

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده پزشکی

گروه آموزشی قلب

طرح درس (Lesson plan)

• مدرس و مسئول درس : دکتر مهدی معینی

• زمان برگزاری کلاس: نیمسال اول و دوم ۱۴۰۳

• مبحث آموزشی جلسه: آریتمی های قلبی

منبع درس : درسنامه دکتر نعمتی پور و هاریسون

امکانات آموزشی: تجهیزات آموزشی ، فیلم های آموزشی ، راند های آموزشی

هدف کلی درس: آشنایی با اتیولوژی تظاهرات بالینی تشخیص و درمان آریتمی های قلبی

اهداف اختصاصی :

فازهای صفر تا ۴ پتانسیل عمل سلول قلبی

مکانیسمهای ایجاد آریتمی

آریتمی ناشی از افزایش اتوماتیسیته

آریتمی ناشی از فعالیت ماشه ای Triggered Activity و reentry

سمپتوم آریتمی

آنومالی متابولیک که آریتمی

داروی ایجاد کننده آریتمی

تشخیص و درمان های آریتمی ها

مشخصه PAC ، PVC

اهداف درمان فیبریلاسیون دهلیزی

سنکوپ

علل محیطی سنکوپ

درجه بندی بلوک گره AV ر

موبیتز تیپ I و II را و نحوه افتراق بالینی و ECG آنها

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

شیوه ارزیابی: آزمون DOPS، Mini clinical evaluation exercise - آزمون کتبی - رعایت نظم و انضباط و قوانین بخش قلب

فعالیت های یادگیری دانشجویان

روش ارائه درس

سخنرانی
پاورپوینت
فیلم های آموزشی
ویزیت بیماران
راند های آموزشی
درمانگاه

فراگیر بتواند پس از پایان تدریس :

- فازهای صفر تا ۴ پتانسیل عمل سلول قلبی را توضیح دهد
- مکانیسمهای ایجاد آریتمی را نام ببرد
- Reentry را تعریف کند و سه کرایتریای مورد نیاز برای ایجاد آن را نام ببرد
- دو مورد آریتمی ناشی از افزایش اتوماتیسیته ، دو مورد آریتمی ناشی از فعالیت ماشه ای Triggred Activity و دو مورد reentry را نام ببرد
- پنج سمپتوم آریتمی را نام ببرد
- سه مورد آنومالی متابولیک که آریتمی ایجاد میکنند را نام ببرد
- سه نوع داروی خوراکی که آریتمی ایجاد می کنند را نام ببرد
- دو نوع آریتمی که نیاز به درمان Aggressive دارند را نام ببرد
- عملکرد پیس میکروهای موقت اکسترنال ، اینترنال و دائم را شرح دهد
- طرز دادن شوک الکتریکی در بیمار هوشیار و بیهوش را شرح دهد
- ده علت تاکیکاردی سینوسی و پنج علت برادیکاردی سینوسی را نام ببرد
- چهار مورد از پنج مورد ECG تاکیکاردی سینوسی و برادیکاردی سینوسی را درست تشخیص دهد
- سه مورد از پنج شاخص SSS(Sick Sinus Syndrome) را نام ببرد
- سه مشخصه PAC را نام ببرد
- سه مشخصه PVC را نام ببرد
- سه حالت بالینی که در آن MAT (مالتی فوکال اتریال تاکیکاردی) بروز می کند را نام ببرد
- دو مورد از سه مورد MAT را درست تشخیص دهد
- سه هدف از اهداف درمان فیبریلاسیون دهلیزی را نام ببرد
- سه مورد خصیصه wide QRS tachycardia که معرف بودن آن است را نام ببرد
- سنکوپ را تعریف کند و تفاوتهای آن را با پره سنکوپ شرح دهد
- Approach به بیمار سنکوپ قلبی را شرح دهد
- چهار مورد از هفت مورد علل محیطی سنکوپ را نام ببرد
- یک مورد علت متابولیک سنکوپ را نام ببرد
- پنج مورد علت قلبی سنکوپ را نام ببرد
- مرگ ناگهانی را تعریف کند
- چهار مورد علت مرگ ناگهانی غیر قلبی را نام ببرد
- پنج مورد مرگ ناگهانی قلبی را نام ببرد
- درجه بندی بلوک گره AV را تعریف کند
- موبیتز تیپ I و II را تعریف کند و نحوه افتراق بالینی و ECG آنها را توضیح دهد
- موارد مستعد کننده مرگ ناگهانی بعد از MI حاد را نام ببرد (حداقل ۴ مورد)