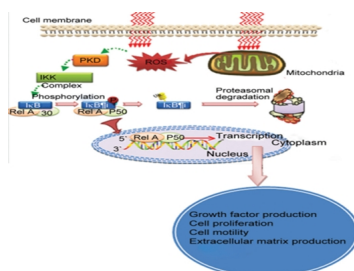


Bs Nguyễn Minh Đức -

Laser là từ viết tắt của Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation, dịch theo tiếng Việt là khuếch đại ánh sáng bằng phát xạ cảm ứng bức xạ. Laser không thuộc loại bức xạ ion hóa như tia gamma hay tia X, do đó không chứa năng lượng nguy hiểm gây bỏng ung thư hay đột biến di truyền như bức xạ ion hóa, thay đổi cấu trúc nhiễm sắc thể, cấu trúc tế bào.

LLLT: Low Level Laser Therapy được tiên phong sử dụng bởi Endre Mester ở Hungary vào cuối những năm 1960, đem lại lợi ích thúc đẩy lành thương giảm đau, giảm viêm và giảm phù nề. Gần đây, laser năng lượng thấp được ứng dụng trong y học để điều chỉnh các quá trình tự nhiên quang sinh học, giúp thúc đẩy lành thương và giảm đau, giảm viêm. Laser năng lượng thấp được sử dụng trong phẫu thuật hàm mặt để giảm sưng đau sau phẫu thuật chấn hình xương, tăng tốc lành thương xương và trí nhớ răng, gãy xương hàm mặt. Nó còn được ứng dụng phổ biến trong điều trị loét nan lành khó lành, đau hàm mặt, viêm khớp. Laser năng lượng thấp còn được áp dụng trong việc tái sinh các sợi mô thần kinh sau chấn thương, thúc đẩy quá trình tích hợp xương và thúc đẩy lành thương trên da bằng cách tăng cường biểu mô hóa và tăng tổng hợp sợi collagen bằng nguyên bào sợi. Nó cũng được báo cáo hiệu quả trong việc điều trị đau dây V, herpes và loét sau herpes.

Các thiết bị LLLT thường xuyên được bán dưới dạng Laser diode và là những thiết bị có Ga-Al-As với bước sóng từ 700-940nm hoặc In-Ga-As-P với bước sóng 600-680nm



[Xem tiếp tại đây](#)