

بسمه تعالی

فرم طرح درس:

نام و کد درس: مقدمات بیماریهای قلب و عروق رشته و مقطع تحصیلی: دانشجویان فیزیوپاتولوژی ترم: محل برگزاری: دانشگاه
نیمسال اول / دوم / تابستان روز و ساعت برگزاری: بر اساس برنامه ماهانه گروه دروس پیشنهادی: فیزیوپات
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): نظری مدرس یا مدرسین: دکتر
شماره تماس دانشگاه:

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): نظری - عملی دروس پیشنهادی: ECG مدرس یا مدرسین: دکتر اکبرزاده
شماره تماس دانشگاه:

اهداف کلی: آموزش و تفسیر ECG و یادگیری مرحله به مرحله تشخیص ریتم بعنوان مهمترین قدم در تفسیر ECG بصورت گروهی با شرکت فراگیران							
جلسه اول و							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزش	روش ارزیابی
1- یادگیری مرحله به مرحله تشخیص ریتم شامل	لگاریتمیک	تدریس نظری و عملی	شرکت نفر به نفر در تفسیر ریتم های مختلف به روش مرحله به مرحله در کلاس از روی نمونه ها در اسلاید ها. از شروع کلاس آموزش بصورت گروهی و با شرکت دانشجویان بعنوان فراگیر و آموزش دهنده انجام می گیرد.	کلاس آموزش	۱۰	ویدیو پروژکتور	سوال پاسخ
2- محاسبه Rate	یادگیری روشهای Rateمحاسبه	تدریس نظری و عملی		کلاس آموزش	۱۰	ویدیو پروژکتور	سوال پاسخ
3- Regularity ریتم	فراگیری تشخیص انواع بی نظمی در ریتم	تدریس نظری و عملی		کلاس آموزشی	۱۰	ویدیو پروژکتور	سوال پاسخ
4- وجود موجود P	فراگیری مکانیسم تشکیل موج P و تشخیص موج طبیعی	تدریس نظری و عملی		کلاس آموزشی	۱۰	ویدیو پروژکتور	سوال پاسخ
5- فاصله P-R	فراگیری P-R طبیعی و علت وجودی	تدریس نظری و عملی		کلاس آموزشی	۱۰	ویدیو پروژکتور	سوال پاسخ
6- Wide یا Narrow بودن QRS	یادگیری PRS طبیعی از غیر طبیعی و علل	تدریس نظری		کلاس آموزشی	۱۰	ویدیو پروژکتور	امتحان کامپیوتری

بسمه تعالی

فرم طرح درس:

نام و کد درس: درس شناخت برادی آریتمی های قلبی و مکانیسمهای ایجاد آنها رشته و مقطع تحصیلی: کارورزان و کارآموزان
 نیمسال اول / دوم / تابستان روز و ساعت برگزاری: بر اساس برنامه ماهانه گروه محل برگزاری: سالن کنفرانس مرکز قلب
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): نظری و عملی دروس پیشنهادی:
 مدرس یا مدرسین: دکتر اکبرزاده شماره تماس دانشگاه:

اهداف کلی: شناخت برادی آریتمی های قلبی و مکانیسمهای ایجاد آنها							
جلسه اول و							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزش	روش ارزیابی
تعریف برادی کاردی انواع برادی کاردی انواع بلوکهای سینوسی انواع بلوکهای دهلیزی بطنی انواع بلوکهای داخل بطنی شناخت اثرات داروها شناخت اثرات الکترو لیتها	شناخت برادی آریتمی های قلبی و بلوکهای داخل بطنی	ارائه مطالب مربوطه و پرسش و پاسخ	یادگیری فعال به صورت شنیدن و درک مطالب گفته شده و شرکت در قسمت پرسش و پاسخ مطالعه گفته شده	شناختی	۲ ساعت	Filliped class room /اسلاید های تهیه شده به صورت پاور پوینت	امتحان تشریحی ارزیابی عملی در بخش قلب

اهداف کلی : شناخت تاکی آریتمیهای قلبی و مکانیسم های ایجاد آنها

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزش	روش ارزیابی
تاکی اریتمی های قلبی را تعریف کند تاکی اریتمی با QRS پهن را از نوع باریک تشخیص دهد مکانیسم ایجاد آریتمیهای اتوماتیک را شرح دهد مکانیسم ایجاد آریتمیهای مربوط به Reentry را شرح دهد علل تاکی آریتمیهای فوق بطنی را نام ببرد علل تاکی آریتمیهای بطنی را نام ببرد در تاکیکاردی با QRS پهن علایم افتراق دهنده نوع فوق بطنی از بطنی را شرح دهد روش درمان اورژانس های تاکی آریتمیها را توضیح دهد	شناخت تاکی آریتمیهای قلبی و مکانیسم های ایجاد آنها	سخنرانی و پرسش و پاسخ	یادگیری فعال به صورت شنیدن و درک مطالب گفته شده و شرکت در قسمت پرسش و پاسخ مطالعه گفته شده	شناختی	۲ ساعت	اسلاید های تهیه شده به صورت پاور پوینت که شامل مطالب نوشته شده	امتحان تشریحی ارزیابی عملی در بخش قلب

اهداف کلی : شناخت الکتروفیزیولوژی نرمال قلب و مکانیسم های ایجاد الکتروکاردیوگرام

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزش	روش ارزیابی
مکانیسم های منحنی پتانسیل عمل را توضیح دهد پیدایش و مکانیسم سیستم لید را توضیح دهد. فیزیک پیدایش سیستم وکتوری را شرح دهد چگونگی پیدایش امواج ECG شرح دهد. مقادیر نرمال امواج و فواصل و سکمانهای ECG را شرح دهد مکانیسم های اتوماتیسمیته نرمال را شرح دهد مکانیسم های هدایت اکثریکی نرمال را شرح دهد اثرات سیستم اتونوم بر اتوماتیسمیته نرمال را شرح دهد	شناخت فیزیولوژی قلب	سخنرانی و پرسش و پاسخ	یادگیری فعال به صورت شنیدن و درک مطالب گفته شده و شرکت در قسمت پرسش و پاسخ مطالعه گفته شده	شناختی	۲ ساعت	اسلاید های تهیه شده به صورت پاور پوینت که شامل مطالب نوشته شده	امتحان تشریحی ارزیابی عملی در بخش قلب