



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرفت
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس

نام درس: بیوشیمی هورمون و کلیه	تعداد واحد (نظری- عملی): ۰,۹ واحد نظری
نیمسال تحصیلی ارائه درس: نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲	مدرس: دکتر زهره سادات قرشی
رشته تخصصی مدرس: بیوشیمی بالینی	آخرین مدرک تحصیلی مدرس: دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
مقطع و رشته تحصیلی دانشجویان: پزشکی عمومی	تعداد دانشجو: ۴۱
نام دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: علوم پایه
شرح درس: آموزش انواع غدد درون ریز و برون ریز و هورمون های مربوطه ، بیماری های مربوطه به غدد درون ریز و برون ریز و بیوشیمی کلیه و ادرار	

جلسه: اول

عنوان: معرفی کلی غدد درون ریز و هورمون های مربوطه و جنس انواع هورمون ها

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- به طور کلی انواع غدد بدن را بشناسد و آشنایی کلی با انواع هورمون هایی که ترشح می کنند داشته باشد.
- جنس انواع هورمون ها و محل قرار گیری رسپتور هر کدام را بداند.
- نقش تنظیمی و مرکزی هیپوتالاموس و هیپوفیز را در ترشح هورمون ها بشناسد.

روش تدریس:

سخنرانی، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

تخته، پاورپوینت ، لپ تاب

جلسه: دوم

عنوان: معرفی انواع مسیرهای سیگنالینگ سلولی

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- دانشجو باید تمام مسیرهای درون سلولی که در انتقال پیام هورمون ها نقش دارند را بشناسد.

روش تدریس:

سخنرانی ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

تخته ، لپ تاپ، پاورپوینت

جلسه: سوم

عنوان: بررسی قسمت قشری غده آدرنال

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

دانشجو باید هورمون هایی که از قسمت قشری غده ی فوق کلیه ترشح می شوند را به طور کامل بشناسد و بیماری های مربوط به اختلال در ترشح این هورمون ها را بداند

روش تدریس:

سخنرانی ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:
تخته ، لپ تاپ، پاورپوینت

جلسه: چهارم

عنوان: آموزش هورمون های قسمت مرکزی غده فوق کلیه

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- هورمون هایی که توسط قسمت مرکزی غده ی فوق کلیه ترشح میشوند را بشناسد و همچنین عملکرد هر یک و بیماری های حاصل از اختلال در تولید هر یک را بداند.

روش تدریس:

سخنرانی ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

تخته ، لپ تاپ، پاورپوینت

جلسه: پنجم

عنوان: هورمون های تیروئیدی

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- دانشجو باید غده تیروئید و هورمون های تولیدی آن را بشناسد.
- نحوه ی ساخت هورمون ها را بداند.
- بیماری های حاصل از اختلال در عملکرد غده ی تیروئید را بشناسد.

روش تدریس:

سخنرانی ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

تخته ، لپ تاپ، پاورپوینت

جلسه: ششم

عنوان: تنظیم غلظت کلسیم

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- دانشجو باید هورمون های موثر در تنظیم غلظت کلسیم را بشناسد.
- عملکرد هر کدام و بیماری های حاصل از اختلال در تولید و عملکرد آن ها را بشناسد.

روش تدریس:

سخنرانی ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

تخته ، لپ تاپ، پاورپوینت

جلسه: هفتم

عنوان: هورمون رشد

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- دانشجو باید با عملکرد هورمون رشد، محل ساخت آن و همچنین بیماری های حاصل از نقص در تولید آن را بشناسد.

روش تدریس:

سخنرانی ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

تخته ، لپ تاپ، پاورپوینت

جلسه: هشتم

عنوان: هورمون های پانکراس

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- دانشجو باید با هورمون های درون ریز پانکراس بخصوص گلوکاگون و انسولین و عملکرد آن ها اشنایی کامل پیدا کند.
- بیماری های حاصل از نقص در تولید و تاثیر هر کدام را بشناسد.

روش تدریس:

سخنرانی ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:
تخته ، لپ تاپ، پاورپوینت

جلسه: نهم

عنوان: هورمون های جنسی

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- دانشجو باید با انواع هورمون های جنسی زنانه و مردانه و محل تولید آن ها آشنایی داشته باشد
نقش هر هورمون را بداند.
اختلالات حاصل از نقص عملکرد هر کدام را بشناسد.

روش تدریس:

سخنرانی ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

تخته ، لپ تاپ، پاورپوینت

جلسه: دهم

عنوان: بیوشیمی کلیه

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- دانشجو باید با عملکردهای بیوشیمیایی کلیه آشنایی کامل داشته باشد
- تنظیم غلظت الکترولیت ها و اسیدپته ی خون را توسط کلیه ها بداند
- با نحوه ی تولید ادرار و انواع اختلالاتی که توسط ادرار قابل تشخیص است آشنایی داشته باشد

روش تدریس:

سخنرانی ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

تخته ، لپ تاب، پاورپوینت

شیوه ارزشیابی

نوع ارزشیابی	فعالیت	سهم نمره از ۱۰۰ درصد
تکوینی	حضور در کلاس	۵
	پاسخ به سوالات کلاسی و انجام تکالیف	۱۰
	رعایت اخلاق حرفه ای	۵
	آزمون میان ترم	۴۰
تراکمی	آزمون پایان ترم	۴۰

منابع درس

کتاب هورمون شناسی - دکتر رضا محمدی

Textbook of clinical biochemistry (Tietz). Latest edit