

طرح درس (Lesson Plan)

نام واحد: جراحی قلب و بیماریهای مرتبط با آن	مدت کلاس: ۲ ساعت
رشته: پزشکی عمومی	مقطع: کارآموزی و کارورزی
ترم:	سال تحصیلی: ۸۹-۹۰
تاریخ ارائه درس:	تعداد دانشجو: ۳۰ نفر
مدرس: دکتر خلیل ضرابی	

منبع: Text book of cardiac surgery Kirklin&Barrat Boys

عنوان درس: بیماری عروق کرونر coronary artery disease

امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئوپروژکتور

اهداف آموزشی:

هدف کلی:

آشنایی با بیماری عروق کرونر coronary artery disease

اهداف اختصاصی:

دانشجو باید بتواند:

- آناتومی عروق کرونر راست و چپ، تقسیمات هر شریان و نحوه ارتباط آناتومیک عروق و کولترالها و آنومالی‌های مادرزادی و یا تنوعات آناتومیک عروق را شرح دهد.
- Left main lesion درگیری یک سیستم one vessel disease به تبع آن advanced 3vd,2vd و ... را تعریف کند
- فاکتورهای خطر در بیماریهای ایسکمیک قلبی را به طور کامل بیان کند و راهکارهای پیشگیرانه را به جامعه تحت پوشش خود شرح دهد.
- علائم بیماریهای عروق کرونر را بیان کند و راههای رسیدن به تشخیص اعم از نوار قلب، عکس سینه، تست ورزش، آزمایش خون، اسکن قلب، اکو کاردیوگرافی و انژیوگرافی را شرح دهد.
- تشخیص های افتراقی بیماریهای ischemic قلبی را شرح دهد و بیماران مشکوک را به مراکز تخصصی ارجاع و از بروز حوادث ناگوار جلوگیری کند.
- نحوه درمان بیماران IHD را شرح دهد داروهایی را که سبب risk modification می شوند بشناسد و راههای پیشگیری از تسریع بیماری را به بیمار گوشزد کند.

روش اجرا: سخنرانی همراه با پرسش و پاسخ:

- اشاره به آناتومی عروق کرونر، نشان دادن کرونر های چپ، راست، شاخه های منشعبه از آنها، میزان خونرسانی هر بخش از عروق کرونر به سیگمانهای مختلف میوکارد همراه با طرح سوال از دانشجویان در این زمینه (اسلایدهای ۱ تا ۴ جمعاً به مدت ۲۰ دقیقه)
 - نمایش پلاکهای آترواسکلروز در عروق کرونر با ذکر اهمیت میزان تنگی تعریف میزان تنگی و تاثیر آنها بر functional class بیماران (اسلایدهای ۵ تا ۹ جمعاً به مدت ۲۵ دقیقه)
 - نمایش نوار قلب، تست ورزش و یک ویدئویی کوتاه از اکوکاردیوگرافی و نیز آنژیوگرافی بیمار مبتلا به عروق کرونر (اسلایدهای ۱۰ تا ۱۵ جمعاً به مدت ۲۵ دقیقه)
 - اشاره به داروهای پایین آورنده ریسک نظیر استاتین ها، داروهای آنتی هیپرتنسیو، آنتی پلاکتها و ذکر اهمیت اجتناب از فاکتورهای خطر آفرین نظیر مصرف سیگار، چربی، نمک، کم تحرکی، چاقی و همراه با پرسش از دانشجویان در این زمینه (اسلایدهای ۱۶ تا ۲۰ جمعاً به مدت ۲۰ دقیقه)
 - اشاره اجمالی به نحوه عمل جراحی قلب نمایش نحوه بای باس کردن عروق قلبی و عملکرد ماشین قلب و ریه حین عمل (اسلایدهای ۲۱ تا ۲۲ جمعاً به مدت ۱۰ دقیقه)
 - یادآوری و ذکر نحوه مراقبتهای بعد از عمل این بیماران و اشاره به راههای پیشگیری از بروز مجدد و یا تسریع بیماری (اسلایدهای ۲۳ تا ۲۵ جمعاً به مدت ۱۰ دقیقه)
- روش ارزشیابی :** تکرار سوالات در رابطه با آنچه برای دانشجویان گفته شد و ذکر پاسخهای صحیح تأکید مجدد بر نکات کلیدی.