

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پزشکی
قالب نگارش طرح درس

مخاطبان : دانشجویان پزشکی دوره فیزیوپاتولوژی قلب

عنوان درس: ECG

زمان ارائه درس : ۹۸/۱۰/۸

تعداد و نوع واحد : ۲ واحد سهم استاد : ۰/۱۸ از ۲ واحد درس پیش نیاز : دارد

مدرس : دکتر علیرضا رای

ساعت مشاوره : ۱۲/۰۰ - ۸/۰۰

هدف کلی درس : آشنایی با الکتروکاردیوگرام

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

اهداف مرحله ای :

- آشنایی دانشجویان با چگونگی انتشار امواج الکتریکی در قلب
- آشنایی دانشجویان با تغییرات انتشار امواج الکتریکی در بیماریهای قلب

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف مرحله ای :

- بتواند در پایان کلاس درس ECG نرمال را تشخیص دهد.
- حضور منظم در کلاس داشته باشد.
- از منابع دیگر علمی استفاده نماید.

در پایان دانشجویان قادر باشد :

- موج P نرمال را تشخیص دهد.
- فاصله P-R نرمال را تشخیص دهد.
- امواج QRS نرمال را تشخیص دهد.
- قطعه ST نرمال را تشخیص دهد.
- امواج T نرمال را تشخیص دهد.
- بزرگی دهلیز راست و دهلیز چپ را در ECG تشخیص دهد.
- ایسکمی و MI را در ECG تشخیص دهد.
- هیپرتروفی بطن چپ و بطن راست را در ECG تشخیص دهد.
- انحراف محور به چپ و راست و دلایل آن را در ECG تشخیص دهد.
- بلوک چپ و راست را در ECG تشخیص دهد.
- ریتیم بیمار را با استفاده از نوار الکتروکاردیوگرافی تشخیص دهد .
- ریت بیمار را با استفاده از نوار الکتروکاردیوگرافی تشخیص دهد .
- محور ECG بیمار را با استفاده از نوار الکتروکاردیوگرافی شناسایی کند .

- (۱۷) بزرگی دهلیز چپ و راست را با استفاده از نوار قلب تشخیص دهد .
- (۱۸) بلوکهای قلبی را با استفاده از نوار قلب توضیح دهد .
- (۱۹) ایسکمی و انفارکتوس قلبی را با استفاده از نوار قلبی افتراق دهد .
- (۲۰) راههای هدایتی اضافی را در نوار قلب شناسایی کند .
- (۲۱) اختلالات الکتروولت ها را در نوار الکتروکاردیوگرام از هم تشخیص دهد .
- (۲۲) اتصال درست لیدها به بدن بیمار را بر روی عکس نشان دهد .
- (۲۳) آریتمی های قلبی مانند سوپرانتریکو لار آریتمی را با استفاده از نوار الکتروکاردیوگرام با ونتری کولار آریتمی ها مقایسه کند .
- (۲۴) بزرگی بطن چپ و راست را با استفاده از علائم نوار قلب از هم تشخیص دهد .
- (۲۵) هایپرتروفی بطن چپ و راست را با استفاده از نوار قلب از هم تشخیص دهد .

منابع مورد استفاده :

1. Harrison's Principles & Internal Medicine 20th edition, 2018
2. Cecil Essential of Medicine , 9th edition, 2018

روش تدریس : سخنرانی و پرسش و پاسخ
 وسایل آموزشی : اسلاید (power point) – وایت برد
 مقررات درس و انتظارات از دانشجو :
 دانشجو باید :

- ۱- در جلسات تدریس حضور منظم داشته باشد
- ۲- از صحبت بی مورد با دیگران پرهیز نماید
- ۳- در پرسش و پاسخ گروهی شرکت نماید
- ۴- مبحث تدریس شده را از منبع معرفی شده مطالعه نماید.

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون	آزمون
		۰	--	کوئیز
		۰	--	آزمون میان دوره
		۹۵	کتبی چهار گزینه ای	آزمون پایان ترم
	توسط گروه مشخص شده است	۵	سئوال و جواب	حضور فعال در کلاس
		--	--	تکالیف دانشجو

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:

تاریخ تحویل:

دکتر محسن حدادی مقدم
 متخصص قلب و عروق
 فلوشیپ فوق تخصصی آنژیوپلاستی
 استفاده از تمام وقت چهارشنبه
 ۸۱۵۹۶۶

دکتر علیرضا رای
 متخصص بیماریهای قلب و عروق
 فلوشیپ آنژیوپلاستی و کاتتریزاسیون
 ۸۱۵۹۶۶