

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده پزشکی

گروه آموزشی قلب

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس: دکتر مریم فرامرزیپور
- زمان برگزاری کلاس: نیمسال اول و دوم ۱۴۰۳ (دوره دستیاری)
- مبحث آموزشی جلسه: تنگی دریچه میترال

منبع درس: بیماریهای قلبی برنوالد ۲۰۲۲

امکانات آموزشی: تجهیزات آموزشی، فیلم های آموزشی، راندهای آموزشی

هدف کلی درس: آشنایی با اتیولوژی، تظاهرات بالینی، سیر بالینی، روش های تشخیصی و درمانی تنگی دریچه میترال

اهداف اختصاصی:

اتیولوژی تنگی میترال

تعریف بیماری و شدت آن

پاتولوژی

پاتوفیزیولوژی بالینی

سیر طبیعی بیماری

تشخیص بالینی

معاینه فیزیکی

اکوکاردیوگرافی

بررسی های تشخیصی دیگر

عوارض

تنگی میترال در بارداری

روش های درمانی

تنگی غیر روماتیسمی میترال

تنگی میترال بدنبال رادیوتراپی

روش و فنون تدریس: سخنرانی حضوری، پاورپوینت، فیلم های آموزشی اکوکاردیوگرافی، راند آموزشی

شیوه ارزیابی: آزمون کتبی، آزمون OSCE، رعایت مقررات بخش قلب و مراعات اخلاق حرفه ای

فعالیت های یادگیری دانشجویان

روش ارائه درس

سخنرانی حضوری
پاورپوینت
فیلم های آموزشی اکوکاردیوگرافی
راند آموزشی
ویزیت بیماران درمانگاه

- اپیدمیولوژی و تفاوت ها بیماری در مناطق آندمیک و غیر آندمیک را شرح دهد.
- اتیولوژیهای مختلف تنگی دریچه میترال و حداقل دو علت از علل غیر روماتیسمال را نام ببرد.
- بیماری را تعریف کند و تقسیم بندی آن بر اساس شدت را توضیح دهد.
- پاتولوژی بیماری و پاتوفیزیولوژی آن را شرح دهد.
- تغییرات در فشار و عملکرد دهلیز چپ، عملکرد بطن چپ و راست را توضیح دهد.
- سیر بالینی بیماری و عوارض بیماری را شرح دهد.
- روش های تشخیص بالینی و یافته های معاینه فیزیکی و تشخیص افتراقی های یافته های معاینه را شرح دهد.
- یافته های اکوکاردیوگرافیک بیماری و تعیین درجه شدت بیماری بر اساس اکوکاردیوگرافی را توضیح دهد.
- یافته ها و نقش روش های دیگر تشخیصی از جمله نوار قلب، عکس قفسه سینه، تست ورزش، سی تی اسکن و MRI را در تنگی میترال شرح دهد.
- عوارض بیماری را نام ببرد از جمله آریتمی های مرتبط و افزایش فشار خون ریوی در تنگی میترال را توضیح داده و نحوه برخورد با این پیامدها را بداند.
- نحوه تشخیص و درمان بیماری در بارداری را توضیح دهد و ملاحظات و تفاوت های برخورد با این بیماری را در بارداری و شرایط غیر بارداری شرح دهد.
- درمان دارویی، روش جراحی و روش های مبتنی بر کاتتر را بشناسد و زمان استفاده از هر کدام از این روش ها و عوارض هر کدام را توضیح دهد.
- تفاوت یافته های تشخیصی در علل غیر روماتیسمی دریچه میترال را بداند و روش های درمانی مرتبط را توضیح دهد.
- با تنگی میترال مرتبط با رادیوتراپی آشنا باشد و سیر بالینی و علائم و شیوه های درمانی را توضیح دهد.