



دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج - دانشکده پزشکی

طرح دوره Course Plan

نام درس : فیزیولوژی غدد (نظری)

رشته و مقطع دانشجویان: دکترای پزشکی عمومی - علوم پایه

محل تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی پیش نیاز: -

تعداد واحد: ۱/۲ (۲۰ ساعت)

مسئول درس: دکتر جمشید محمدی مدرس: دکتر جمشید محمدی

دانشکده و گروه آموزشی: دانشکده پزشکی - گروه فیزیولوژی

مدت و شکل دوره: بصورت ترمی

نیمسال دوم سال تحصیلی: ۱۳۹۹-۱۴۰۰ تعداد گروه: ۱

روزهای تشکیل کلاس: یکشنبه ۱۲ - ۱۰ و چهارشنبه ۱۰ - ۸

شروع درس: از ابتدای ترم دوم ۱۳۹۹-۱۴۰۰

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مفاهیم، اصول و مکانیسم های فیزیولوژیک مرتبط با فعالیت غدد درون ریز و دستگاه تولید مثل و عملکرد آن ها در فرایندهای طبیعی و تغییر یافته فیزیولوژیک بدن.

اهداف اختصاصی:

از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:

- کلیاتی در باره غدد درون ریز (همئوستاز، ساختمان هورمونها، مکانیسم های اثر و چگونگی ترشح و تنظیم ترشح هورمونها و ...) را توضیح دهد.
- هورمونها و عملکرد غده هیپوتالاموس را شرح دهد.
- هورمونها و عملکرد غده هیپوفیز و کنترل آنها توسط هیپوتالاموس را شرح دهد.
- هورمونها و عملکرد متابولیکی غده تیروئید را توضیح دهد.
- هورمونها و عملکرد غده آدرنال را شرح دهد.
- هورمونها و عملکرد غده پانکراس را توضیح دهد.
- هورمونها و عملکرد غده پاراتیروئید را توضیح دهد.
- هورمونها و عملکرد سیستم تولیدمثلی مردانه را شرح دهد.
- هورمونها و عملکرد سیستم تولیدمثلی زنانه را شرح دهد.
- بارداری، زایمان، شیردهی و هورمون های موثر در آنها را توضیح دهد.

منابع مورد استفاده در تدریس: (منبع اصلی با ستاره مشخص شده است)

*فیزیولوژی پزشکی گایتون

کلیات فیزیولوژی پزشکی گانونگ

روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ، استفاده از وایت برد، Power point

نشیوه ارزشیابی دانشجویان:

حضور فعال دانشجویان در کلاس، سوال شفاهی از دانشجویان و کوئیز ۲ از ۲۰ نمره

<p>امتحان میان ترم: کلیاتی در باره غدد درون ریز، غدد هیپوتالاموس و هیپوفیز، غده تیروئید، غده آدرنال ۸ از ۲۰ نمره</p> <p>امتحان پایان ترم: غده پانکراس، غده پاراتیروئید، سیستم تولیدمثلی مردانه، سیستم تولیدمثلی زنانه و بارداری، زایمان و شیردهی ۱۰ از ۲۰ نمره</p> <p>امکانات آموزشی : کامپیوتر و ویدئو پروژکتور</p>

جدول زمانبندی درس فیزیولوژی غدد درون ریز رشته پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ردیف	تاریخ	موضوع بحث	مدرس
۱	۹۹/۷/۱۶	همئوستاز، انواع غدد درون ریز، ساختمان هورمونها، مکانیسم های اثر و چگونگی ترشح و تنظیم ترشح هورمونها	دکتر محمدی
۲	۹۹/۷/۲۳	انتقال، متابولیزه شدن و اندازه گیری هورمونها، نقش هیپوتالاموس - هیپوفیز در سیستم هورمونی، هورمون های هیپوفیز خلفی و اهمیت آنها	دکتر محمدی
۳	۹۹/۷/۳۰	هورمونهای هیپوفیز قدامی و نحوه کنترل و ترشح آنها، اهمیت هورمون رشد و پرولاکتین.	دکتر محمدی
۴	۹۹/۸/۷	غده تیروئید، مراحل سنتز هورمونهای تیروئیدی و انتقال آنها، کنترل ترشح هورمون های تیروئیدی، اثرات متابولیکی هورمونهای تیروئیدی، اثرات هورمونهای تیروئیدی بر سیستم های مختلف بدن، علائم هیپر تیروئیدی و هیپوتیروئیدی.	دکتر محمدی
۵	۹۹/۸/۱۴	غده پانکراس و اثرات انسولین بر متابولیسم مواد آلی، عوامل موثر بر تنظیم ترشح آن، مکانیسم ترشح انسولین، اهمیت هورمون گلوکاگن، بررسی بیماری دیابت	دکتر محمدی
۶	۹۹/۸/۲۱	اهمیت و نقش هورمونی غدد فوق کلیوی، اثرات آلدوسترون بر سیستم های بدن و عوامل موثر بر کنترل ترشح آن، اثرات گلوکوکورتیکوئید ها در بدن و مکانیسم عمل آنها	دکتر محمدی
۷	۹۹/۸/۱۹	غلظت یونهای کلسیم و فسفات در مایعات بدن، عملکرد فیزیولوژیک 25 و 1 دی هیدروکسی کوله کلسیفرول، هورمون های تنظیم کننده غلظت کلسیم و فسفات، غده پاراتیروئید و عملکردهای هورمونی	دکتر محمدی
۸	۹۹/۸/۲۶	غده جنسی مردانه، عملکرد بیضه ها، مراحل تولید اسپرم، عوامل موثر بر باروری جنس مذکر، تغییرات هورمون های جنسی در دوره بلوغ و پیری، عملکرد هورمون تستوسترون	دکتر محمدی
۹	۹۹/۹/۲	غده جنسی زنانه، ترشح LH، GnRH، FSH و عملکرد فیزیولوژیک آنها در سیکل ماهانه، فیزیولوژی تخمدان در سیکل ماهانه، اثرات فیزیولوژیک استروژنها و پروژسترون، کنترل کننده ترشح هورمونهای تخمدان	دکتر محمدی
۱۰	۹۹/۹/۹	بارداری، لقاح، انتقال جنین در رحم، تغییرات ترشحات LH و FSH در طول بارداری، نقش hCG، عملکرد استروژن و پروژسترون در طول بارداری، مکانیسم زایمان و عملکرد هورمون ها در روند زایمان و شیردهی	دکتر محمدی