

**بسمه تعالی**  
**دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان**  
**(دانشکده پزشکی)**

**عنوان درس:** فارماکولوژی اندوکراین

**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 بازمانگان

**شرح واحد:**

در طی گذراندن این واحد درسی دانشجویان با داروهای موثر بر سیستم اندوکراین 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 اندوکراین 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 هیپوتیروئیدی و هیپرتیروئیدی 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 چهارجوابی 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.

مسئول درس: دکتر حسنی پور