

دانشکده داروسازی  
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : فارماکولوژی ۳  
مخاطبان: دانشجویان ترم هفتم دکتری حرفه ای داروسازی  
تعداد واحد : ۲ واحد نظری سهم استاد: ۰,۷۵ واحد  
زمان ارائه درس: ساعت ۱۰ لغایت ۱۲ روزهای سه شنبه هر هفته نیمسال دوم سال تحصیلی ۴۰۲-۴۰۳  
مدرس: سجاد فخری، PhD فارماکولوژی  
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۱۴ لغایت ۱۶ روزهای چهارشنبه هر هفته، دفتر کار مدرس  
دروس پیش نیاز: بیوشیمی، فیزیولوژی، فارماکولوژی ۱،۲

**اهداف کلی درس :**

فراگیری کلیات علم داروشناسی و آشنایی با برخی از داروهای مختلف موثر بر سیستم های مختلف بدن، مکانیسم عمل، کاربرد آنها، عوارضشان و تداخلات احتمالی

**اهداف کلی جلسات :**

۱. هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز ۱
۲. هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز ۲
۳. هورمونهای گنادی، آنتاگونیست های آنها، و کنتراسپتو ها ۱
۴. هورمونهای گنادی، آنتاگونیست های آنها، و کنتراسپتو ها ۲

**جلسه اول**

**هدف کلی:** هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز ۱

**اهداف ویژه:**

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۱- انواع هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز را بشناسد
- ۲-۱- مکانیسم عملکردی هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز را توضیح دهد
- ۳-۱- انواع دسته بندی هورمونهای هیپوتالاموس هیپوفیز را توضیح دهد

**جلسه دوم**

**هدف کلی:** هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز ۲

## اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱-۱- داروهای موثر بر سیستم هیپوتالاموس هیپوفیز را به تفصیل بشناسد

## جلسه سوم

**هدف کلی:** هورمونهای گنادی، آنتاگونیست های آنها، و کنتراسپتیو ها ۱

## اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱-۱- انواع هورمون های گنادی را بشناسد

۱-۲- مکانیسم عملکردی هورمون های گنادی را توضیح دهد

۱-۳- انواع دسته بندی هورمونهای گنادی را توضیح دهد

۱-۴- آگونیست ها و آنتاگونیست های هورمونهای گنادی را بشناسد

۱-۵- کاربرد آگونیست ها و آنتاگونیست های هورمونهای گنادی را شرح دهد

۱-۶- دسته های خاص بیماران و استفاده از بیهوش کننده های تزریقی خاص را بشناسد

## جلسه چهارم

**هدف کلی:** هورمونهای گنادی، آنتاگونیست های آنها، و کنتراسپتیو ها ۱

## اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۲-۱- اجزای داروهای ضد بارداری را بشناسد

۲-۲- ارتباط کمبود و یا زیاد بودن اجزای استروژنی و پروژستینی موجود در فرآورده ضد بارداری با علایم قاعدگی

۲-۳- داروهای ضد بارداری خاص برای دسته های خاص را شرح دهد

۲-۴- داروهای ضد بارداری موجود در بازار دارویی ایران را بشناسد

۲-۵- پروتکل انتخاب و جایگزینی داروی ضد بارداری مناسب را شرح دهد

## منابع:

- Katzung's Basic and Clinical Pharmacology, 14th Edition (2018)
- Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics
- Pharmacotherapy texts

## روش تدریس :

سخنرانی - پرسش و پاسخ - مجازی

## رسانه های کمک آموزشی

وایت برد، ویدئوپروژکتور

### سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهام از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
	مطابق برنامه آموزش	۸۰٪	سوالات تستی و پاسخ کوتاه	آزمون پایان ترم
	طول ترم	۲۰٪	تشریحی-تستی و پرسش و پاسخ کلاسی	میان ترم

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حضور منظم و دقیق در کلاس.
- شرکت در فعالیتهای داخل کلاسی
- رجوع به منابع معرفی شده
- مطرح کردن سوالات جلسه قبل در ابتدای جلسه بعدی

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس: سجاد فخری

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

### جدول زمانبندی درس فارماکولوژی

روز و ساعت جلسه :

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۰۲/۱۱/۲۹	هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز ۱	سجاد فخری
۲	۰۳/۱/۱۴	هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز ۲	سجاد فخری
۳	۰۳/۱/۱۹	هورمونهای گنادی، آنتاگونیست های آنها، و کنتراسپتو ها ۱	سجاد فخری

سجاد فخری	هورمونهای گنادی، آنتاگونیست های آنها، و کنتراسپتیو ها ۱	۰۳/۱/۲۱	۴
-----------	---	---------	---