

# TABELA DE PROTOCOLOS E DOSES

40.03558 - revisão 0

Patologia	( Laser) $\lambda$	Potência	Tempo	Energia	Densidade de Energia	Modo de aplicação	Sessões	Fotosensibilizador
Candídiase PDT	660nm	100 mW	90s	9J	300J/cm <sup>2</sup>	Aplicar o corante sobre toda a área contaminada aguardar 3 a 5 minutos e realizar a irradiação de toda a superfície com pontos espaçados por 1 cm.	1 a 2 dependendo da resposta clínica	Azul de Metileno a 0,005%
Descontaminação de preparo cavitário com PDT	660nm	100 mW	80s	8J	266,67J/cm <sup>2</sup>	Aplicar o corante dentro do preparo sobre a dentina contaminada aguardar 3 minutos e realizar a irradiação da cavidade	1	Azul de Metileno a 0,005%
Endodontia PDT	660nm	100 mW	180s	18J	600J/cm <sup>2</sup>	Colocar o corante no canal aguardar 2 minutos e realizar a irradiação com fibra óptica com movimentos de vai e vem de apical para incisal	1 após o preparo químico mecânico do canal.	Azul de Metileno a 0,005%
Herpes simples PDT	660nm	100 mW	180s	18J	600 J/cm <sup>2</sup>	Após a aplicação do corante por cerca de 2 minutos, irradiar toda a lesão	1 a 2 dependendo da resposta clínica, seguida de laserterapia para reparo	Azul de Metileno a 0,005%
Periodontia PDT	660nm	100 mW	90s	9J	300 J/cm <sup>2</sup>	Dentro da bolsa periodontal uma aplicação por vestibular e 1 por lingual com movimentos de vai e vem de mesial para distal	1 após a raspagem e alisamento radicular	Azul de Metileno a 0,005%
Pericoronarite infecciosa PDT	660nm	100 mW	70s	7J	233 J/cm <sup>2</sup>	Aplicar o corante sobre a região infectada aguardar de 1 a 2 minutos e realizar a irradiação da área	1 a 2 dependendo da resposta clínica. Pode ser seguida por laserterapia na região.	Azul de Metileno a 0,005%
Analgesia dental	808nm	100 mW	50s	5J	166 J/cm <sup>2</sup>	Um ponto apical e longo eixo da raiz	1	-
Analgesia pós ajuste ortodôntico	808nm	150 mW	20s	3J	100 J/cm <sup>2</sup>	Terço médio da raiz um ponto vestibular e um lingual	1	-
Analgesia tecidos moles	808nm	150 mW	20s	3J	100 J/cm <sup>2</sup>	Sobre a área alvo	1	-
Avulsão dental	808nm	100 mW	30s	3J	100 J/cm <sup>2</sup>	Pontual desde o terço apical até a junção esmalte/cimento	De 4 até 25 com intervalos de 48h nas primeiras 4 sessões e uma aplicação semanal dependente da avaliação clínica	-
Candífiase oral	660nm	50 mW	60s	3J	100 J/cm <sup>2</sup>	Pontual cobrindo toda a área com pontos espaçados por 1 cm	1 a 4 dependendo da resposta clínica. Intervalos de 48h	-
DTM	808nm	150 mW	40s	6J	200 J/cm <sup>2</sup>	3 pontos sobre a ATM e músculos relacionados e/ou pontos gatilho	Até 12 – podendo ser semanais dependendo do planejamento do caso clínico	-
Edema	808nm	100 mW	60s	6J	200 J/cm <sup>2</sup>	Afastado pelo menos 1 cm da área central do edema ( pode aplicar extra-oral também)	1 a 3 intervalos de 24h	-
Erupção dental	660nm	100 mW	50s	5J	166,6 J/cm <sup>2</sup>	Sobre a área de erupção da coroa	1 a 3 com 72h de intervalo	-
Estomatite aftosa	660nm	100 mW	20s	2J	66,6 J/cm <sup>2</sup>	Sobre a lesão	1 a 3 dependendo da avaliação clínica	-
Herpes simples laserterapia fase prodrômica	808nm	150 mW	30s	4.5J	150 J/cm <sup>2</sup>	Cobrir toda a área edemaciada ou eritematosa e sintomática (cada 1cm)	3 aplicações com intervalo de 24h	-
Herpes simples laserterapia fase vesicular	660nm	100 mW	20s	2J	66,6 J/cm <sup>2</sup>	Aplicar sobre toda a área da lesão ao redor das vesículas, não irradiando sobre as mesmas.	Até 3 aplicações com intervalo de 24h.	-
Hipersensibilidade dentinária cervical	808nm	100 mW	30s	3J	100 J/cm <sup>2</sup>	Sobre a região cervical, sendo um ponto mesial, um médio e um distal	1 a 5 com intervalo de 72h.	-

