



مجمع درمانگاهی امام رضا (ع)

و شهید مطهری

آنژیوگرافی چشم

تهیه کننده: خانم آیدا سام کارشناس ارشد
پرستاری

با نظارت: آقای دکتر احسان نامور فوق
تخصص شبکیه و لیزر

واحد آموزش ضمن خدمت

منبع: کتاب پرستاری داخلی جراحی برونر و
سودارث ۲۰۲۰ (چشم) - جلد ۱۲

علت انجام آنژیوگرافی شبکیه

شبکیه بخشی از چشم است که نور در نهایت بر روی آن متمرکز میشود شبکیه مسئول تولید پیام های عصبی مرتبط با تصویر است که در نهایت به مغز ارسال و تصویر ایجاد می گردد. با توجه به نقش بسیار مهم شبکیه و وجود سلولهای عصبی مرتبط با بینایی در آن آسیب آن میتواند نتایج جبران ناپذیری در پی داشته باشد.



آنژیوگرافی شبکیه یکی از روشهای بررسی شبکیه است که کمک قابل ملاحظه ای به تشخیص و ادامه روند درمان در بیماریهای شبکیه خواهد داشت.

فلورسین آنژیوگرافی چشم

آنژیوگرافی یا فلورسین آنژیوگرافی فرایندی تشخیصی است که با استفاده از دوربین های ویژه که رنگ خاصی را تشخیص میدهند جریان خون در شبکیه چشم را بررسی میکند. در این روش تماس مستقیمی با چشم صورت نمی گیرد و برای انجام آن آسیبی به پوست اطراف چشم یا ساختارهای چشم وارد نخواهد شد برای انجام این آزمایش از ماده ای ویژه به نام رنگ فلورسین استفاده میشود. رنگ فلورسین از طریق عروق دست به درون خون تزریق میشود هم زمان با این که رنگ فلورسین از عروق خونی چشم عبور میکند با استفاده از دوربین های ویژه تصویر

برداری از چشم انجام میشود و وضعیت رگ های شبکه مشخص میگردد.

تصاویر میتوانند ناهنجاری ها را در عروق شبکه یا آسیب بافتهای زیرین آن مشخص کنند



تصاویری که از رنگ فلورسین گرفته میشوند بصورت سیاه سفید هستند و بخش سفید یا خاکستری روشن در آنها نشانگر رنگ فلورسین است. در صورتی که عروق خونی شبکه چشم

مسدود یا دچار پارگی شده باشند، میزان فلورسین در این نواحی به ترتیب کمتر و بیشتر از حالت معمول خواهد بود و با تفسیر این تصاویر میتوان وضعیت عروق را بررسی کرد.

آنژیوگرافی چشم برای چیست؟

آنژیوگرافی چشم برای بررسی فرآیند درمانی و تأثیر یک روش درمانی بر وضعیت شبکه انجام می شود. علاوه بر این می توان از آنژیوگرافی چشم در موارد زیر استفاده کرد :

- * ادم ماکولار (ورم شبکه)
- * رتینوپاتی دیابتیک آسیب شبکه در اثر دیابت
- * دژنراسیون ماکولار
- * انسداد عروق درون چشم
- * چین خوردگی شبکه
- * ملانومای آکولار نوعی سرطان که چشم را تحت تأثیر قرار میدهد.
- * بررسی وضعیت چشم در مراحل مختلف پیشرفت بیماری ها

* مشخص کردن ناحیه درمانی

آمپول آنژیوگرافی چشم

آمپول آنژیوگرافی چشم حاوی ماده ای به نام فلورسین است. این رنگ از طریق رگهای دست وارد جریان خون میشود و در کل بدن گردش میکند بخشی از آن نیز در رگهای چشم رفته و برای آنژیوگرافی شبکه استفاده میگردد.



پاییز ۱۴۰۲