



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

Lesson Plane فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی

گروه توسعه آموزش

جلسه: دوم

نام درس (واحد): بررسی سیستم اندوکراین با پزشکی هسته ای

نوع درس: تئوری

مقطع / رشته: پزشکی عمومی / کارآموزان رادیولوژی

نام مدرس: دکتر زکوی

مدت زمان کلاس درس (به دقیقه): 45 دقیقه

هدف(اهداف) کلی:

- آشنایی دانشجویان پزشکی با روشهای پزشکی هسته ای در سیستم اندوکراین

اهداف اختصاصی

ردیف	عنوان (اهداف اختصاصی)	نوع حیطه یادگیری		
		شناختی	مهارتی	نگارشی
1	دانشجو بتواند اصول کلی اندوکرینولوژی هسته ای را بیان کند.	■	□	□
2	دانشجو بتواند رادیوداروهای مورد استفاده در بررسی غدد درونریز را توضیح دهد.	■	□	□
3	دانشجو بتواند برای متقاضیان اسکن تیروئید و پاراتیروئید نسخه صحیحی بنویسد.	□	■	□
4	دانشجو بتواند کاربرد اسکن تیروئید را در set up کلینیکی توضیح دهد.	■	□	□
5	دانشجو بتواند کاربرد اسکن تیروئید را در سناریوهای بالینی تشخیص دهد.	■	□	□
6	دانشجو بتواند کاربرد یددرمانی را در پرکاری تیروئید توضیح دهد.	■	□	□
7	دانشجو بتواند کاربرد اسکن آدرنال را در سناریوی بالینی شرح دهد.	■	□	□
8	دانشجو بتواند اپیدمیولوژی کانسرای تیروئید را توضیح دهد.	■	□	□
9	دانشجو بتواند مکانیسم جذب ماده رادیواکتیو را در اسکن های تیروئید، پاراتیروئید و آدرنال بیان کند.	■	□	□
10	دانشجو بتواند کاربرد اسکن تیروئید را در ندول تیروئیدی شرح دهد.	■	□	□
11	دانشجو بتواند توصیه های لازم را برای جلوگیری از تشعشع بیشتر به افراد ارائه نماید.	□	■	□
12	دانشجو بتواند میزان تشعشع پزشکی هسته ای را با سایر روشهای مختلف تصویربرداری اندوکرینولوژی مقایسه نماید.	■	□	□
13	دانشجو بتواند اصول درمان کانسره های تیروئید را توضیح دهد.	■	□	□

روش آموزش / روش تدریس:

روش سخنرانی و پرسش و پاسخ و استفاده همزمان از وسایل کمک آموزشی مانند اسلاید

وسایل و تجهیزات آموزش مورد نیاز:

کامپیوتر-اسلاید و power point

تکالیف و وظایف دانشجویان (تجارب یادگیری):

- حضور به موقع در کلاس
- شرکت فعال در جلسات بحث علمی در طول کلاس
- سعی در استفاده بهینه از مطالب ارائه شده نظری

نحوه ارزشیابی دانشجویان در پایان کلاس:

برگزاری آزمون چهار گزینه ای
آزمون OCSE تغییر یافته

سؤالات و ابزار سنجش محتوی:

پرسشنامه

منابع :

1- متلر و همکاران (2006) مبانی نگاره بردا ری در پزشکی هسته ای ترجمه دکتر انصاری، تهران:

انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی

1- A.Mettler MD, J. Guiberteau MD(2006), Essentials of Nuclear Medicine imaging, 5th edition,SAUNDERS

2- A. Ziessman MD, P. Omalley MD, H. Thrall MD(2005),Nuclear medicine: The requisites, 3th edition.MOSBY