

دانشکده

قالب نگارش طرح درس دوره ترمی

ترم بهمن ۱۴۰۵-۱۴۰۴

عنوان درس: پاراکلینیک در قلب
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۲ واحد نظری
زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی): ۱۴۰۵/۰۲/۹ ساعت ۱۰:۱۵-۱۲:۱۵
مدرس: دکتر ناهید صالحی-فلوشیپ اکوکاردیوگرافی
درس و پیش نیاز: فیزیولوژی، پاتولوژی و آناتومی قلب و عروق

هدف کلی درس:

✓ آشنا نمودن دانشجو با روشهای تشخیصی پاراکلینیک و تصویر برداری در قلب و کاربرد آنها
اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

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

در پایان دانشجو قادر باشد

- اساس اکوکاردیوگرافی D۲ و قدرت تشخیصی اکوکاردیوگرافی را شرح دهد.
- استفاده کلینیکی از اکوکاردیوگرافی داپلر و موارد استفاده از آن را شرح دهد.
- اساس اکوکاردیوگرافی داپلر و موارد استفاده از آن را شرح دهد.
- مکانیسم استرس اکوکاردیوگرافی و نحوه انجام آن را بداند.
- اندیکاسیون های انجام اکوکاردیوگرافی را بداند
- محدودیتهای انجام اکو ترانس توراسک را بداند
- اندیکاسیونهای انجام استرس اکوکاردیوگرافی را بداند.
- معایب و مزایای انجام استرس اکوکاردیوگرافی را بداند

❖ آشنایی دانشجو با نوکلتر کاردیولوژی

✓ در پایان دانشجو قادر باشد :

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

- 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 و پرسش و پاسخ
- بحث گروهی

- وسایل آموزشی:

- وایت بورد
- ویدئوپروژکتور
- کامپیوتر
- ویزوالایزر

نحوه ارزشیابی:

آزمون چهار گزینه ای

حضور و غیاب با نظر گروه در آخر دوره تعیین شود

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	-	۰		
آزمون میان دوره	-	۰		
آزمون پایان ترم	کتبی چهار گزینه ای	۹۵	۱۴۰۵/۰۲/۲۳	۱۰:۳۰
حضور فعال در کلاس	سوال و جواب	۵		
تکالیف دانشجو	-	-		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- در جلسات تدریس حضور منظم داشته باشد.
- در هنگام تدریس به مطالب توجه کامل داشته باشد و از صحبت با دیگران پرهیز نماید.
- در پرسش و پاسخ گروهی شرکت نماید.
- مبحث تدریس را از منبع معرفی شده مطالعه نماید.
- از خروج بی مورد از کلاس در هنگام تدریس پرهیز نماید.
- از همراه داشته تلفن همراه همراه پرهیز نماید.

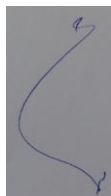
جدول زمانبندی درس.....

روز و ساعت جلسه :

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

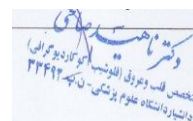
دکتر سارا شمشادی



نام و امضای مدیر گروه:



نام و امضای مدرس:



جدول بلوپرینت EDC

تعداد سوال:

نام گزوه آموزشی:

رتبه علمی:

جدول بلوپرینت آزمون: نیمسال تحصیلی: دانشکده: گروه آموزشی:							
ردیف	عنوان محتوای آموزشی		مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری	
						حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							
۶							
۷							
۸							
۹							
۱۰							
۱۱							
۱۲							
۱۳							
۱۴							
۱۵							
۱۶							