

دستگاه YAG LASER (کپسولوتومی و PI)

لیزر LASER (light amplification by stimulated emission of radiation) (تقویت نور با انتشار تحریک شده ی تشعشع) است. لیزر یاگ، لیزری است که از آن می توان برای درمان انواع مختلفی از مشکلات مربوط به بینایی استفاده کرد. به عنوان مثال، رفع کدورت سطح پشتی لنز بعد از عمل آب مروارید از لیزر کپسولوتومی و برای کاهش فشار حاد چشم با ایجاد سوراخ در عنبیه و کمک به خروج مایع زلالیه از لیزر PI استفاده می شود.

در طول درمان با لیزر کپسولوتومی یاگ، چشم پزشک ممکن است از یک لنز تماسی بزرگنمایی نیز استفاده کند تا بتواند تابش اشعه های این لیزر را به سمت پشت کپسول لنزهدف قرار دهد. در طول انجام شدن این درمان بیماران می توانند فلاش های نوری را مشاهده کنند و همچنین صدای کلیک های ممتدی را نیز بشنود. همچنین قبل از انجام عملی بر روی چشم به وسیله ی این لیزر، مردمک چشم ابتدا باید گشاد شود تا دید خوبی برای جراح از سطح لنز فرد ایجاد شود لیزر یاگ لیزری است.

در درمان لیزر PI مردمک بیمار تنگ میشود تا عنبیه نازکتر شده و امکان سوراخ کردن آن راحت تر باشد. و قبل از لیزر چشم با قطره بی حسی، بی حس میشود.

پس از انجام شدن درمان، به عنوان مراقبت های پس از عمل، پزشک یا جراح معالج، یک دوره ی کوتاه ضد التهابی و کاهش فشار چشم را برای فرد بیمار تجویز خواهد کرد.



دستگاه YAG LASER

واحد تصویر برداری و آموزش سلامت مرکز آموزشی درمانی چشم نیکوکاری تبریز