

عنوان درس: پاراکلینیک در قلب

مخاطبان: دانشجویان پزشکی - مقطع فیزیوپاتولوژی

تعداد و نوع و احد: ۲ واحد

سهم استاد: ۰/۱۱ از دو واحد

درس پیش نیاز: آناتومی، فیزیولوژی، پاتولوژی و فارماکولوژی

زمان ارائه درس: یکشنبه ۱۴۰۲/۰۱/۲۷

ساعت کلاس: ۱۰/۱۰-۸/۱۰ صبح

مدرس: دکتر ناهید صالحی

ساعت پاسخگویی به سؤالات فراگیر: بعد از اتمام جلسه

❖ هدف کلی درس:

✓ آشنا نمودن دانشجو با روشهای تشخیصی پاراکلینیک و تصویر برداری در قلب و کاربرد آنها

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

۱. آشنایی دانشجو با اکوکاردیوگرافی
۲. آشنایی دانشجو با نوکلر کاردیولوژی
۳. آشنایی دانشجو با MRI
۴. آشنایی دانشجو با CT scan
۵. آشنایی دانشجو با کتتریزاسیون قلبی و آنژیوگرافی

❖ اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف هر جلسه:

✓ آشنایی دانشجو با اکوکاردیوگرافی

❖ در پایان دانشجو قادر باشد :

۱. اساس اکوکاردیوگرافی 2D و قدرت تشخیصی اکوکاردیوگرافی را شرح دهد.
۲. استفاده کلینیکی از اکوکاردیوگرافی داپلر و موارد استفاده از آن را شرح دهد.
۳. اساس اکوکاردیوگرافی داپلر و موارد استفاده از آن را شرح دهد.
۴. مکانیسم استرس اکوکاردیوگرافی و نحوه انجام آن را بداند.
۵. اندیکاسیون های انجام اکوکاردیوگرافی را بداند
۶. محدودیتهای انجام اکو ترانس توراسک را بداند
۷. اندیکاسیونهای انجام استرس اکوکاردیوگرافی را بداند.
۸. معایب و مزایای انجام استرس اکوکاردیوگرافی را بداند

❖ آشنایی دانشجو با نوکلئر کاردیولوژی

✓ در پایان دانشجو قادر باشد :

۱. اساس انجام نوکلئرکاردیولوژی را شرح دهد.
۲. استفاده بالینی از نوکلئرکاردیولوژی را شرح دهد.
۳. بررسی فانسکن قلب را با استفاده از نوکلئر کاردیولوژی را شرح دهد.
۴. ارزیابی پرفیوژن میوکارد را با نوکلئرکاردیولوژی شرح دهد.

❖ آشنایی دانشجو با MRI

✓ در پایان دانشجو قادر باشد :

۱. اساس تکنیک MRI را شرح دهد.
۲. استفاده کلینیکی و اندیکاسیون انجام MRI را شرح دهد.
۳. محدودیتهای انجام MRI را شرح دهد.

❖ آشنایی دانشجو با CT scan

✓ در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. اساس تکنیک CT scan را شرح دهد
۲. استفاده بالینی و اندیکاسیون استفاده از CT scan را شرح دهد.
۳. محدودیت های استفاده از CT scan را شرح دهد.

❖ آشنایی دانشجویان با کاتتریزاسیون قلبی و آنژیوگرافی

✓ در پایان دانشجویان قادر باشد:

۱. اندیکاسیون های انجام کاتتریزاسیون قلبی و آنژیوگرافی را شرح دهد.
۲. ریسک و عوارض انجام کاتتریزاسیون قلبی و آنژیوگرافی را شرح دهد.
۳. پارامترهای نرمال همودینامیک قلب را در کاتتریزاسیون قلبی شرح دهد.

❖ منابع مورد استفاده :

- ✓ Branunwald's Heart Disease. Saunders, 11th edition, 2022
- ✓ Harrison's Principles & Internal Medicine 20th edition, 2022
- ✓ Cecil Essential foMedicine , 96h edition, 2022

❖ روش تدریس :

- ✓ سخنرانی همراه با پرسش و پاسخ
- ✓ بحث گروهی

❖ رسانه های کمک آموزشی :

- ✓ وایت بورد
- ✓ ویدئو پروژکتور
- ✓ کامپیوتر
- ✓ ویزوالایزر

❖ نحوه ارزشیابی :

- ✓ آزمون پایان دوره و پرسش و پاسخ در کلاس

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
		۰	-	کوئیز
		۰	-	آزمون میان دوره
۱۲:۳۰	۱۴۰۲/۰۳/۱۰	۹۵	کتبی چهار گزینه ای	آزمون پایان ترم
		۵	سوال و جواب	حضور فعال در کلاس
		-	-	تکالیف دانشجو

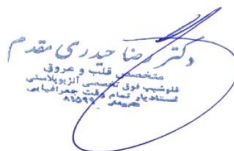
❖ مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

- ✓ از دانشجویان محترم انتظار می رود :
۱. حضور منظم در کلاس داشته باشد.
 ۲. به منابع معرفی شده مراجعه نمایند و مطالب کامل بحث را مطالعه نمایند.
 ۳. از دیگر منابع و سایتهای معتبر علمی استفاده نمایند.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال



نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:



نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

