

MÁY LASER QUANG TRỊ LIỆU ĐA BƯỚC SÓNG

Phân viện Vật lý y sinh học vừa sản xuất thành công và đưa vào ứng dụng máy laser quang trị liệu đa bước sóng.

(Ảnh: NLD)

Dựa trên nền tảng kỹ thuật của thiết bị laser bán dẫn hồng ngoại chiếu ngoài đầu phát chùm, viện đã cải tiến các chi tiết kỹ thuật như: nguồn nuôi đầu phát, giao diện sử dụng, tăng cường thêm bước sóng vùng hồng ngoại...

Vì thế, không như những thiết bị máy laser đơn bước sóng chỉ có khả năng dùng một bước sóng để điều trị, phạm vi ứng dụng thấp, máy đa bước sóng tham gia vào nhiều lĩnh vực như: điều trị da liễu, tổn thương cơ, tổn thương khớp mãn và kinh niên, đau mãn tính, chấn thương, gãy...

Được biết, tần số xung điều biến của máy có thể điều chỉnh liên tục, công suất tiêu thụ điện năng nhỏ, độ cách điện rất an toàn nhưng máy rất nhỏ gọn (chỉ 4 kg). Hiện nay, Phân viện Vật lý y sinh học đã đưa vào ứng dụng trong điều trị.

M. Dung