

عنوان درس: ECG 1, ECG2

مخاطبان: دانشجویان پزشکی دوره فیزیوپاتولوژی قلب

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد

سهم استاد: ۰/۱۸ از ۲ واحد

درس پیش نیاز: دارد

زمان ارائه درس: ۱۴۰۱/۰۳/۱۲

ساعت کلاس: ۱۲/۰۰ - ۸/۰۰

مدرس: دکتر امیرارسلان اکبری

❖ **هدف کلی درس:**

✓ آشنایی با الکتروکاردیوگرام

❖ **اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)**

➤ **اهداف مرحله ای:**

۱. آشنایی دانشجویان با چگونگی انتشار امواج الکتریکی در قلب
۲. آشنایی دانشجویان با تغییرات انتشار امواج الکتریکی در بیماریهای قلب

➤ **اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف مرحله ای:**

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

➤ **در پایان دانشجو قادر باشد :**

۱. موج P نرمال را تشخیص دهد.
۲. فاصله P-R نرمال را تشخیص دهد.
۳. امواج QRS نرمال را تشخیص دهد.
۴. قطعه ST نرمال را تشخیص دهد.
۵. امواج T نرمال را تشخیص دهد.
۶. بزرگی دهلیز راست و دهلیز چپ را در ECG تشخیص دهد.
۷. ایسکمی و MI را در ECG تشخیص دهد.
۸. هیپرتروفی بطن چپ و بطن راست را در ECG تشخیص دهد.
۹. انحراف محور به چپ و راست و دلایل آن را در ECG تشخیص دهد.
۱۰. بلوک چپ و راست را در ECG تشخیص دهد.
۱۱. ریتم بیمار را با استفاده از نوار الکتروکاردیوگرافی تشخیص دهد.
۱۲. ریت بیمار را با استفاده از نوار الکتروکاردیوگرافی تشخیص دهد.
۱۳. محور ECG بیمار را با استفاده از نوار الکتروکاردیوگرافی شناسایی کند.
۱۴. بزرگی دهلیز چپ و راست را با استفاده از نوار قلب تشخیص دهد.
۱۵. بلوکهای قلبی را با استفاده از نوار قلب توضیح دهد.
۱۶. ایسکمی و انفارکتوس قلبی را با استفاده از نوار قلبی افتراق دهد.
۱۷. راههای هدایتی اضافی را در نوار قلب شناسایی کند.

۱۸. اختلالات الکترولیت ها را در نوار الکتروکاردیوگرام از هم تشخیص دهد .
۱۹. اتصال درست لیدها به بدن بیمار را بر روی عکس نشان دهد .
۲۰. آریتمی های قلبی مانند سوپرانتریکو لار آریتمی را با استفاده از نوار الکتروکاردیوگرام با ونتری کولار آریتمی ها مقایسه کند .
۲۱. بزرگی بطن چپ و راست را با استفاده از علائم نوار قلب از هم تشخیص دهد .
۲۲. 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, 2020
2. Cecil Essential of Medicine , 9th edition, 2020

➤ 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
۸/۳۰	۱۴۰۱/۰۳/۲۱	۹۵	کتبی چهار گزینه ای	آزمون پایان ترم
	توسط گروه مشخص شده است	۵	سئوال و جواب	حضور فعال در کلاس
		--	--	تکالیف دانشجو

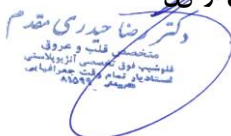
نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:



نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:



نام و امضای مدرس:

تاریخ تحویل:

