

دستگاه اوپتوو

این دستگاه یک سیستم کامل تصویربرداری شبکه چشم است که با استفاده از آن می توان تمام لایه های شبکه، وضعیت ماکولا و عصب بینایی را به خوبی مشاهده کرد. با دارا بودن نرم افزار **AngioAnalytics** امکان بررسی عروقی شبکه و هرگونه جریان غیرطبیعی عروق خونی را بدون تزریق فراهم می کند.

دستگاهی است که برای بررسی شبکه و سرعصب و قرنیه از نظر ضخامت و نیز آنژیوگرافی سر عصب و رتین استفاده می شود. آنژیوگرافی بدون ماده حاجب انجام می شود و از طریق حرکت خون در رگها اسکن انجام می شود و مسیر رگها و انسداد و خونریزی را نشان می دهد.

سر عصب اپتیک: به همان روش ارزیابی ماکولا، سرعصب اپتیک و ناحیه پری پایلاری نیز در **oct-A** قابل ارزیابی می باشد. این اسکن با استفاده از اتو سگمنتاسیون موارد زیر را نمایش می دهد.

الف: سرعصب اپتیک

ب: بالای سرعصب (ویتره) که جهت ارزیابی نئوواسکولاریزاسیون مفید است.

ج: بررسی رتین که در ارزیابی ایسکمی و گلوکوم استفاده می شود.



اوپتوو

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