

LASER **DUO**



Terapia
Fotodinâmica (PDT)

.....
Laserterapia



Compacto e surpreendente

Aplicador LASER portátil com dois comprimentos de onda. **LASER DUO** oferece os benefícios da laserterapia e PDT com praticidade e alto desempenho. O equipamento é leve e muito simples de manusear. Através de simples toques já está preparado para auxiliar tratamentos com a máxima eficiência.

Melhore sua performance com LASER DUO.

- ✓ Procedimentos Cirúrgicos *
- ✓ Endodontia
- ✓ Periodontia
- ✓ Ortodontia
- ✓ Dentística Restauradora
- ✓ Implantodontia
- ✓ Prótese
- ✓ Estomatologia
- ✓ Pediatria

* Tratamento Auxiliar

Efeitos do LASER

➔ Diminuição do edema, hematoma e escaras

➔ Analgesia e desinflamação

➔ Aceleração da cicatrização pós cirúrgica

➔ Redução antimicrobiana

➔ Reparação tecidual (bioestimulação)

Utilize a laserterapia e a terapia fotodinâmica para otimizar resultados dos procedimentos clínicos com mais agilidade. As tecnologias oferecem inúmeros benefícios com custos muito acessíveis.



Garantia de 12 meses
Registro ANVISA / MS nº: 80051420016

Portátil, flexível e completo.



Display LCD

Permite programar aplicações e oferece o modo assistido com doses de patologias pré-gravadas. (Ver tabela)
Sistema de segurança com senha.



Óculos de Proteção

Acompanha óculos exclusivos para o profissional e o paciente.



Ponteira de Acupuntura

Bico de acupuntura para o equipamento Laser Duo. Vendido separadamente.



Kit de Fibras

Exclusivo kit de fibras óticas para terapia fotodinâmica (PDT).

Patologia	Laser (λ)	Tempo	Energia	Número de sessões
Endodontia PDT	L1 (Laser vermelho)	180s	18j	1 após o preparo químico mecânico do canal.
Herpes simples PDT	L1 (Laser vermelho)	180s	18j	1 a 2 dependendo da resposta clínica, seguida de laserterapia para reparo.
Periodontia PDT	L1 (Laser vermelho)	90s	9j	1 após a raspagem e alisamento radicular.
Analgesia dental	L2 (Laser infravermelho)	50s	5j	1
Preparo cavitário	L1 (Laser vermelho)	20s	2j	1
DTM	L2 (Laser infravermelho)	60s	6j	Até 12, podendo ser semanais dependendo do planejamento do caso clínico.
Edema	L2 (Laser infravermelho)	60s	6j	1 a 3 intervalos de 24h.
Hipersensibilidade dentinária cervical	L2 (Laser infravermelho)	30s	3j	1 a 5 com intervalo de 72h.
Mucosite oral	L1 (Laser vermelho) ou L2 (Laser infravermelho)	20s	2j	Pode ter caráter preventivo ou curativo. Aplicações diárias. Média de 10 dias consecutivos.
Paralisia facial periférica	L2 (Laser infravermelho)	60s	6j	Média 10 sessões.
Pós-operatório	L1 (Laser vermelho)	20s	2j	1
Sensibilidade pós-clareamento dental	L2 (Laser infravermelho)	30s	3j	1
Úlcera traumática	L1 (Laser vermelho)	20s	2j	1 a 3 dependendo da resposta clínica e remoção do trauma.
Trauma em tecido mole	L1 (Laser vermelho)	20s	2j	1 a 3 dependendo da resposta clínica.
Ortodontia (movimentação)	L2 (Laser infravermelho)	40s	4j	3 a 4 com intervalos de 48h a 72h.
Biectomia	L1 (Laser vermelho)	20s	2j	1 a 3 dependendo da avaliação clínica.
Erupção dental	L1 (Laser vermelho)	50s	5j	1 a 3 intervalos de 72h.
Implantodontia ato cirúrgico	L1 (Laser vermelho)	20s	2j	1



2 Comprimentos de Onda

- ➔ **LASER terapêutico infravermelho: 100mW**
- ➔ **Comprimento de onda: 808nm +/-10nm**
- ➔ **Meio ativo semiconductor: GaALAs**

- ➔ **LASER terapêutico vermelho: 100mW**
- ➔ **Comprimento de onda: 660nm +/-10nm**
- ➔ **Meio ativo semiconductor: InGaALP**

Equipamento LASER com intensidades diferentes, 660nm e 808 nm. A variação permite tratamentos auxiliares não invasivos de diferentes patologias.

Veja a tabela de doses pré-programadas disponibilizadas no equipamento.

