

آنژیوگرافی شبکه و علت انجام آن

آنژیوگرافی شبکه یک شیوه تشخیصی است که در آن از دستگاهی جهت گرفتن عکس هایی از شبکه استفاده می شود. ماده رنگی قابل حل در آب به درون سیاهرگی تزریق میشود. این ماده رنگی از سیاهرگها عبور کرده و به درون شریانهای می رود که در سر تا سر بدن وجود دارند.

با عبور ماده رنگی از عروق خونی شبکه، دستگاه، نور آبی را به درون چشم می تاباند و چند عکس از شبکه می گیرد. اگر عروق خونی غیر طبیعی باشند، این ماده رنگی ممکن است به بیرون از عروق نشت کند و چشم پزشک می تواند محل دقیق این گونه ناهنجاریها را با تفسیر درست فلورسین آنژیوگرافی تعیین نماید.

علت انجام آنژیوگرافی چیست؟

اگر پس از انجام معاینه چشم، متخصص چشم به وجود ناهنجاریهایی در شبکه چشم مظنون شود، ممکن است فلورسین آنژیوگرافی را توصیه نماید. غالباً این کار برای پیگیری دوره بیماری و مراقبت از نتایج درمانی صورت می گیرد. دیابت که علت اصلی نابینایی در بیماران زیر سن ۵۵ سالگی است، می تواند باعث نشت مایع یا خون از عروق خونی شبکه شود. در برخی موارد این گونه ناهنجاریها را می توان با لیزر درمان نمود تا از فقدان بینایی جلوگیری به عمل آید. تخریب ماکولا وابسته به سن سبب عمده نابینایی در بیماران بالای ۵۵ سالگی است. چشم پزشک بدون یاری گرفتن از فلورسین آنژیوگرافی قادر نخواهد بود این گونه ناهنجاریها و موارد دیگر را تشخیص دهد. از آنژیوگرافی قبل از انجام لیزر برای تشخیص وضعیت رتینوپاتی وادم ماکولا و بررسی سلامت شبکه و همچنین پس از لیزر به منظور بررسی اثرات لیزر استفاده می شود.

پس از تزریق ماده رنگی فلورسین، رنگ پوست ممکن است برای چند ساعت زرد شود. هنگامی که کلیه این ماده را از خون تصفیه می کند، به خارج از بدن می فرستد و زردی پوست ناپدید می شود. توصیه می شود که بیمار مایعات فراوان مصرف کند و به مدت ۲-۳ روز در معرض نور خورشید قرار نگیرد.

از آنجایی که کلیه ها این ماده را از بدن خارج می سازند، رنگ ادرار بیمار پس از انجام تست به مدت ۲۴ ساعت زرد می شود.

هنگام این عمل ممکن است حالت تهوع خفیفی برای برخی از بیماران عارض شود، اما این حالت معمولاً پس از چند دقیقه برطرف میشود. به هنگام تزریق اگر ماده رنگی از عروق نشت کند، نشان دهنده بیماری می باشد. واکنش های آلرژیک به ماده رنگی فلورسین نادرند و در صورت بروز ممکن است باعث ایجاد دانه های قرمز و خارش شوند. این حالت معمولاً با آنتی هیستامین های تزریقی یا خوراکی درمان می شوند که بستگی به شدت علائم دارد.

دستگاه OCT جهت تصویر برداری از آنژیوگرافی چشم



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