

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
(دانشکده پزشکی)

عنوان درس: فارماکولوژی اندوکرین

مقطع: پزشکی عمومی

سال تحصیلی: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

محل تدریس: دانشکده پزشکی

نوع واحد: نظری

تعداد جلسات: ۶

رشته تحصیلی: دانشجویان پزشکی ۹۷

زمان تدریس: درس به صورت مجازی برگزار می گردد.

نام مدرس: دکتر حسنی پور-دکتر بازماندگان

شرح واحد:

در طی گذراندن این واحد درسی دانشجویان با داروهای موثر بر سیستم اندوکرین آشنا می شوند و کاربرد و عوارض آنها را فرا می گیرند که شامل هورمون های گنادی و مهار کننده های آنها، داروهای ضد بارداری، داروهای ضد دیابت، داروهای موثر بر تیروئید، داروهای کورتیکواستروئیدی، داروهای ضد پوکی استخوان و داروهای موثر بر هیپوتالاموس و هیپوفیز می باشد.

هدف کلی درس:

۱- در این درس دانشجویان با داروهای موثر بر سیستم اندوکرین آشنا شده و کاربرد بالینی و عوارض هر دسته را فرا میگیرد و آنها را دسته بندی می نماید.

اهداف اختصاصی درس:

در پایان دوره از دانشجو انتظار می رود که:

- ۱- با تعریف و عمل هورمون ها آشنا باشند و آنها را طبقه بندی نماید.
- ۲- کاربرد هورمون های جنسی و آنتاگونیست های آنها را در درمان بیماریها در زنان و مردان شرح دهد و عوارض جانبی داروهای این دسته نظیر آثار سمی استروئیدهای آنابولیک را بداند.
- ۳- داروهای ضد بارداری و انواع آنها و عوارض آنها را بداند و با هم مقایسه نماید.
- ۴- با فارماکولوژی قشر آدرنال آشنا باشد و داروهای گلوکوکورتیکوئیدی و مینرالوکورتیکوئیدی و آنتاگونیست های آنها را بداند.
- ۵- داروهای اصلی را که در درمان هیپوتیروییدی و هیپرتیروییدی به کار میروند نام ببرد و آنها را با یکدیگر مقایسه نماید.
- ۶- آثار انسولین را بر کبد، عضله و بافت چربی شرح دهد. داروهای ضد دیابت خوراکی را بیاموزد. انواع محصولات انسولین موجود و مدت اثر آنها را بیان کند.
- ۷- بیماری پوکی استخوان و داروهای موثر بر آن را بداند.
- ۸- داروهای موثر بر هیپوفیز و هیپوتالاموس را بداند و کاربرد و عوارض جانبی مهم آنها عنوان کند.

روش تدریس و وسایل کمک آموزشی:

ارائه کلیپ آموزشی

اسلاید

پاسخ گویی به سوالات در سامانه نوید

محتوای نوشتاری برای بعضی از مباحث
ارائه نمونه سوال

وظایف دانشجوی:

کلیپ های آموزشی را ببیند.
کتاب کاتزونگ را مطالعه کند.
سوالات خود را در سامانه نوید بپرسد.

روش ارزشیابی:

امتحانات به صورت چهار جوابی گرفته می شوند (امتحان پایان ترم و تکالیف).

جلسه	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	هورمون های گنادی و مهارکننده آنها و داروهای ضد بارداری	دکتر حسنی پور	دروس پیش نیاز
۲	داروهای موثر بر استخوان	دکتر حسنی پور	مطالعه جلسه قبل
۳	داروهای تیروئیدی و ضد تیروئیدی	دکتر بازماندگان	مطالعه جلسه قبل
۴	فارماکولوژی قشر آدرنال	دکتر حسنی پور	مطالعه جلسه قبل
۵	هورمون ها هیپوفیز و هیپوتالاموس	دکتر حسنی پور	مطالعه جلسه قبل
۶	داروهای ضد دیابت	دکتر بازماندگان	مطالعه جلسه قبل

منابع:

Basic and clinical pharmacology, Bertram G. Katzung, last edition.
Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board Review, last edition.
Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, last edition.