ارزیابی تصاویر پزشکی

جلسه هفتم - آنژیوگرافی

دانشجویان رادیولوژی ورودی ۸۹
دانشگاه علوم پزشکی تهران

دانشجویان رادیولوژی ورودی ۸۹
دانشگاه علوم پزشکی تهران

بسم الله الرحمن الرحیم

آنژیوگرافی تکنیک پزشکی است که هم جنبه ی تشخیصی داره هم درمانی برای عروق مرکزی و محیطی و کرونری دارد.

اولین بار تکنیک آنژیوگرافی،توسط یک پزشک پرتغالی انجام گرفت.

در این تکنیک از ماده کنتراست رادیواپک استفاده میشود.

رادیواپک=به اشعه x اجازه ورود نمیدهد و آن را جذب میکند.

در آنژیوگرافی در هر ثانیه ۱۰-۱۵ گرافی به سرعت انجام میشود،لذا دوز بیمار افزایش میابد. به همین علت باید پزشکان این رو خوب به خاطر بسپرند که اگه مزیت های کلینیکال آن بیشتر از افزایش دوز بیمار است،بعد آنژیو انجام دهند.

برای بررسی قوس آئورت-آئورت صعودی و نزولی و سمت چپ قلب از شریان فمورال استفاده میکند.

برای بررسی قسمت راست قلب-دهلیز و بطن راست و ترومبوز های IVC از ورید فمورال استفاده میکنند.

از ورید ژوگولار هم میشود استفاده کرد حالا برمیگرده به تشخیص پزشک!

مثلا اگه ورید های زیر دیافراگم رو بخوان از همون ورید فمورال استفاده میکنن.

هر ارگان برای خودش یه سیستم آنژیوگرافی داره:

میکروآنژیئگرافی=برای بررسی عروق کوچک و شریانچه ای و قبل مویرگی

نورو وسکولار آنژیوگرافی=عروقی که اعصاب را خون رسانی میکنند،که اگه این عروق آسیب ببیند ممکنه سبب گزگز شدن بشن.

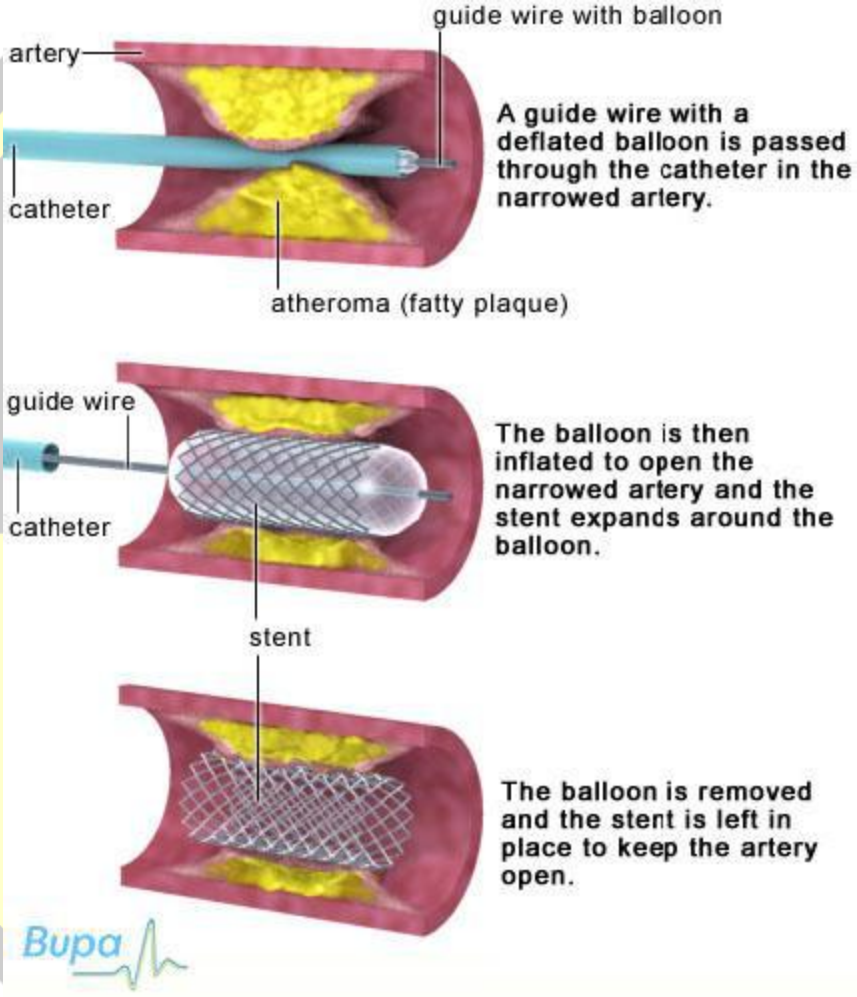
بیماری هم داریم که رگ رگ گرفته میشه بهش میگن وازو وازارو

کرونری آنژیوگرافی=هم تشخیصی هم درمانی است که دیامتر کاتتر نباید از ۲.۵ میلیمتر تجاوز کنه.

دانشجویان رادیولوژی ورودی ۸۹
دانشگاه علوم پزشکی تهران

Angioplasty

یک تکنیک درمانی است که میتواند از حمله ی قلبی که نتیجه بیماری آرترواسکلروزیس است ،جلوگیری کند.در این روش یک stent ویک بالن توسط کاتتر به داخل رگ وارد میشود. و باز شدگی استنت به عبور جریان خون آن محل کمک میکند.در واقع رگ را برای ما باز میکند.



با آرزوی موفقیت.....

سمیه مسگر

دانشجویان رادیولوژی ورودی ۸۹
دانشگاه علوم پزشکی تهران