



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

دانشکده پزشکی

فرم طرح درس گروه پیش بالینی پزشکی در نیمسال دوم سال ۱۴۰۱-۱۴۰۲

<p>نام درس: دستگاه غدد</p> <p>تعداد واحد: ۲/۱۲</p> <p>نوع واحد: نظری</p> <p>مقطع و رشته تحصیلی: علوم پایه/پزشکی عمومی</p> <p>دروس پیشنیاز: مقدمات علوم تشریح، فیزیولوژی سلول، بیوشیمی مولکول و سلول و بیوشیمی دیسپلین</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۲/۴/۱۰</p>	<p>مدرسین: آزاده یزدی، زینب شاکرین، پریسا جمالزائی، دکتر پور عزیزی</p> <p>مکان کلاس: کلاس ۵ پزشکی، ساختمان اندیشه کلاس ۹</p> <p>روز کلاس: سه شنبه ۱۲-۱۰:۳۰، یکشنبه و چهارشنبه ۱۲-۱۰:۳۰، یکشنبه ۱۴-۱۲:۳۰</p> <p>لینک دفتر کار مجازی: http://vs.iaun.ac.ir/m8769</p> <p>آدرس پست الکترونیکی: p.jamalzaei@gmail.com</p> <p>محل دفتر کار: دانشکده پزشکی</p> <p>تلفن تماس: ۴۲۲۹۲۲۱۱</p>
--	--

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با ساختار کلی دستگاه غدد درون ریز و مکانیسمهای عملکردی آن

- اهداف اختصاصی: در پایان دوره دانشجویان قادر خواهد بود:
- حیطه شناختی:
- ۱- چگونگی عملکرد غدد درون ریز را در برقراری هومئوستاز توضیح دهد.
 - ۲- چگونگی ارتباط متقابل غدد درون ریز با یکدیگر و ارگانهای دیگر بدن را توضیح دهد.
 - ۳- محل سنتز و ترشح هورمون های هیپوفیزی، تیروئیدی، پانکراس، غده فوق کلیه، هورمون های جنسی و هورمون های متابولیسم استخوان را فرا گیرد.
 - ۴- نوع و جنس هر هورمون: پپتیدی، پروتئین، گلیکوپروتئین، مشتق اسید آمینه، استروئیدی را فرا گیرد.
 - ۵- خصوصیات کلی و تنظیم هورمون های نامبرده شده را توضیح دهد.
 - ۶- آشنایی با گیرنده هورمون و مکانیسم عمل گیرنده آن پیدا کند.
 - ۷- مکانیسم عمل هورمون و اثرات متابولیک و فیزیولوژیک آن را توضیح دهد.
 - ۸- اختلالات هورمون و علائم بالینی ناشی از آن را توضیح دهد.
 - ۹- اندازه گیری هورمون و بررسی فاکتور بیوشیمیایی ناشی از تغییرات هورمون جهت تشخیص اختلالات را فرا گیرد.
 - ۱۰- ساختار آناتومیک مهم بالینی و مجاورات غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید را بشناسد.
 - ۱۱- عروق و اعصاب مهم بالینی در غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید را بداند.
 - ۱۲- ساختار میکروسکوپی مهم بالینی غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید را بداند.
 - ۱۳- نحوه تکوین غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید را شرح دهد.

۱۴- ناهنجاری های مادرزادی غدد درون ریز را بشناسد.

حیطه عاطفی:

۱- در بحث های گروهی شرکت نماید.

۲- در مورد مباحث مطرح شده در کلاس مطالعه نموده و با همکلاسان خود بحث و گفتگو نماید.

۳- تکالیف خود را به دقت و در مهلت تعیین شده انجام دهد.

۴- پس از یادگیری هر موضوع جدید، بتواند جایگاه آن را نسبت به یادگیری موضوعات قبلی مشخص نماید.

فعالیت استاد: ۱- حضور و غیاب. ۲- معرفی درس بعدی ۳- طرح سؤال از مباحث قبلی

شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، ایفای نقش و (روشی را که با هدف های آموزشی و ویژگیهای فراگیران بیشتر تناسب دارد).

وسایل کمک آموزشی: وایت برد، پاورپوینت.

چگونگی فعالیت دانشجو:

۱- شرکت در جلسات کلاسی و طرح سؤال در مواردی که برای وی مورد ابهام است.

۲- طرح سوالات کلاسی جهت پاسخگویی، بحث و گفتگو در کلاس، طراحی سوالات هفتگی به عنوان فعالیت دانشجو پس از کلاس درس جهت تحقیق و بررسی و آشنایی بیشتر با مطالب تدریس شده، ارائه case جهت بررسی اختلال هورمونی ایجاد شده و تشخیص اولیه یا ابتدایی یک تغییر هورمونی پاتولوژیک

تکالیف دانشجو: پاسخگویی به سوالات کلاسی- انجام و ارسال تکالیف خواسته شده

نحوه ارزیابی دانشجو: آزمون کتبی پایان ترم (۱۱ نمره فیزیولوژی + ۱/۵ نمره بافت و جنین شناسی + ۱/۵ نمره آناتومی + ۶ نمره بیوشیمی) و فعالیت کلاسی (تا ۱ نمره تشویقی).

