



درمان ضایعات سرطانی پوستی با ال ای دی در ایران

عضو هیات علمی گروه پژوهشی ترمیم نوری بافت جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران گفت: باتوجه به اینکه فناوری ساخت LED های پزشکی در کشور موجود است می توانیم از این منبع در درمان ضایعات سرطانی پوستی استفاده کنیم.

عضو هیات علمی گروه پژوهشی ترمیم نوری بافت جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران گفت: باتوجه به اینکه فناوری ساخت LED های پزشکی در کشور موجود است می توانیم از این منبع در درمان ضایعات سرطانی پوستی استفاده کنیم.

به گزارش خبرنگار مهر، غلامرضا اسماعیلی جاوید گفت: پس از ظهور لیزر و دستیابی بشر به نوری با کیفیت مناسب، تحول عظیمی در درمان برخی از بیماری ها در حوزه های مختلف از جمله چشم پزشکی و پوست ایجاد شد اما بدلیل گرانبهائی بودن آنها و برخی از ویژگی های منابع لیزری، محدودیت هایی در استفاده از آنها وجود داشت.

وی افزود: با معرفی منابع نوری LED بدلیل برخی از ویژگی ها از جمله فناوری ارزان آن و استفاده در سطوح بزرگتر، موجب شد که این منبع نوری به سرعت در حوزه درمان و بهبود بیماری های پوست و مو مورد استفاده قرار گیرد. به گونه ای که در سالهای اخیر برخی از کاربردهای منابع نوری LED به صورت خانگی نیز به بازار معرفی شده است.

جاوید با اشاره به کاربردهای LED در حوزه درمان بیماریهای پوست و مو اظهار داشت: از کاربرد آن می توان به ترمیم زخم از جمله زخم های مزمن، سوختگی ها، ریزش مو، سوختگی های و آسیب های مخاطی و پوستی پس از پرتو درمانی اشاره کرد.

وی افزود: منابع نوری LED به سرعت به جایگاه ممتازی در درمان فتودینامیکی ضایعات بدخیم و خوش خیم پوستی دست یافته است و در حال حاضر از این منابع نوری به همراه حساسگرهای نوری مناسب در درمان ضایعات سرطانی و پیش سرطانی پوستی از جمله سرطان پوست سلولهای پایه ای و آکتینیک کراتوزو ضایعات خوش خیم از جمله آکنه و جوانسازی پوستی استفاده می شود.

وی خاطر نشان کرد : فناوری ساخت LED های پزشکی کاملاً در کشور وجود دارد و می توان با تکیه بر شواهد موجود و توانمندی داخلی، منابع نوری مناسبی برای درمانهای بیماریهای پوست و مو در دسترس پزشکان و بیماران قرار گیرد.