LASER DUO

TABELA DE PROTOCOLOS E DOSES 40.03322 - rev. 1

Patologia	Laser (λ)	Tempo	Energia	Modo de aplicação	Número de sessões	Fotossensibilizador
Candidíase PDT	L1 (Laser Vermelho)	90s	9J	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 1cm.	1 a 2 dependendo da resposta clínica.	Azul de Metileno a 0,005%
Descontaminação de preparo cavitário com PDT	L1 (Laser Vermelho)	80s	8J	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	L1 (Laser Vermelho)	180s	18J	Colocar o corante no canal e aguardar 2 minutos, realizar a irradiação com a fibra óptica em 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	L1 (Laser Vermelho)	180s	18J	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	L1 (Laser Vermelho)	90s	9J	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	L1 (Laser Vermelho)	70s	7J	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	L2 (Laser Infravermelho)	50s	5J	Um ponto apical e longo eixo da raiz.	1	
Analgesia pós ajuste ortodôntico	L2 (Laser Infravermelho)	30s	3J	Terço médio da raiz um ponto vestibular e um lingual.	1	
Analgesia tecidos moles	L2 (Laser Infravermelho)	30s	3J	Sobre a área alvo.	1	
Avulsão dental	L2 (Laser Infravermelho)	30s	3J	Pontual desde o terço apical até a junção esmalte/cemento.	De 4 até 25 com intervalos de 48h nas primeiras 4 sessões e uma aplicação semanal dependente da avaliação clínica.	
Candidíase oral	L1 (Laser Vermelho)	30s	3J	Pontual cobrindo toda a área com pontos espaçados por 1cm.	1 a 4 dependendo da resposta clínica. Intervalos de 48h.	
DTM	L2 (Laser Infravermelho)	60s	6J	3 pontos sobre a ATM e músculos relacionados e/ou pontos gatilho.	Até 12, podendo ser semanais dependendo do planejamento do caso clínico.	
Edema	L2 (Laser Infravermelho)	60s	6J	Afastado pelo menos 1 cm da área central do edema (pode aplicar extra oral também).	1 a 3 intervalos de 24h.	
Erupção dental	L1 (Laser Vermelho)	50s	5J	Sobre a área de erupção da coroa.	1 a 3 intervalo de 72h.	
Estomatite aftosa	L1 (Laser Vermelho)	20s	2J	Sobre a lesão.	1 a 3 dependendo da avaliação clínica.	
Herpes simples laserterapia fase prodrômica	L2 (Laser Infravermelho)	40s	4J	Cobrir toda a área edemaciada ou eritematosa e sintomática (cada 1cm).	3 aplicações com intervalo de 24h.	
Herpes simples laserterapia fase vesicular	L1 (Laser Vermelho)	20s	2J	Aplicar sobre toda a área da lesão ao redor das vesículas, não irradiando sobre as mesmas.	Até 3 aplicações com intervalo de 24h.	

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)

LASER DUO

TABELA DE PROTOCOLOS E DOSES

40.03322 - rev. 1

Patologia	Laser (λ)	Tempo	Energia	Modo de aplicação	Número de sessões	Fotossensi-bilizador
Hipersensibilidade dentinária cervical	L2 (Laser Infravermelho)	30s	3J	Sobre a região cervical, sendo um ponto mesial, um médio e um distal.	1 a 5 com intervalo de 72h.	
Implantodontia ato cirúrgico	L1 (Laser Vermelho)	20s	2J	Intra-operatório na loja óssea.	1	
Língua geográfica	L1 (Laser Vermelho)	20s	2J	Cobrindo toda a área com pontos a cada 1 cm.	1 a 3	
Líquen plano	L1 (Laser Vermelho)	20s	2J	Toda a lesão com pontos a cada 1cm.	1 a 3	
Mucosite oral	L1 (Laser Vermelho) ou L2 (Laser Infravermelho)	20s	2J	Cobrindo toda a área de mucosa não queratinizada.	Pode ter caráter preventivo ou curativo. Aplicações diárias. Média de 10 dias consecutivos.	
Nevralgia do trigêmio	L2 (Laser Infravermelho)	40s	4J	Cobertura de toda a área do nervo.	1 a 4 dependendo da resposta clínica.	
Ortodontia (movimentação)	L2 (Laser Infravermelho)	40s	4J	4 a 6 pontos por vestibular e lingual.	3 a 4 com intervalos de 48h a 72h.	
Paralisia Facial Periférica	L2 (Laser Infravermelho)	60s	6J	Toda a área afetada pontos a cada 1 cm.	Média de 10 sessões.	
Parestesia	L2 (Laser Infravermelho)	De 50s a 80s por ponto	5J até 8J	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	L1 (Laser Vermelho)	50s	5J	4 pontos sobre a região inflamada.	1 a 2 com intervalo mínimo de 72h.	
Pós-cirúrgico de implantodontia para auxiliar na osteointegração	L2 (Laser Infravermelho)	40s	4J	Longo eixo do implante.	3 com intervalos de 48h a 72h.	
Pós-operatório	L1 (Laser Vermelho)	20s	2J	Sobre a ferida cirúrgica.	1	
Preparo cavitário	L1 (Laser Vermelho)	20s	2J	Um ponto dentro do preparo cavitário.	1	
Reparo de tecidos periodontais	L1 (Laser Vermelho)	20s	2J	Pontual sobre os tecidos pós raspagem.	1	
Sensibilidade pós-clareamento dental	L2 (Laser Infravermelho)	30s	3J	1 ponto cervical sobre cada dente clareado.	1	
Síndrome de ardência bucal	L2 (Laser Infravermelho)	60s	6J	Irradiação pontual a cada 1 cm.	Irradiação semanal. Entre 4 e 10 aplicações.	
Trauma em tecido mole	L1 (Laser Vermelho)	20s	2J	De acordo com a sintomatologia, cobrir toda a região.	1 a 3 dependendo da resposta clínica.	
Trismo	L2 (Laser Infravermelho)	70s	7J	Sobre a musculatura.	1 a 4 dependendo da resposta clínica. Por se tratar de emergência, pode ser realizada a cada 24h.	
Úlcera Traumática	L1 (Laser Vermelho)	20s	2J	Pontual sobre a lesão.	1 a 3 dependendo da resposta clínica e remoção do trauma.	

Potência fixa: 100 mW **L1: Laser Vermelho 660 nm** **L2: Laser Infravermelho 808 nm**

Rua: Geminiano Costa, 143 | CEP: 13560-641 - São Carlos / SP | Tel.: 16 3411 5060 | www.mmo.com.br | /mmoptics

MMO tecnologia para a saúde