درصد نمره آزمون پایان ترم (۶۰ درصد)، درصد نمره آزمون میان ترم (۳۵ درصد)، درصد نمره فعالیت و تکالیف کلاسی (۵ درصد)

جدول زمانبندی درس

ردی ف	تاریخ	رئوس مطالب	استاد درس
۱	۱۴۰۲/۱/۲۹	تدریس آناتومی غدد درون ریز و عروق و اعصاب آنها	زینب شاکرین
۲	۱۴۰۲/۲/۱۰	بررسی بافت غده هیپوفیز	پریسا جمالزائی
۳	جبرانی	بررسی بافت غده آدرنال و پانکراس	پریسا جمالزائی
۴	۱۴۰۲/۲/۱۷	بررسی بافت غدد تیروئید، پاراتیروئید و پینه آل	پریسا جمالزائی
۵	۱۴۰۲/۱/۲۰	آشنایی انواع هورمونها، ویژگی های آنها، عملکرد و مکانیسم عمل آنها بر سلول هدف	آزاده یزدی
۶	۱۴۰۲/۱/۲۷	آشنایی با هورمون های هیپوفیزی، نحوه تنظیم ترشح آنها توسط هیپوتالاموس، بررسی مشکلات ناشی از اختلال در ترشح این هورمونها	آزاده یزدی
۷	۱۴۰۲/۱/۳۰	مطالعه فیزیولوژی غده تیروئید، نقش هورمونهای مترشحه آن بر متابولیسم و هوموستاز، بررسی مشکلات ناشی از اختلال در عملکرد این غده	آزاده یزدی

آزاده یزدی	مطالعه انواع هورمونهای قشر فوق کلیوی، مکانیسم عمل آنها در سلولهای هدف، بررسی اختلالات ناشی از عدم عملکرد صحیح این غده درون ریز	۱۴۰۲/۲/۶	۸
دکتر پور عزیز	آشنایی با انواع هورمون ها بطور کلی، ارتباطات هورمونی، مکانیسم عمل و اهمیت اندازه گیری آن ها		۹
آزاده یزدی	آشنایی با عملکرد هورمونهای پانکراس بر سلولها و متابولیسم، بررسی انواع دیابت و مشکلات ناشی از آن بر هوموستاز	۱۴۰۲/۲/۱۰	۱۰
دکتر پور عزیز	آشنایی با هورمون های هیپوفیزی، مکانیسم عمل و گیرنده آن ها، اختلالات و تشخیص آزمایشگاهی		۱۱
آزاده یزدی	مطالعه متابولیسم کلسیم و فسفات و نقش فیزیولوژیک هورمون پاراتورمون، بررسی مشکلات ناشی از اختلالات عملکردی پاراتیروئید	۱۴۰۲/۲/۱۳	۱۲
دکتر پور عزیز	آشنایی با هورمون های تیروئیدی و پانکراس، مکانیسم عمل و گیرنده آن ها، اختلالات و تشخیص آزمایشگاهی		۱۳
آزاده یزدی	آشنایی با هورمونهای جنسی و نقش آنها در تنظیم عملکرد تولید مثلی در مردان، بررسی اثرات هورمونهای جنسی مردانه بر سایر سلولها و بافتهای بدن، بررسی اختلالات عملکردی غدد تولید مثلی در مردان	۱۴۰۲/۲/۱۷	۱۴
دکتر پور عزیز	آشنایی با هورمون های غده فوق کلیه، مکانیسم عمل و گیرنده آن ها، اختلالات و تشخیص آزمایشگاهی		۱۵
آزاده یزدی	مطالعه دستگاه هورمونی زنانه و نحوه عملکرد فیزیولوژیک آنها در طی دوره قبل از بارداری، بررسی اثرات این هورمونها بر عملکرد جنسی و سایر سلولهای بدن زنان	۱۴۰۲۲/۲۰	۱۶
دکتر پور عزیز	آشنایی با هورمون های جنسی و استخوان، مکانیسم عمل و گیرنده آن ها، اختلالات و تشخیص آزمایشگاهی		۱۷
آزاده یزدی	جبرانی- تکمیل مطالب باقیمانده	۱۴۰۲/۲/۲۴	۱۸

منابع:

- T.Devlin.Textbook of Biochemistry with clinical correlations, Seventh edition.Wiley –Liss, New York; the last edition.
- R.Murray, D. Granner, P. Mayes and V. Rowdwell. Harper Illustrated Biochemistry, the last edition
- Botham, K.M. and Mayes, P.A., 2018. Harper’s Illustrated Biochemistry, 31e.
- Anthony L. Mescher. Junqueira's basic histology; the last edition.
- Sadler T.W. Longman's medical embryology; the last edition.

فیزیولوژی گایتون-هال آخرین ویرایش

آناتومی تنه تألیف دکتر بهرام الهی

آناتومی بالینی تألیف ریچارد اسنل، جلد اول تنه، ترجمه دکتر رضا شیرازی، آخرین ویرایش

آناتومی گری (برای دانشجویان) تألیف ریچارد درک جلد اول تنه ترجمه دکتر رضا شیرازی، آخرین ویرایش

- A textbook of Regional Anatomy.....J.Joseph; the last edition
- A textbook of Regional and Applied.....R.J.Last; the last edition
- Clinical Anatomy for Medical Students.....Snell; the last edition
- Gray's Anatomy.....Williams&Warwick; the last edition