

tập trung của photogem vào vùng u và hiệu quả điều trị nhờ hệ thống ghi và xử lý phổ huỳnh quang (Spectrograph) kết nối với máy tính . Tiến hành kỹ thuật này tại các thời điểm:

Ngay trước và sau khi chiếu Laser, sau khi chiếu được một tuần . Sau khi tiêm Photogem 24 giờ tiến hành chiếu Laser . chiếu ngoài bằng sợi quang hình trụ , tổng liều đạt $20-400\text{J}/\text{cm}^2$

công suất chiếu 0,6-0,7 w: Mật độ công suất 0.2-0,35 w/cm^2

thời gian chiếu tùy theo kích thước khối u , thay đổi từ 10-40 phút . sau đó theo dõi tình trạng và diễn biến khối u . Quan sát dưới kính hiển vi quang học ta thấy được sự thay đổi trọng lượng khối u.

một số loại Laser sử dụng quang hoá chất kèm theo.

Các loại Laser	Bước sóng nm	công suất W	chất nhạy quang
Kr	647,1 - 676,4	2w	Photogame
He-Ne	630	0,03	photogame
YAG-Nd có nhân tần	530-660	2	Photogame
Laser hơi đồng có thay đổi tần số	530-660	3	Photogame
Laser hơi đồng	627,8	2,5	Photosens