS COM TW SURGICAL – MMOPTICS - Profa. Dra. Rosane Lizarelli (Consultora Científica)

Enfermidade/ Procedimento	Potência [mW]	Modo de Operação	Taxa de Repetição [Hz]	Duty Cycle	Diâmetro Fibra Óptica [mm]	Ativação da Fibra Óptica (Sim ou Não)*	Contato ou Não-Contato	OBS
TECIDOS MOLES								
Ablação de Lesões Exofíticas	2000 - 5000	CW	-	-	400 ou 600	S	C	Puntuar a lesão ou ablacionar a base da lesão.
Aftas (úlceras aftosas recorrentes)	500 - 3000	CW	-	-	600	S	C	Puntuar a lesão sob sugador de alta potência.
Biópsia	1000 – 2000	CW	-	-	400 ou 600	S	C	Notificar laboratório de análise do uso do laser.
Clareamento Gengival	3000 – 5000	CW ou Pulsado	50Hz	50%	600	N	C	Pincelar com a fibra a 45 graus.
Descontaminação Periodontal	1500 – 3000	CW ou Pulsado	10 - 50	80%	400	N	NC	Fibra dentro do sulco em ângulo de 45 graus com a superfície radicular.
Frenecto/Bridectomia	1500 – 3000	CW	-	-	600	S	C	Pincelamento resfriado.
Hemostasia	2000 - 3000	CW	-	-	600	S	NC	Varredura resfriada.
Herpes Simples Labial – Fase Bolhosa	2000 - 3000	CW	-	-	600	S	C	Puntuar a lesão sob sugador de alta potência. Aplicar filtro solar.
Hiperpigmentações em pele	2000 – 4000	Pulsado	50Hz	50%	600	N	C	Pincelar com a fibra a 45 graus. Aplicar filtro solar.
Incisões em Tecido Mole	2000	CW	-	-	400 ou 600	S	C	Varredura resfriada
Olheiras (apenas pálpebra inferior) – Técnica Profa. Liciane Bello**	1500	Pulsado	50Hz	50%	600	N	C	Pontos de 1 seg equidistantes de 0,5cm. Uma sessão a cada 21 dias. Utilizar laserterapia vermelha e infravermelha para fotomodular e tonificar.
Plástica Gengival	3000 – 5000	CW ou Pulsado	50Hz	50%	400	S	C	Pincelamento suave.
Reabertura de Implantes	1000 – 3000	Pulsado	100Hz	50%	600	S	C	Pincelamento resfriado.***
Telangectasias	1000	CW	-	-	400	N	C	Movimentos de vai-e-vem, sem contato, ao longo da lesão. Sessões a cada 7 ou 15 dias, fotomoduladas.
Vaporização de Mucocele	1000 - 2000	Pulsado	30Hz	50%	600	N ou S	C	Puntuar a lesão.

MMO
tecnologia para a saúde

TWSURGICAL

MMO HIGH POWER LASER

TECIDOS DUROS								
Descontaminação Endodontica	**1500 – 3000**	**Pulsado**	**100Hz**	**80%**	**400**	**N**	**NC**	**Movimentos helicoidais e de tração por 10 segundos, 4 repetições.**
Drenagem de Abscesso Endodôntico	**1500 – 3000**	**Pulsado**	**100Hz**	**80%**	**400**	**N**	**NC**	**Fibra dentro do conduto radicular.**
Hipersensibilidade Dentinária Cervical	**1500 – 3000**	**Pulsado**	**100Hz**	**50%**	**600**	**S**	**C**	**Varredura resfriada da superfície dentinária – 10seg.**
Incorporação de Flúor no Esmalte	**5000**	**Pulsado**	**20Hz**	**10%**	**600**	**N**	**C**	**Aplicar gel ou verniz de fluoreto de sódio a 1,23 – 5,0% antes e irradiar.**
Limpeza de Sulcos e Fissuras	**2000 – 3000**	**Pulsado**	**80Hz**	**50%**	**400**	**N**	**C**	**Varredura resfriada.*** **
Toalete Cavidade e/ou Forramento	**1500 – 3000**	**Pulsado**	**100Hz**	**50%**	**600**	**N**	**C**	**Varredura resfriada da superfície dentinária.**
Vaporização de Cárie		**Pulsado**			**600**	**N**		**Varredura resfriada.**
Prevenção de Cárie	**2000**	**Pulsado**	**50Hz**	**50%**	**600**	**N**		**Após Profilaxia, aplicar gel ou verniz de fluoreto de sódio a 1,23% e irradiar com pincelamento***.**
BIOMATERIAIS								
Clareamento Dental	**1500**	**CW ou Pulsado**	**80Hz**	**50%**	**600**	**N**	**NC**	**Defocalizado, 15 segundos em movimento com gel clareador aplicado.**
Reparo (microprocessamento) de Resina Composta	**1500 - 2000**	**Pulsado**	**50Hz**	**50%**	**400**	**N**	**C**	**Puntuar a superfície da resina composta antiga.**

*A ativação das fibras poderá ser feita ablacionando, em contato e por 2 segundos, uma tira de carbono para registro da oclusão (lado mais escuro).
**Manter os olhos protegidos pelos óculos de concha.
***Varredura/Pincelamento resfriados – fibra em movimentos de vai-e-vem e sobe-e-desce sob jato de ar da seringa triplice e do sugador de alta potência.

MMO
tecnologia para a saúde