Protocolo clínico elaborado pela Profa. Dra. Silvia Cristina Núñez

Mestre em Laser e Doutora em Ciências pelo Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN/USP)

# TABELA DE PROTOCOLOS E DOSES

40.03558 - revisão 0

Óz'v'õlã	( Laser) λ	Potência	Tempo	Energia	Densidade de Energia	Modo de aplicação	SESSÕES	Fotosensibilizador
Implantodontia ato cirúrgico	660nm	50 mW	40s	2J	66,67 J/cm <sup>2</sup>	Intra-operatório na loja óssea	1	-
Língua geográfica	660nm	50 mW	40s	2J	66,67 J/cm <sup>2</sup>	Cobrindo toda a área com pontos a cada 1 cm	1 a 3	-
Líquen plano	660nm	50 mW	40s	2J	66,67 J/cm <sup>2</sup>	Toda a lesão com pontos a cada 1cm	1 a 3	-
Mucosite oral	660nm ou 808nm	100 mW	20s	2J	66,6 J/cm <sup>2</sup>	Cobrindo toda a área de mucosa não queratinizada	Pode ter caráter preventivo ou curativo. Aplicações diárias. Média de 10 dias consecutivos	-
Nevralgia do trigêmio	808nm	100 mW	40s	4J	133,3 J/cm <sup>2</sup>	Cobertura de toda a área do nervo	1 a 4 dependendo da resposta clínica.	-
Ortodontia (movimentação)	808nm	100 mW	40s	4J	133,3 J/cm <sup>2</sup>	4 a 6 pontos por vestibular e lingual	3 a 4 com intervalos de 48h a 72h	-
Paralisia Facial Periférica	808nm	100 mW	60s	6J	200 J/cm <sup>2</sup>	Toda a área afetada pontos a cada 1 cm	Média de 10 sessões.	-
Parestesia	808nm	150 mW	60s por ponto	9J	300 J/cm <sup>2</sup>	Cobertura de toda a área do nervo	Se recente fazer aplicações diárias na primeira semana ou no mínimo 2 vezes por semana. **Sempre iniciar com a energia mais baixa e aumentar ao longo do tratamento dependendo da resposta clínica	-
Pericoronarite	660nm	100 mW	50s	5J	166,67 J/cm <sup>2</sup>	4 pontos sobre a região inflamada	1 a 2 com intervalo mínimo de 72h.	-
Pós-cirúrgico de implantodontia para auxiliar na osteointegração	808nm	100 mW	40s	4J	133,33J/cm <sup>2</sup>	Longo eixo do implante	3 com intervalos de 48h a 72h	-
Pós-operatório	660nm	50 mW	40s	2J	66,6 J/cm <sup>2</sup>	Sobre a ferida cirúrgica	1	-
Preparo cavitário	660nm	50 mW	40s	2J	66,6 J/cm <sup>2</sup>	Um ponto dentro do preparo cavitário	1	-
Reparo de tecidos periodontais	660nm	50 mW	40s	2J	66,6 J/cm <sup>2</sup>	Pontual sobre os tecidos pós raspagem	1	-
Sensibilidade pós-clareamento dental	808nm	100 mW	30s	3J	100 J/cm <sup>2</sup>	1 ponto cervical sobre cada dente clareado.	1	-
Síndrome de ardência bucal	808nm	100 mW	60s	6J	200 J/cm <sup>2</sup>	Irradiação pontual a cada 1 cm	Irradiação semanal. Entre 4 e 10 aplicações	-
Trauma em tecido mole	660nm	50 mW	40s	2J	66,67 J/cm <sup>2</sup>	De acordo com a sintomatologia, cobrir toda a região	1 a 3 dependendo da resposta clínica	-
Trismo	808nm	150 mW	50s	7.5J	250 J/cm <sup>2</sup>	Sobre a musculatura	1 a 4 dependendo da resposta clínica. Por se tratar de emergência pode ser realizada a cada 24h.	-
Úlcera Traumática	660nm	100 mW	20s	2J	66,67 J/cm <sup>2</sup>	Pontual sobre a lesão	1 a 3 dependendo da resposta clínica e remoção do trauma	-

Laser Vermelho 660 nm | Laser Infravermelho 808 nm