

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

عنوان درس: پاراکلینیک در قلب مخاطبان: دانشجویان پزشکی - مقطع فیزیوپاتولوژی

تعداد و نوع و احد: ۲ واحد سهم استاد: ۰/۰۹ از دو واحد درس پیش نیاز: آناتومی، فیزیولوژی، پاتولوژی و فارماکولوژی

زمان ارائه درس: ۹۸/۱۰/۱۰ ساعت مشاوره: ۸/۱۰ - ۱۰/۱۰ مدرس: دکتر ناهید صالحی

ساعت پاسخگویی به سئوالات فراگیر: بعد از اتمام جلسه

هدف کلی درس:

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

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱-۱ آشنایی دانشجویان با اکوکاردیوگرافی
- ۲-۱ آشنایی دانشجویان با نوکلر کاردیولوژی
- ۳-۱ آشنایی دانشجویان با MRI
- ۴-۱ آشنایی دانشجویان با CT scan
- ۵-۱ آشنایی دانشجویان با کتتریواسیون قلبی و آنژیوگرافی

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف هر جلسه:

۱- آشنایی دانشجویان با اکوکاردیوگرافی

در پایان دانشجویان قادر باشد:

- ۱-۱ اساس اکوکاردیوگرافی 2D و قدرت تشخیصی اکوکاردیوگرافی را شرح دهد.
- ۲-۱ استفاده کلینیکی از اکوکاردیوگرافی داپلر و موارد استفاده از آن را شرح دهد.
- ۳-۱ اساس اکوکاردیوگرافی داپلر و موارد استفاده از آن را شرح دهد.
- ۴-۱ مکانیسم استرس اکوکاردیوگرافی و نحوه انجام آن را بداند.
- ۵-۱ اندیکاسیون های انجام اکوکاردیوگرافی را بداند

- ۶-۱ محدودیتهای انجام اکو ترانس توراسک را بداند
- ۷-۱ اندیکاسیونهای انجام استرس اکوکاردیوگرافی را بداند.
- ۸-۱ معایب و مزایای انجام استرس اکوکاردیوگرافی را بداند

۲- آشنایی دانشجویان با نوکلر کاردیولوژی

در پایان دانشجویان قادر باشد :

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

۳- آشنایی دانشجویان با MRI

در پایان دانشجویان قادر باشد :

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

۴- آشنایی دانشجویان با CT scan

در پایان دانشجویان قادر باشد:

- ۴-۱ اساس تکنیک CT scan را شرح دهد.
- ۴-۲ استفاده بالینی و اندیکاسیون استفاده از CT scan را شرح دهد.
- ۴-۳ محدودیت های استفاده از CT scan را شرح دهد.

۵- آشنایی دانشجویان با کاتتریزاسیون قلبی و آنژیوگرافی

در پایان دانشجویان قادر باشد:

- ۵-۱ اندیکاسیون های انجام کاتتریزاسیون قلبی و آنژیوگرافی را شرح دهد.
- ۵-۲ ریسک و عوارض انجام کاتتریزاسیون قلبی و آنژیوگرافی را شرح دهد.
- ۵-۳ پارامترهای نرمال همودینامیک قلب را در کاتتریزاسیون قلبی شرح دهد.

منابع مورد استفاده :

1. Branunwald's Heart Disease. Saunders, 11th edition, 2018
2. Harrison's Principles & Internal Medicine 20th edition, 2018
3. Cecil Essential fo Medicine , 96h edition, 2015

روش تدریس :

سخنرانی همراه با پرسش و پاسخ- بحث گروهی

رسانه های کمک آموزشی :

وایت بورد - ویدئو پروژکتور - کامپیوتر- ویتروالایزر

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
		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:

دکتر رضا حدادی مقدم
منشی فنی و حقوق
فروشگاه مواد آموزشی آذربایجان
استاد یار شماره کتبات جمرالیا
تهران - ۸۱۵۹۹

نام و امضای مدرس:

تاریخ تحویل: