

ساختار طرح درس روزانه – جلسه ۱

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس:
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای	نام مدرس: دکتر پنجه شاهین
نام درس (واحد): فارماکولوژی ۲	تعداد دانشجویان:
ترم:	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه
منبع درس: Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	
امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	
عنوان درس: داروهای تیروئیدی و ضد تیروئیدی	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با بیماری های کم کاری و پرکاری غده تیروئید و نحوه درمان آنها	
اهداف جزئی: دانشجویان با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتوانند: <ul style="list-style-type: none"> ▪ مسیر کلی سنتز تیروکسین (T4) و تری یدوتیرونین (T3) را بیان کند. ▪ اثرات مهم هورمون تیروئید را بیان کند. ▪ شکل های دارویی موجود از هورمون تیروئید را نام ببرد. ▪ موارد مصرف هورمون تیروئید را توضیح دهد. ▪ عوارض جانبی هورمون تیروئید را توضیح دهد. ▪ دسته های مختلف داروهای ضد تیروئید را نام ببرد. ▪ داروهای کمکی در درمان پرکاری تیروئید را نام ببرد. ▪ مکانیسم عمل داروهای ضد تیروئید را بیان کند. ▪ موارد مصرف داروهای ضد تیروئید در درمان پرکاری تیروئید را شرح دهد. ▪ عوارض جانبی داروهای ضد تیروئید در درمان پرکاری تیروئید را شرح دهد. ▪ جایگاه داروهای ضد تیروئید در درمان پرکاری تیروئید را شرح دهد. 	
روش آموزش: ارائه مطلب – پاورپوینت	
اجزا و شیوه اجرای درس: سخنرانی – پرسش و پاسخ	
• مقدمه	مدت زمان: ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان: ۳۵ دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان: ۱۰ دقیقه
▪ بخش دوم درس	مدت زمان: ۳۵ دقیقه

• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه - جلسه ۲

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس:
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای	نام مدرس: دکتر میرخانی
نام درس (واحد): فارماکولوژی ۲	تعداد دانشجو:
ترم:	مدت کلاس: ۱۰۰ دقیقه + ۱۰ دقیقه استراحت ساعت
منبع درس: راهنمای مطالعه تهیه شده توسط مدرس Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	
امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	
عنوان درس: داروهای پلی-ن آورنده چربی خون	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با داروهای کاهنده چربی موجود در ایران	
اهداف جزئی: <ul style="list-style-type: none"> ▪ وجوه ساختاری و تفاوت کلی بی-ن لیپوپروتئین ها شی لومی-کرون-HDL, LDL, IDL, VLDL را شرح دهد. ▪ چگونگی تولد، انتقال و متابولیسم لیپوپروتئین ها را توضیح دهد. ▪ دسته های مختلف داروهای ضد چربی را نام ببرد. ▪ مکانیسم اثر داروهای ضد چربی را شرح دهد. ▪ عوارض مهم داروهای ضد چربی و نحوه پیش و مقابله با آن ها را بیان کند. ▪ معی اَرهای شروع درمان هیپرلیپدمی را براساس فاکتورهای خطر بی-مار معین نماید. ▪ می-زان مطلوب چربی خون را براساس فاکتورهای خطر بی-مار معین نماید. ▪ داروی مناسب برای درمان بی-مار را براساس فاکتورهای خطر بی-مار مشخص نماید. 	
روش آموزش: ارائه مطلب - پاورپوینت	
اجزا و شیوه اجرای درس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

<ul style="list-style-type: none"> • کلیات درس ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس 	مدت زمان : ۳۵ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۵ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه - جلسه ۳

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس:
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای	نام مدرس: دکتر میرخانی
نام درس (واحد): فارماکولوژی ۲	تعداد دانشجوی:
ترم:	مدت کلاس: ۱۰۰ دقیقه + ۱۰ دقیقه استراحت ساعت

منبع درس: راهنمای مطالعه تهیه شده توسط مدرس Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition
امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور و کامپیوتر
عنوان درس: متابولیسم کلسیم و داروهای موثر بر استخوان
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با داروهای موثر در درمان پوکی استخوان
اهداف جزئی: <ul style="list-style-type: none"> ▪ پدیده شکل گیری مجدد استخوان و هورمون ها و سیتوکین های دخیل در آن را شرح دهد ▪ نقش شکل گیری مجدد استخوان در چگالی استخوان ها و تنظیم میزان کلسیم خون را بیان نماید ▪ دستجات مختلف دارویی مؤثر بر هموستاز کلسیم را نام ببرد ▪ موارد مصرف کلسیم را به عنوان یک دارو بیان نماید ▪ عوارض جانبی کلسیم را بیان نماید ▪ ویتامین D و نحوه ساخت و فعال شدن آن را شرح دهد ▪ اشکال موجود از ویتامین D و آنالوگ های آن را نام ببرد ▪ موارد مصرف و عوارض جانبی اشکال مختلف ویتامین D و آنالوگ های آن را شرح دهد ▪ نقش پاراتورمون در هوموستاز کلسیم را توضیح دهد ▪ موارد و معیارهای مصرف آنالوگ پاراتورمون را توضیح دهد ▪ مکانیسم عمل بیس فسفوناتی را شرح دهد ▪ موارد مصرف بیس فسفوناتی را توضیح دهد

<ul style="list-style-type: none"> ▪ عوارض جانبی و نکات مهم قابل توجه به بیمار در مصرف بیس فسفوناتی را بیان کند ▪ وجوه تمایز بیس فسفوناتی موجود در ایران را بیان کند ▪ مکانیسم عمل کلسی تونین را بیان کند ▪ موارد مصرف کلسی تونین را شرح دهد ▪ اشکال مختلف دارویی موجود از کلسی تونین را نام ببرد ▪ عوارض جانبی کلسی تونین با توجه به شکل دارویی آن را بیان کند ▪ جایگاه فلوئور در هموستاز کلسیم را بیان کند ▪ مکانیسم عمل استروژن ها را در پدیده و شکل گیری مجدد بیان کند ▪ دلایل عدم استفاده استروژن در بیماری های استخوانی نظیر پوکی استخوان را بیان نماید ▪ فواید و مضرات و همچنین موارد استفاده از رژیم های چند دارویی را در پیشگیری و درمان بیماری پوکی استخوان (به عنوان شایع ترین اختلال هموستاز کلیه) بسته به شرایط فردی بیمار ، شدت بیماری به طور کامل شرح دهد 	
روش آموزش : ارائه مطلب - پاورپوینت	
اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی، پرسش و پاسخ	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	<ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۵ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : - دقیقه

ساختار طرح درس روزانه - جلسه ۴

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس:
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای	نام مدرس: دکتر معزی
نام درس (واحد): فارماکولوژی ۲	تعداد دانشجویان:
ترم:	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه

منبع درس: Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition

امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

عنوان درس: هورمون های جنسی و آنتاگونیست های آنها

هدف کلی درس: آشنایی با هورمون های جنسی و داروهای مهار کننده این هورمون

اهداف جزئی:

فراورده های دارویی هورمون استروژن

- فرآورده های گونادوتروپین را در درمان نازایی بیان کند.
- GnRH و آنالوگ های آن ها را بیان کند و راه تجویز و کاربرد آن ها را در کلینیک بیان کند.
- مکانیسم اثر هورمون های جنسی را شرح دهد.
- اثرات فیزیولوژیک هورمون های جنسی را بیان نماید.
- فرآورده های دارویی هورمون استروژن را بیان کند.
- راه تجویز هورمون استروژن را بیان کند.
- جذب- متابولیسم و دفع هورمون استروژن را به اختصار بیان کند.
- موارد استفاده بالینی فرآورده های دارویی هورمون استروژن را شرح دهد.
- عوارض جانبی ناشی از مصرف داروهای هورمون استروژن را بیان کند.
- موارد منع مصرف هورمون استروژن را بیان کند.

داروهای آنتاگونیست استروژن

- آنتاگونیست های رسپتور استروژن را بیان کند.
- مصارف بالینی آنتاگونیست های رسپتور استروژن را بیان نماید.
- راه تجویز داروهای رسپتور استروژن- پروژسترون و آندروژن را بیان کند.
- جذب - متابولیسم و دفع فرآورده های دارویی هورمون استروژن را به اختصار بیان کند.

فرآورده های دارویی هورمون پروژسترون

- فرآورده های دارویی هورمون پروژسترون را نام ببرد.
- راه تجویز هورمون پروژسترون را بیان کند.
- جذب- متابولیسم و دفع هورمون پروژسترون را به اختصار بیان کند.
- موارد استفاده بالینی فرآورده های دارویی هورمون پروژسترون را شرح دهد.
- عوارض جانبی ناشی از مصرف داروهای هورمون پروژسترون را بیان کند.
- موارد منع مصرف هورمون پروژسترون را بیان کند.
- آنتاگونیست های رسپتور پروژسترون را بیان کند.

داروهای آنتاگونیست پروژسترون

- مصارف بالینی آنتاگونیست های رسپتور پروژسترون را بیان نماید.
- راه تجویز داروهای آنتاگونیست رسپتور پروژسترون را بیان کند.
- جذب - متابولیسم و دفع فرآورده های دارویی هورمون پروژسترون را به اختصار بیان کند.

فرآورده های دارویی آندروژن ها

- فرآورده های دارویی آندروژن ها را بیان کند.

<ul style="list-style-type: none"> ▪ راه تجویز فرآورده های دارویی آندروژن ها را بیان کند. ▪ جذب، متابولیسم و دفع فرآورده های دارویی آندروژن ها را به اختصار بیان کند. ▪ موارد استفاده بالینی فرآورده های دارویی آندروژن ها را شرح دهد. ▪ عوارض جانبی ناشی از مصرف فرآورده های دارویی آندروژن ها را بیان کند. ▪ موارد منع مصرف فرآورده های دارویی آندروژن ها را بیان کند. 	
<p style="text-align: center;">□ داروهای آنتی آندروژن</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ آنتاگونیست های آندروژن ها را بیان کند. ▪ مصارف بالینی آنتاگونیست های آندروژن ها را بیان نماید. ▪ راه تجویز داروهای آنتاگونیست های آندروژن ها را بیان کند. ▪ جذب، متابولیسم و دفع فرآورده های دارویی آندروژن ها را به اختصار بیان کند. 	
<p>روش آموزش: ارائه مطلب - پاورپوینت</p>	
<p>اجزا و شیوه اجرای درس: سخنرانی، پرسش و پاسخ</p>	
<p>• مقدمه</p>	<p>مدت زمان: ۱۰ دقیقه</p>
<p>• کلیات درس</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس 	<p>مدت زمان: ۴۵ دقیقه</p> <p>مدت زمان: ۱۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان: ۴۰ دقیقه</p>
<p>• جمع بندی و نتیجه گیری</p>	<p>مدت زمان: ۵ دقیقه</p>
<p>• ارزشیابی درس</p>	<p>مدت زمان: ۱۰ دقیقه</p>

ساختار طرح درس روزانه - جلسه ۵

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس:
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای	نام مدرس: دکتر پنجه شاهین
نام درس (واحد): فارماکولوژی ۲	تعداد دانشجو:
ترم:	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه
منبع درس: Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	
امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	

عنوان درس: داروهای کاهنده قند خون	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با داروهای کاهنده قند خون	
اهداف جزئی: <ul style="list-style-type: none"> ▪ دسته های دارویی ضد قند خون خوراکی را نام ببرد ▪ مکانیسم عمل هر یک از دسته های دارویی ضد قند خوراکی را بیان کند. ▪ موارد مصرف هر کدام از دسته های دارویی ضد قند خوراکی را شرح دهد. ▪ عوارض جانبی مهم هر یک از دسته های دارویی ضد قند خوراکی را شرح دهد. ▪ جایگاه هر یک از دسته های دارویی ضد قند خوراکی و انسولین در درمان دیابت نوع II را بیان کند 	
روش آموزش: ارائه مطلب - پاورپوینت	
اجزا و شیوه اجرای درس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	• مقدمه
مدت زمان: ۳۵ دقیقه مدت زمان: ۱۰ دقیقه مدت زمان: ۳۵ دقیقه	• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس

ساختار طرح درس روزانه - جلسه ۶

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس:
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای	نام مدرس: دکتر نکویان
نام درس (واحد): فارماکولوژی ۲	تعداد دانشجویان:
ترم:	مدت کلاس: ۲ ساعت
منبع درس: Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	
امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	

عنوان درس: داروهای ضد انعقاد و ترومبولیتیک

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با داروهای ضد انعقاد و ترومبولیتیک

اهداف جزئی:

دانشجو در پایان درس باید بتواند :

- نقش پلاکت در انعقاد خون ، مسیرهای انعقادی و مکانیسم طبیعی از بین رفتن لخته را توضیح دهد
- فارماکوکینتیک هیپارین را شرح دهد
- مکانیسم اثر هیپارین را شرح دهد
- موارد مصرف هیپارین را ذکر نماید
- آزمایش کاربردی برای مانیتور کردن اثر هیپارین را بیان نماید
- عوارض هیپارین را توضیح دهد
- تفاوت های هیپارین معمولی با هیپارین با وزن مولکولی کم را بداند
- فارماکوکینتیکس وارفارین را شرح دهد
- مکانیسم اثر وارفارین را توضیح دهد
- موارد مصرف وارفارین را بیان نماید
- آزمایش کاربردی برای مانیتور کردن اثر وارفارین را ذکر نماید
- عوارض وارفارین را توضیح دهد
- مکانیسم اثر ضد پلاکتی آسپیرین را شرح دهد
- موارد مصرف ضد پلاکتی آسپیرین را توضیح دهد
- عوارض مصرف ضد پلاکتی آسپیرین را بیان نماید
- مکانیسم اثر استرپتوکیناز را توضیح دهد
- موارد مصرف استرپتوکیناز را ذکر نماید
- عوارض استرپتوکیناز را توضیح دهد
- یک داروی دیگر را که مانند استرپتوکیناز عمل می کنند ذکر نماید.

روش آموزش : ارائه مطلب - پاورپوینت

اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی، پرسش و پاسخ

مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : ۳۵ دقیقه مدت زمان : ۲۰ دقیقه مدت زمان : ۳۵ دقیقه	• کلیات درس <ul style="list-style-type: none">▪ بخش اول درس▪ پرسش و پاسخ و استراحت▪ بخش دوم درس
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری

ارزشیابی درس	مدت زمان: ۱۰ دقیقه
--------------	--------------------

ساختار طرح درس روزانه - جلسه ۷

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس:
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای	نام مدرس: دکتر معزی
نام درس (واحد): فارماکولوژی ۲	تعداد دانشجوی:
ترم:	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه
منبع درس: Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	
امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	
عنوان درس: داروهای ضد ویروس و ضد کرم	
هدف کلی درس: آشنایی با نحوه استفاده از داروهای مورد استفاده در درمان بیماری های ایجاد شده توسط ویروس و کرم	
اهداف جزئی:	
<p style="text-align: center;">□ داروهای ضد کرم</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ داروهای مهم و مورد استفاده در هر خانواده کرم ها را نام ببرد. ▪ مکانیسم اصلی هر دارو را توضیح دهد. ▪ موارد استفاده هر دارو را توضیح دهد. ▪ عوارض ناخواسته هر دارو را توضیح دهد. ▪ ارتباط بین میزان تاثیر دارو و گونه انگل را توضیح دهد. <p style="text-align: center;">□ داروهای ضد ویروس</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ چرخه زندگی و تکثیر ویروس را توضیح دهد ▪ تقسیم بندی داروها را بر اساس تاثیر آنها در هر مرحله چرخه تکثیر بیان کند ▪ مکانیسم اصلی داروها را بر اساس چرخه زندگی ویروس تعریف کند ▪ عوارض ناخواسته داروها را تقسیم بندی کند و توضیح دهد ▪ تداخلات دارویی را توضیح دهد ▪ 	
روش آموزش: ارائه مطلب - پاورپوینت	

اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی، پرسش و پاسخ	
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : ۴۵ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۴۰ دقیقه	• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان : ۵ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس

ساختار طرح درس روزانه – جلسه ۸

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس:
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای	نام مدرس: دکتر میرخانی
نام درس (واحد): فارماکولوژی ۲	تعداد دانشجوی:
ترم:	مدت کلاس: ۱۰۰ دقیقه + ۱۰ دقیقه استراحت
منبع درس: راهنمای مطالعه تهیه شده توسط مدرس Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	
امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	
عنوان درس: داروهای ضد قارچ و داروهای ضد پروتوزوا	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با آنتی بیوتیک های ضد قارچ و روش منطقی انتخاب و استفاده از آنتی بیوتیک ها	
اهداف جزئی: <ul style="list-style-type: none"> ▪ مکانیزم اثر آمفوتریسین B ، طیف اثر و موارد مصرف بالینی بالینی آنرا شرح دهد. ▪ عوارض جانبی آمفوتریسین B را شرح دهد. ▪ فرمولا سیونهای جدید آمفوتریسین B را شرح دهد و مزایا و معایب آنرا در مقایسه با آمفوتریسین B معمولی بیان نماید. ▪ موارد مصرف و عوارض جانبی فلوسیتوزین را بر شمارد ▪ مکانیزم عمل آزولها را شرح دهد. ▪ آزولهای موجود در ایران را از نظر طیف اثر، ویژگیهای مهم فارماکوکینتیک، کاربردهای بالینی و عوارض جانبی مهم شرح و با 	

<p>یکدیگر مقایسه نماید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ آلیل آمینهای خوراکی را نام ببرد و موارد مصرف آنها را بر شمارد. ■ داروهای ضد قارچ موضعی که برای عفونتهای سطحی قارچی به کار می روند را نام ببرد و طیف اثر و موارد مصرف هر یک را توضیح دهد. ■ داروهای مورد استفاده در درمان مالاریا در ایران را نام ببرد و بیان کند که داروها بر روی کدام مرحله از سیکل زندگی انگل اثر می گذراند. ■ موارد مصرف کلروکین، کینین و پریماکین را بیان نماید و عوارض جانبی مهم آنها را شرح دهد ■ با تکیه بر طیف اثر دارو و مرحله تحت تاثیر آن ، روند پیشگیری و درمان مالاریا ویواکس و فالسیپارم را بیان کند و منطق استفاده از هر یک از داروها را شرح دهد ■ داروهای مهم در درمان آمیبیاز را نام ببرد و مکانیزم و طیف اثر آنها در درمان بیماریهای پروتوزوایی و باکتریایی دیگر (در صورت وجود) را بیان نماید و عوارض جانبی مهم آنها را شرح دهد. ■ داروهای مؤثر بر لیشمانیا را نام ببرد و کاربرد و عوارض جانبی آنها را به اختصار بیان کند. 	
<p>روش آموزش : ارائه مطلب - پاورپوینت</p>	
<p>اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی، پرسش و پاسخ</p>	
<p>• مقدمه</p>	<p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p>
<p>• کلیات درس</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ بخش اول درس ■ پرسش و پاسخ و استراحت ■ بخش دوم درس 	<p>مدت زمان : ۵۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۳۵ دقیقه</p>
<p>• جمع بندی و نتیجه گیری</p>	<p>مدت زمان : ۵ دقیقه</p>
<p>• ارزشیابی درس</p>	<p>مدت زمان : - دقیقه</p>

ساختار طرح درس روزانه - جلسه ۹

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس:
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای	نام مدرس: دکتر نکویان
نام درس (واحد): فارماکولوژی ۲	تعداد دانشجویان:
ترم:	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه
منبع درس: Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	
امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	

عنوان درس: گلوکورتیکوئیدها	
هدف کلی درس: آشنایی با داروهای گلوکورتیکوئیدی	
اهداف جزئی:	
<ul style="list-style-type: none"> • گلوکورتیکوئیدها را تعریف کند. • مکانیسم مولکولی عمل گلوکورتیکوئیدها را شرح دهد. • اثرات فارماکولوژیک گلوکورتیکوئیدها را بیان کند. • اثرات ضد التهاب و ساپرسیو گلوکورتیکوئیدها را توصیف کند. • داروهای گلوکورتیکوئیدی را نام ببرد. • تفاوت های دارویی گلوکورتیکوئید از نظر قدرت التهابی را شرح دهد. • تفاوت دارویی گلوکورتیکوئید از نظر خاصیت مینرالوکورتیکوئیدی را شرح دهد. • کاربردهای درمانی گلوکورتیکوئیدهای مختلف (replacement therapy) را توضیح دهد. • اصول کاربرد گلوکورتیکوئیدها را بیان کند. 	
روش آموزش: ارائه مطلب - پاورپوینت	
اجزا و شیوه اجرای درس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	• مقدمه
مدت زمان: ۳۵ دقیقه مدت زمان: ۲۰ دقیقه مدت زمان: ۳۵ دقیقه	• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس

ساختار طرح درس روزانه - جلسه ۱۰

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس:
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای	نام مدرس: دکتر بهالدینی
نام درس (واحد): فارماکولوژی ۲	تعداد دانشجوی:
ترم:	مدت کلاس: ۸۰ دقیقه + ۱۰ دقیقه استراحت
منبع درس: Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	

امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	
عنوان درس: داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی	
هدف کلی درس: آشنایی با داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی	
اهداف جزئی: <ul style="list-style-type: none"> • مکانیزم اثر داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی را بیان کند. • داروهای مهار کننده غیر اختصاصی COX و اختصاصی COX2 را نام ببرد. • موارد استفاده کلینیکی داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی را شرح دهد • عوارض جانبی داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی را بیان کند. • موارد منع مصرف داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی را بیان کند. • سمیت قلبی، کلیوی و گوارشی داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی را بیان کند. 	
روش آموزش: ارائه مطلب - پاورپوینت	
اجزا و شیوه اجرای درس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
مدت زمان: ۵ دقیقه	• مقدمه
مدت زمان: ۴۵ دقیقه مدت زمان: ۱۰ دقیقه مدت زمان: ۲۵ دقیقه	• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان: ۵ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان: - دقیقه	• ارزشیابی درس