AGORA COM MODO ILIB

- Aumento da circulação sanguínea**
- Ativação celular**
- Ação anti-inflamatória**
- Antioxidante**



Pulseira ILIB

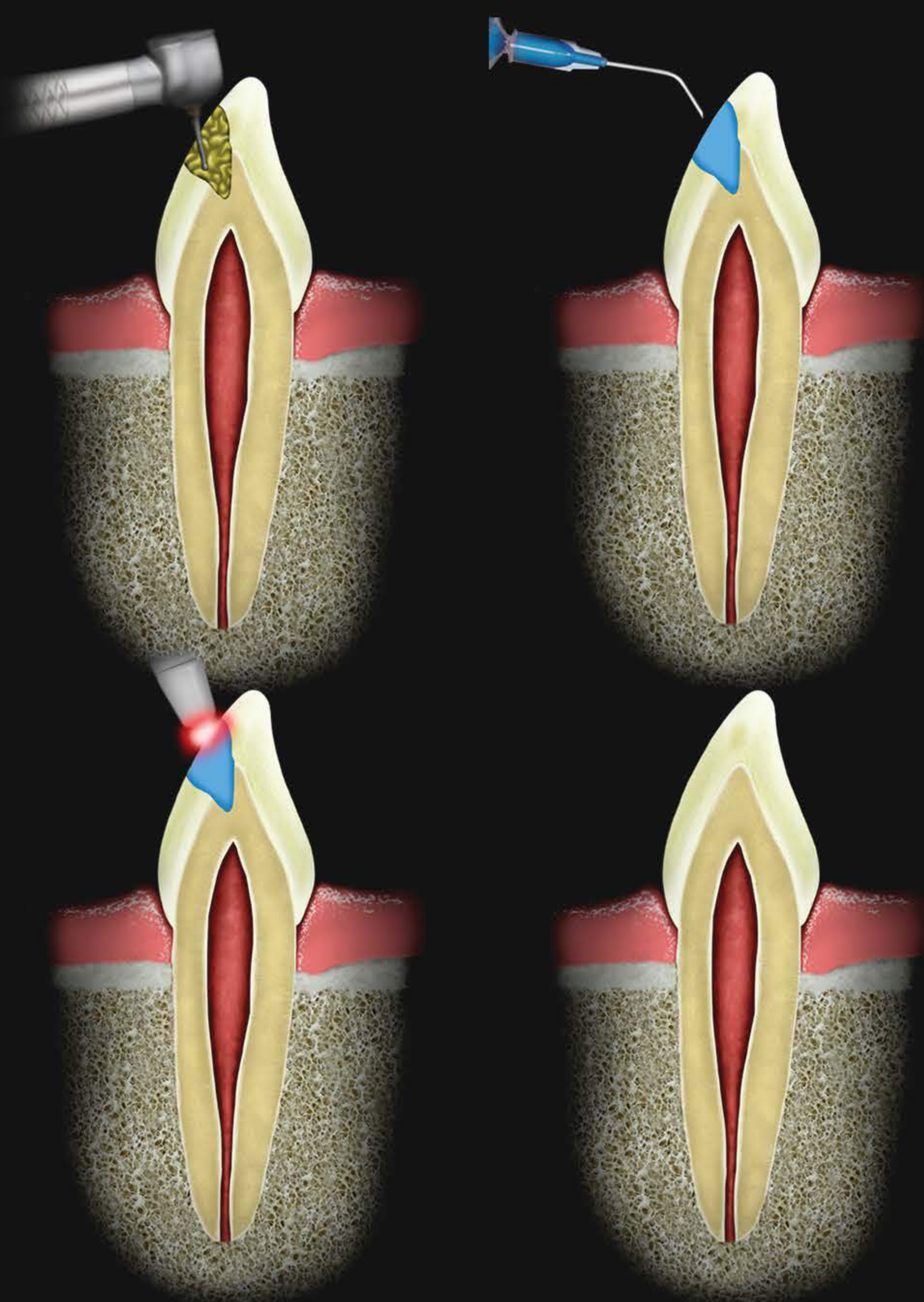
Dispositivo para irradiação do sangue com laser vermelho ou infravermelho para ativação celular, efeito antioxidante, ação anti-inflamatória e aumento da circulação sanguínea (técnica ILIB).



