

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 واحد: 1 واحد درس پیش نیاز: آناتومی، فیزیولوژی، پاتولوژی و فارماکولوژی

مدرس: دکتر ناهید صالحی

ساعت مشاوره: 8/00- 10/00

زمان ارائه درس: یکشنبه 95/7/11

هدف کلی درس:

آشنا نمودن دانشجو با روشهای پاراکلینیک و تصویر برداری در قلب

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- 1-1 آشنایی دانشجو با اکوکاردیوگرافی
- 2-1 آشنایی دانشجو با نوکلر کاردیولوژی
- 3-1 آشنایی دانشجو با MRI
- 4-1 آشنایی دانشجو با CT scan
- 5-1 آشنایی دانشجو با کتتریزاسیون قلبی و آنژیوگرافی

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف هر جلسه:

1- آشنایی دانشجو با اکوکاردیوگرافی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1-1 اساس اکوکاردیوگرافی 2D و قدرت تشخیصی اکوکاردیوگرافی را شرح دهد.
- 2-1 استفاده کلینیکی از اکوکاردیوگرافی داپلر و موارد استفاده از آن را شرح دهد.
- 3-1 اساس اکوکاردیوگرافی داپلر و موارد استفاده از آن را شرح دهد.
- 4-1 مکانیسم استرس اکوکاردیوگرافی و مزایای استفاده از آن را شرح دهد.

2- آشنایی دانشجویان با نوکلئار کاردیولوژی

در پایان دانشجویان قادر باشد :

- 1-2 اساس انجام نوکلئار کاردیولوژی را شرح دهد.
- 2-2 استفاده بالینی از نوکلئار کاردیولوژی را شرح دهد.
- 3-2 بررسی فانکشن قلب و ارزیابی پرفیوژن میوکارد را با نوکلئار کاردیولوژی شرح دهد.

3- آشنایی دانشجویان با MRI

در پایان دانشجویان قادر باشد :

- 1-3 اساس تکنیک MRI را شرح دهد.
- 2-3 استفاده کلینیکی و اندیکاسیون انجام MRI را شرح دهد.
- 3-3 محدودیتهای انجام MRI را شرح دهد.

4- آشنایی دانشجویان با CT scan

در پایان دانشجویان قادر باشد:

- 1-4 اساس تکنیک CT scan را شرح دهد.
- 2-4 استفاده بالینی و اندیکاسیون استفاده از CT scan را شرح دهد.
- 3-4 محدودیت های استفاده از CT scan را شرح دهد.

5- آشنایی دانشجویان با کاتتریزاسیون قلبی و آنژیوگرافی

در پایان دانشجویان قادر باشد:

- 1-5 اندیکاسیون های انجام کاتتریزاسیون قلبی و آنژیوگرافی را شرح دهد.
- 2-5 ریسک و عوارض انجام کاتتریزاسیون قلبی و آنژیوگرافی را شرح دهد.
- 3-5 پارامترهای نرمال همودینامیک قلب را در کاتتریزاسیون قلبی شرح دهد.

منابع مورد استفاده :

داخلی هاریسون و بیماریهای قلب برانوالد 2014

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

مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

از دانشجویان محترم انتظار می رود :

- 1) حضور منظم در کلاس داشته باشد.
- 2) به منابع معرفی شده مراجعه نمایند و مطالب کامل بحث را مطالعه نمایند.
- 3) از دیگر منابع و سایتهای معتبر علمی استفاده نمایند.

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
		0	-	کوئیز
		0	-	آزمون میان دوره
		95	کتبی چهار گزینه ای	آزمون پایان ترم
		5	سوال 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 صالحی
مدیر گروه قلب