



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بسم تعالی

فره طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی

گروه توسعه آموزش

عنوان جلسه: غدد درون ریز

شماره جلسه: 11

نوع درس: نظری

نام درس (واحد): بافت شناسی II

ترم: سوم

مقطع / رشته: پزشکی

نام مدرس یا مدرسین: دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان

مدت زمان کلاس درس یا آموزش عملی یا بالینی (به دقیقه): ۱۲۰ دقیقه

هدف کلی: آشنایی با غدد درون ریز

اهداف اختصاصی:

ردیف	نوع حیطه یادگیری			عنوان (اهداف اختصاصی)	نمره
	شناختی	مهارتی	ارزشی		
۱	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اجزای تشکیل دهنده سیستم اندوکرین را نام ببرد	
۲	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هورمون را تعریف نماید	
۳	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	انواع هورمونها از نظر ماهیت شیمیایی آنها توضیح دهد.	
۴	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مکانیسم عمل هورمونها را بیان نماید	
۵	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مورفولوژی غده هیپوفیز را بیان نماید	
۶	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بخش های مختلف غده هیپوفیز را شرح دهد.	
۷	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	خون رسانی به غده هیپوفیز (سیستم باب هیپوتالوموسی - هیپوفیزی) را شرح دهد	
۸	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هورمونهای بخش قدامی هیپوفیز با تأکید بر عملکرد هر یک از	

			آنها را شرح دهد.	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	هورمونهای بخش خلفی هیپوفیز با تأکید بر عملکرد هر یک از آنها را توضیح دهد	9
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	هورمونهای بخش میانی هیپوفیز را توضیح دهد.	10
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	هیستولوژی غدد تیروئید را شرح دهد.	11
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	مکانیسم سنتز هورمونها را بیان نماید	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	هورمونهای مترشحه از غدد تیروئید را با تأکید بر عملکرد هر یک از آنها شرح دهد	13
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	بیماریهای ناشی از اختلالات ترشحی غدد تیروئید را بیان نماید.	14
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	هیستولوژی غدد پاراتیروئید را شرح دهد.	15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	هورمون مترشحه از غدد پاراتیروئید را با تأکید بر عمل آن شرح دهد.	16
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	ساختار هیستولوژی غده فوق کلیوی را شرح دهد	17
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	هورمونهای مترشحه از بخش قشری غده فوق کلیه را با تأکید بر عملکرد هر یک از آنها شرح دهد	18
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	هورمونهای بخش مرکز غدد فوق کلیوی با تأکید بر عملکرد هر یک از آنها توضیح دهد.	19
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	خون گیری غدد فوق کلیوی را شرح دهد.	20
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	بررسی ساختار هیستولوژیکی غده پی نئال را شرح دهد.	21
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	نقش غده پی نئال در تنظیم ریتم شبانه روزی را شرح دهد.	22

روش آموزش / روش تدریس: کنفرانس و پرسش و پاسخ از فراگیران
وسایل و تجهیزات آموزش مورد نیاز: دیتا پروژکتور - کامپیوتر - نرم افزار power point -
Pointer- وایت بورد و ماژیک

تکالیف و وظایف دانشجویان (تجارب یادگیری): حضور فعال در کلاس
نحوه ارزشیابی دانشجویان در پایان کلاس:

۱. فعالیت دانشجویان در کلاس درس ۱۰ درصد نمره

۲. آزمون نهایی مکتوب ۹۰ درصد نمره

منابع :

1. Anthony L.M, Junqueira's Basic histology,12th ed. McGraw-Hill companies ,Newyork, 2010.

۲. بافت شناسی، دکتر سلیمانی راد، چاپ ششم، انتشارات گلبن، تهران، سال ۱۳۸۷

✓ تهیه و تنظیم: دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان - دانشیار استادیار گروه آناتومی
دانشکده پزشکی مشهد

✓ آدرس: بلوار وکیل آباد، پردیس دانشگاه، دانشکده پزشکی، گروه علوم تشریحی و
بیولوژی سلولی

تلفن: ۸۰۰۲۴۸۶ پست الکترونیکی: EbrahimzadehBA@mums.ac.ir

تاریخ تهیه طرح درس: ۹۴/۶/۳۱