Conheça mais sobre Terapia Fotodinâmica

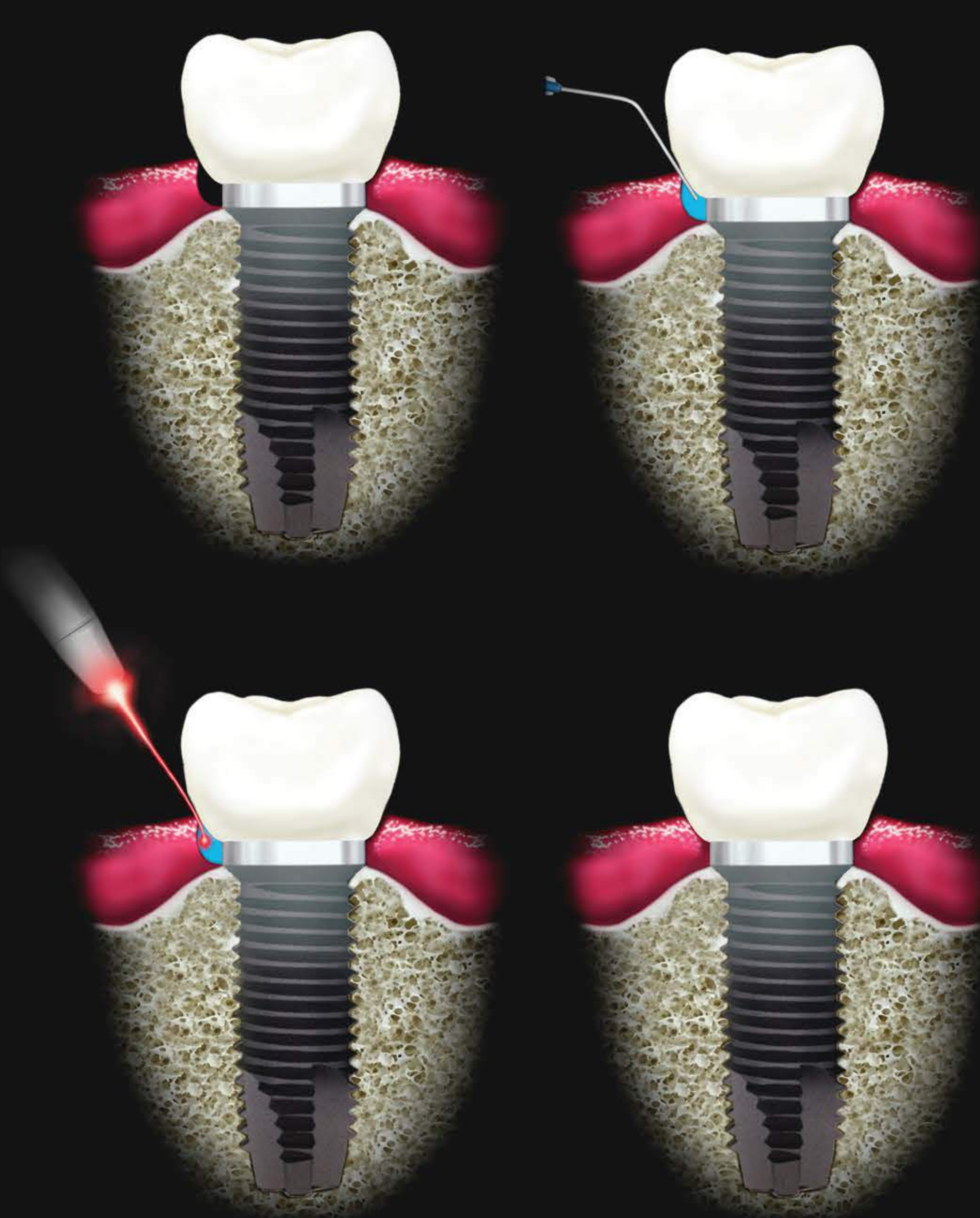
Os tratamentos de patologias odontológicas são baseados no combate aos quadros infecciosos. A utilização indiscriminada de antibióticos pode criar microorganismos altamente resistentes. A Laserterapia associada a substâncias fotossensíveis pode ser utilizada para a significativa redução microbiana.

Dentística



(1) Presença de microrganismos (cárie) no interior da cavidade dentária; (2) Aplicação do azul de metileno na dentina infectada para corar e evidenciar microrganismos remanescentes; (3) Aplicação do laser de baixa intensidade para ativação do fotossensibilizador (azul de metileno) para eliminação de microrganismos remanescentes; (4) Dente curado e restaurado;

Implantodontia



(1) Elemento dentário com a presença de bolsa periimplantar; (2) Aplicação do azul de metileno sendo depositado com cânula ou seringa na região de bolsa periimplantar para corar microrganismos; (3) Aplicação do laser de baixa intensidade com fibra no interior da de bolsa periimplantar; (4) Elemento dentário sem a presença de bolsa periimplantar;



www.mmo.com.br



A MMO faz parte do grupo DNA/USP que reúne iniciativas de inovação e empreendedorismo em parceria com a Universidade.



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