



فرم طرح درس روزانه
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: بیوشیمی هورمون و کلیه	شماره جلسه: 2	تعداد واحدها: 1	ترم تحصیلی: سوم	عرصه آموزشی: کلاس درس
موضوع درس: ساختار و نقش هورمون های غدد هیپوتالاموس و هیپوفیز و اختلالات عملکرد آنها	مخاطبین: دانشجویان علوم پایه	نام دانشکده: پزشکی	تدوین کننده: دکتر محمدزاده	

هدف کلی: آشنایی با محل قرارگیری و نقش های فیزیولوژیکی هیپوتالاموس و هیپوفیز، درک ساختار و نقش های فیزیولوژیکی هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز، درک علل و علائم بالینی بیماریهای ناشی از کاهش و افزایش ترشح هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز

اهداف رفتاری:

فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود:

ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی طرح سوال از اهداف عمده:	زمان (دقیقه)	ابزار کمک آموزشی	فعالیت حین تدریس		روش تدریس	حیطه	اهداف رفتاری
			استاد	فراگیر			
پرسش و پاسخ	5 دقیقه	وایت برد پاورپوینت	*		سخنرانی تعاملی	شناختی	ضمن آشنایی با جایگاه آناتومیک غدد درون ریز جایگاه قرارگیری هیپوتالاموس و هیپوفیز را توضیح دهند
پرسش و پاسخ	5 دقیقه	وایت برد پاورپوینت	*		سخنرانی تعاملی	شناختی	خصوصیات هورمون های هیپوتالاموس را از نظر ساختار و نوع پیام رسان ثانویه توضیح دهند
پرسش و پاسخ	10 دقیقه	وایت برد پاورپوینت	*	*	سخنرانی تعاملی	درک	مکانیسم اثر هورمون ضد ادراری مترشحه از هیپوتالاموس در کلیه را توضیح دهند
علل و علائم بلینی بیماری دیابت بی مزه را درک کنند	10 دقیقه	وایت برد پاورپوینت	*	*	سخنرانی تعاملی	درک	اساس بیوشیمیایی بیماریهای ناشی از افزایش و کاهش ترشح هورمون ضدادرای را درک کنند
چگونگی استفاده از اکسی توسین در تسریع زایمان را توضیح دهند	10 دقیقه	وایت برد پاورپوینت	*	*	سخنرانی تعاملی	درک	مکانیسم اثر هورمون اکسی توسین مترشحه از هیپوتالاموس در افزایش ترشح شیر و تسریع زایمان را درک کنند
پرسش و پاسخ	5 دقیقه	وایت برد پاورپوینت	*		سخنرانی تعاملی	شناختی	اساس تقسیم بندی انواع هورمون های مترشحه از بخش قدامی هیپوفیز را توضیح دهند
پرسش و پاسخ	15 دقیقه	وایت برد پاورپوینت	*		سخنرانی تعاملی	شناختی	مکانیسم اثر هورمون رشد در رشد طولی استخوان و متابولیسم مواد سه گانه را توضیح دهند
علل و علائم بالینی بیماری ژبگاننسیسم و آکرومگالی را توضیح دهند	10 دقیقه	وایت برد پاورپوینت	*		سخنرانی تعاملی	درک	اساس بیوشیمیایی بیماریهای ناشی از افزایش و کاهش ترشح هورمون رشد را درک کنند
پرسش و پاسخ	10 دقیقه	وایت برد پاورپوینت	*		سخنرانی تعاملی	شناختی	ضمن آشنایی با ساختار، مکانیسم تنظیم ترشح هورمونهای گلیکوپروتئینی بخش قدامی هیپوفیز را توضیح دهند
پرسش و پاسخ	10 دقیقه	وایت برد پاورپوینت	*		سخنرانی تعاملی	شناختی	انواع هورمون های پپتیدی مشتق از پرواوپیوملانوکورتین در بخش قدامی هیپوفیز را نام ببرند

منابع:

- 1- بیوشیمی هارپر
- 2- بیوشیمی پزشکی جلد دوم تالیف هیات مولفان دانشگاه علوم پزشکی تهران