

راهنمای واحد درسی فیزیولوژی غدد و تولید مثل (کد درس ۱۱۸)

مدرس مسئول درس : دکتر فریبا میرزائی
 پیش نیاز یا واحد همزمان: فیزیولوژی سلول
 تعداد واحد : ۱/۲ نوع واحد : ۱/۱ واحد نظری ۰/۱ واحد عملی مقطع : دکترای حرفه ایی- پزشکی
 تعداد جلسات : ۱۱
 تاریخ شروع و پایان جلسات : از ابتدای ترم تا ۱۱ هفته
 زمان برگزاری جلسات در هفته : روزهای سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲ گروه اول و روزهای چهارشنبه ۱۰-۸ گروه دوم
 مکان برگزاری جلسات حضوری : دانشکده پزشکی
 لینک کلاسهای مجازی : —

سایر اساتید مدرس:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	روش سریع برای تماس با استاد
رعنا	کیهان منش	استاد	فیزیولوژی	۰۴۱۳۳۳۶۴۶۶۴

هدف کلی واحد درسی :

آشنایی با فیزیولوژی هورمونها و مکانیسم عمل، آنها هورمونهای مترشحه از هیپوفیز تیروئید فوق کلیه لوزالمعده غدد جنسی مردانه و زنانه و هورمونهای مؤثر بر متابولیسم کلسیم و فسفات از اهداف کلی این درس است. در این درس از دانشجو انتظار میرود مفاهیم اصول و مکانیسمهای فیزیولوژیک مرتبط با کار غدد و دستگاه تولید مثل را در هر یک از موارد زیر بیاموزد و بتواند آنها را در فرایندهای طبیعی و تغییر یافته فیزیولوژیک شناسایی کند.

۱. نقش غدد درون ریز در هومئوستاز بدن، ساختمان هورمون‌ها نحوه سنتز و مکانیسم اثر آنها را
۲. هورمون‌های هیپوفیز و کنترل آنها توسط هیپوتالاموس
۳. هورمون‌های تیروئید و اثرات متابولیکی آنها
۴. هورمون‌های قشر فوق کلیه و اثرات متابولیکی آنها
۵. هورمون‌های لوزالمعده و اثرات فیزیولوژیک آنها
۶. هورمون پاراتیروئید و مکانیسم‌های کنترل کننده کلسیم و فسفات مایع خارج سلولی
۷. هورمون‌های جنسی و نقش آنها در بدن

اهداف اختصاصی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

۱. با مکانیسم عمل هورمون‌ها آشنا شود.
۲. غده هیپوفیز و ارتباط فیزیولوژیک آن با هیپوتالاموس را بداند.
۳. اعمال فیزیولوژیک هورمون رشد و تنظیم آن را بیان کند.
۴. هورمون‌های هیپوفیز خلفی و نقش فیزیولوژیک آنها را بشناسد.
۵. با ساخت و ترشح هورمون‌های تیروئیدی آشنا شود.
۶. اعمال فیزیولوژیک هورمون‌های تیروئیدی و تنظیم آن را شرح دهد.
۷. اعمال فیزیولوژیک هورمون‌های قشر آدرنال را بیان کند.
۸. با انسولین، اثرات متابولیک و تنظیم آن آشنا شود.
۹. گلوکاگون و اعمال فیزیولوژیک آن و چگونگی تنظیم آن را بداند.
۱۰. متابولیسم کلسیم و فسفات و نقش فیزیولوژیک آنها را بیان کند.
۱۱. استخوان و مکانیسم تشکیل و جذب آن را شرح دهد.
۱۲. مکانیسم اثر و نقش هورمون‌های پارتورمون، ویتامین D را بیان کند.
۱۳. آناتومیک فیزیولوژیک اندام‌های جنسی مرد آشنا شود.
۱۴. تستوسترون، تنظیم و اعمال فیزیولوژیک آن را بیان کند.

۱۵. آناتومی فیزیولوژیک اندامهای جنسی زن را بشناسد.

۱۶. تغییرات فیزیولوژیک در سیکل ماهانه را شرح دهد.

۱۷. اعمال فیزیولوژیک استروژن و پروژسترون را بیان کند.

شیوه ارائه آموزش

- ۱- آموزش به روش سخنرانی در کلاسهای حضوری طبق برنامه‌ای که در ابتدای دوره اعلام می‌شود.
- ۲- در کلاسهای حضوری از وسایل کمک‌آموزشی از جمله پاورپوینت، وایت‌برد و فیلم‌های آموزشی استفاده می‌شود.
- ۳- پرسش و پاسخ و بحث‌های مشارکتی در کلاس جهت افزایش انگیزه و درک بهتر مفاهیم صورت می‌گیرد.

شیوه ارزیابی دانشجو

با توجه به عدم وجود ست آپ جهت برگزاری کلاس عملی، در حال حاضر کل درس بصورت نظری ارائه میگردد.

- ۱- MCQ و کتبی به مقدار ۲۰ نمره
- ۲- برای حضور منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث و انجام تکالیف اختیاری، نمره‌ای مازاد بر ۲۰ نمره در نظر گرفته می‌شود.

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : با توجه به مجموع ساعات آموزشی این درس (طبق آئین نامه های آموزشی مصوب)، دانشجو مجاز به غیبت در هیچ جلسه‌ای نخواهد بود و فقط در صورت موجه بودن، تا سقف چهارهفدهم ساعات مجاز به غیبت می باشد.

منابع آموزشی

منبع اصلی:

آخرین ویرایش کتاب فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال

آخرین ویرایش کتاب فیزیولوژی گانونگ

برای مطالعه بیشتر: آخرین ویرایش کتاب فیزیولوژی برن و لوی

فرصت های یادگیری

ژورنال کلاب هفتگی برگزار شده در گروه فیزیولوژی؛ روزهای سه شنبه ساعت ۱۴-۱۲

اطلاعات تماس

مدرس دوره : دکتر فریبا میرزائی

شماره تماس دفتر گروه فیزیولوژی: ۰۴۱۳۳۳۶۴۶۶۴ ، آدرس ایمیل مدرس: babil2000@yahoo.com

نام و نام خانوادگی و

امضاء مسئول دفتر توسعه

نام و نام خانوادگی و

امضاء مدیر گروه

نام و نام خانوادگی و

امضاء استاد مسئول