

## درمانگاه‌ها:

<b>خدمات کلینیکی</b>
کلینیک فوق تخصصی شبکیه و لیزر
کلینیک فوق تخصصی قرنیه
کلینیک فوق تخصصی گلوکوم و نوروافتالمولوژی
اپتومتری
لیزر درمانی

### کلینیک فوق تخصصی شبکیه و لیزر:

این کلینیک علاوه بر تجهیزات روتین درمانگاهی به دستگاههای آنژیوگرافی، سونوگرافی، لیزرهای آرگون، و همچنین OCT مجهز است. در این کلینیک بیماران مبتلا به رتینوپاتی دیابتی، بیماریهای عروقی شبکیه، AMD ، CSR ، کندگی های پرده شبکیه و ویتره معاینه شده و اقدامات تشخیصی و درمانی در مورد ایشان انجام میگیرد

### کلینیک فوق تخصصی قرنیه:

این درمانگاه دارای امکاناتی نظیر اسلیت لمپ، فتواسلیت لمپ، اتورفراکتوکراتومتر توپوگرافی و پکی متری قرنیه است. در این کلینیک اقدامات تشخیصی و درمانی در مورد انواع بیماریهای ارثی، عفونی و شکلی قرنیه انجام می گیرد. همچنین معاینات اولیه جهت بیماران کاندید عمل جراحی لیزیک و RK در این صورت گرفته و لنزهای تماسی سخت و نرم نیز در آن تجویز می گردد.

### کلینیک فوق تخصصی گلوکوم و نوروافتالمولوژی:

این کلینیک مجهز به دستگاههای پیشرفته ای نظیر پریمتری کامپیوتری و همچنین OCT بوده و کلیه اقدامات تشخیصی و درمانی در مورد بیماران مبتلا به آب سیاه و همچنین اختلالات سیستم عصبی چشم در این کلینیک انجام می گیرد.

### اپتومتری:

کلینیک اپتومتری مرکز آموزشی درمانی چشم پزشکی علوی تبریز با همکاری 4 اپتومتریست جهت ارائه خدمات اپتومتری در خدمت مراجعین محترم می باشد. در این کلینیک تجویز عینک و کنتاکت لنز، بررسی نارسایی‌های دید دوچشمی، درمان آمبلیوپی و سایر خدمات منطبق با شرح وظایف مصوب وزارت بهداشت و درمان انجام می گیرد.

همچنین در مرکز چشم پزشکی علوی با استفاده از امکانات کامل، انواع انحرافات افقی و عمودی، مخفی و آشکار و همچنین انحرافات تطابقی و فلج عضلات چشمی و بیماران مبتلا به دوربینی مورد معاینه و درمان قرار می‌گیرند. این مرکز در خدمت بیماران مبتلا به اختلالات عملی و شکلی پلکها و بافتهای اطراف چشمها می‌باشد.

### توپوگرافی:

این بیمارستان مجهز به یک دستگاه توپوگرافی قرنیه Eye Sys 2000 می‌باشد. توپوگرافی وسیله ای برای بررسی قدرت و شکل قرنیه است. بوسیله توپوگرافی با تصاویری که بطریقه کامپیوتری پردازش شده اند می‌توان قدرت انکساری قرنیه، وجود و مقدار آستیگماتیسم و محور آن و وجود آستیگماتیسم نامنظم بخصوص کراتوکونوس را بررسی کرد. مهمترین کاربرد توپوگرافی در بررسی قبل و بعد از اعمال انکساری نظیر PRK، RK و LASIK است.

### پنتاکم:

پنتاکم وسیله ای برای اندازه گیری ضخامت قرنیه است.. یکی از کاربردهای آن ، بررسی پیش از عمل لیزیک می‌باشد. که می‌توان حداکثر ضخامت قابل برداشت توسط لیزر اگزایمر را در جریان عمل لیزیک تخمین زد.

### پریمتری :

وسیله ای کامپیوتری برای بررسی میدان بینایی چشمهاست. کاربرد پریمتری در آب سیاه، بیماریهای عصب بینایی و صدمات راههای بینایی بر اثر بیماریهای مغزی است. با این وسیله می‌توان ۱۰، ۲۰ و ۳۰ درجه میدان بینایی را بروش آستانه بررسی نمود و دارای تکنیکهای مختلفی برای تجزیه و تحلیل میدان بینایی است. این بیمارستان دارای یک دستگاه پریمتری کامپیوتری زایس و یک دستگاه پریمتری دستی تاپکان می‌باشد.

### :OCT

وسیله ای است که برای تعیین ضخامت لایه های مختلف شبکیه و وضعیت سرعصب بینایی بکار می‌رود. با این وسیله می‌توان ادم ماکولا (در دیابت و بعد از عمل کاتاراکت) ، وجود مایع زیر شبکیه (در AMD و CSR) و همچنین اندازه CPU در گلوکوم را مشخص کرد.

## آنژیوگرافی :

با توجه به این که سیستم عروقی شبکه به طور مستقیم توسط اسلیت لمپ قابل مشاهده است، در این روش ماده فلئورسئینی از وریدهای جلوی آرنج تزریق شده و سپس عکسبرداری از ته چشم توسط دوربین عکاسی مخصوص انجام می گیرد. آنژیوگرافی چشمی در تشخیص انسدادهای عروقی شبکه، CSR و AMD و رتینوپاتی دیابتی و سایر بیماریهای عروقی شبکه و کوروئید و ایسکمی شبکه کاربرد دارد. بیمارستان مجهز به ۲ دستگاه آنژیوگرافی تاپکان و کانن می باشد.

## لیزر درمانی:

بیمارستان علوی مجهز به دستگاههای لیزرهای آرگون، کریپتون و دیود می باشد که با اثر تخریب کنندگانی خود روی عروق و بافت شبکه در درمان بیماریهایی نظیر ادم ماکولای دیابتی، رتینوپاتی دیابتی، AMD ، LSR ، انسدادهای وریدی شبکه و ادم ماکولای ناشی از آن و برخی دیگر از بیماریهای شبکه کاربرد دارند.

## پذیرش درمانگاه:

نوبت دهی درمانگاه به صورت اینترنتی و از طریق سامانه طب ۲۰ می باشد

## تحت نظارت و راهنمایی:

آقای دکتر محمد علی امین سبحانی

آقای عبدالله صفری: رئیس خدمات پرستاری

## تهیه و تنظیم:

المیرا حسن پور: سوپروایزر آموزشی مرکز چشم پزشکی علوی  
نسیم کارآموز: سرپرستار درمانگاههای تخصصی و فوق تخصصی