


TECNOLOGIA LASER E LED

ecco

FIBRAS E DISPOSITIVOS

 (19) 3256-7749
 www.eccofibras.com.br
 /pageEccoFibras
 /eccofibras

LASERTERAPIA NOS TRATAMENTOS FONOAUDIOLÓGICOS

Laserterapia na fonoaudiologia

Diversos tratamentos fonoaudiológicos são beneficiados com a laserterapia, principalmente em relação a motricidade orofacial, disfagia e voz.

Seus benefícios no treino muscular potencializam a terapia miofuncional e a mioterapia, acelerando o ganho de força, aumentando a flexibilidade e a mobilidade, reduzindo os níveis de fadiga e melhorando o desempenho dos músculos durante a execução de diversas funções. Efeitos que também merecem destaque são os potentes efeitos analgésicos, anti-inflamatórios e cicatrizantes. Atua de maneira precisa nas áreas de motricidade orofacial, estética, ronco, disfagia e também na assistência em voz clínica e/ou profissional.

Na disfagia, seu uso vai além do relaxamento, fortalecimento e treino muscular, pois a aplicação da fototerapia tem efeito sobre a modulação do fluxo salivar, como nos casos neurológicos nos quais o objetivo é a redução do volume de saliva ou em pacientes com xerostomia, que se beneficiam com a normalização da saliva.

Nas patologias que envolvem alterações do sistema nervoso, sobretudo periférico, a laserterapia atua na sensibilidade local. Ela pode tanto contribuir para aumento e melhora da sensibilidade intraoral em pacientes com atraso no disparo do ato motor da deglutição, na inibição em casos de hipersensibilidade que muitas vezes atrapalham o trabalho e a estimulação fonoaudiológica e também a introdução de utensílios ou a higienização oral, por exemplo. Paralisias faciais e dores neuropáticas são campos para utilização da laserterapia em fonoaudiológica quanto também na introdução de utensílios ou na higienização oral, por exemplo.

No tratamento da paralisia facial, o objetivo é promover a modulação da inflamação e estimular a regeneração do nervo lesionado. Já nas dores neuropáticas, acrescentamos o efeito analgésico.

O laser pode ser utilizado tanto em problemas musculares, quanto em dores específicas na articulação. Ele atua diretamente sobre as terminações nervosas e dificulta a transmissão do estímulo doloroso local. Também tem grande efeito sobre o aumento e melhora da mobilidade articular. Através da laserterapia, pacientes que apresentam aspiração devido à pneumonia de repetição tem melhora nas funções de mastigação, na palatalização, permitindo, em alguns casos, o retorno mais rápido à via oral e a variadas consistências.

Já na fonoaudiologia estética, a terapia é voltada para alcançar uma face harmoniosa, com a suavização de rugas, marcas de expressão e iluminação facial. Utilizando o combo de efeitos que a luz provoca, como produção de colágeno e elastina, melhora da microcirculação, oxigenação, nutrição e hidratação do tecido.

O equipamento de laser para fonoaudiologia também tem sido usado na área da amamentação para aprimoramento muscular, da sucção, deglutição e coordenação entre sucção/deglutição/respiração do bebê e o encaixe adequado, além de agir na cicatrização de fissuras mamilares. Uma das tendências do uso do laser é sua aplicação na voz, profissional melhorando afinação, potência e alcance da voz inclusive com utilização em casos de emergência.

Outro recurso utilizado na terapia com o laser é a Terapia ILIB (Intravascular Laser Irradiation of Blood). Tendo como objetivo otimizar e melhorar todas funções do organismo, podendo atuar na recuperação em pós-cirúrgicos, proporcionando redução mais rápida dos edemas, melhora do estado geral, além de atuar como potencializador do tratamento local.

EQUIPAMENTO:

Omnia com a caneta dual



EFEITOS DAS LUZES

LUZ VERMELHA: Ajuda a conter processos inflamatórios, atua na regeneração de tecidos, melhora da vascularização e angiogênese, estimula síntese de colágeno e elastina, estimula a produção de ATP, melhora viscoelasticidade e maleabilidade tecidual, promove relaxamento muscular e é o laser vermelho o responsável pela inovadora TERAPIA ILIB.

LUZ INFRAVERMELHA: Tem a função analgésica (tratamento da dor) como principal ponto, atua na drenagem linfática e de edemas, tem efeito anti-inflamatório profundo, atua na melhora da mobilidade articular, aumenta a absorção de fármacos tópicos e promove bioestimulação profunda (regeneração de ossos, nervos, cartilagens e etc).

Especificação técnica:

Caneta Dual = Laser Vermelho 660nm 100mW
+ Laser Infravermelho 808nm 120mW
Potência total 220mW