

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح درس (Lesson Plan)

نام درس: فارماکولوژی 2 پزشکی	موضوع جلسه: فارماکولوژی داروهای درمان اولسرپپتیک	مدت زمان جلسه: 2 ساعت	پیش نیاز جلسه: فارماکولوژی 1
دانشکده: پزشکی	دانشکده:	رشته و مقطع تحصیلی: فیزیوپاتولوژی پزشکی - دکتری عمومی	نام مدرس: دکتر امید غلامی
سال تحصیلی: 1400-01	ترم تحصیلی: 2	تاریخ جلسه: 1401/01/14	روز و ساعت برگزاری جلسه: دوشنبه - 8 الی 10

هدف کلی این جلسه: آشنایی با داروهای درمان اولسرپپتیک							
رئوس مطالب	اهداف رفتاری دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:	حیطه یادگیری (شناختی،عاطفی،روانی_حرکتی)	سطح (طبقه)	روش آموزشی (شیوه تدریس)	مواد و وسایل کمک آموزشی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	نحوه ارزشیابی زمان (دقیقه)
مقدمه (- معرفی درس -پیش آزمون و...) اهداف اختصاصی (متناسب با رئوس این جلسه): -گروه های دارویی مؤثر در درمان زخم پپتیک را نام ببرد. - مکانیسم اثر هر کدام از گروه های دارویی مؤثر در درمان زخم پپتیک را بیان کند. - فارماکوکینتیک داروهای مؤثر در درمان زخم پپتیک را بیان کند. -سایر موارد استفاده درمانی داروهای مؤثر در درمان زخم پپتیک را بیان کند. - عوارض جانبی داروهای مؤثر در درمان زخم پپتیک را بیان کند. - تداخلات مهم دارویی داروهای مؤثر در درمان زخم پپتیک را بیان کند	شناختی		سخنرانی- بحث گروهی- PBL	ویدئو پروژکتور و نمایش اسلاید آموزشی، تخته وایت بورد	حضور منظم در جلسات کلاس درس مشارکت فعال در کلاس توجه به مطالب مطرح شده یادداشت برداری از نیات مهم و پاسخ به سئوالات پاسخ به کوئیزها ی مختلف کلاس	پرسش و پاسخ شفاهی	20دقیقه 20دقیقه 20دقیقه 20دقیقه 20دقیقه

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح درس (Lesson Plan)

							- سایر موارد استفاده درمانی داروهای موثر در درمان زخم پپتیک را بیان کند. - عوارض جانبی داروهای موثر در درمان زخم پپتیک را بیان کند. - تداخلات مهم دارویی داروهای موثر در درمان زخم پپتیک را بیان کند
--	--	--	--	--	--	--	---

منابع:

- 1-B.G. Katzung. Basic and clinical pharmacology; 15 th edition. McGraw Hill, 2021.
- 2- A.J. Trevor, B.G. Katzung, S.B. Masters. Katzung and Trevor's Pharmacology Examination & Board Review; 11 th edition; McGraw Hill, 201 8.
- 3- H.P. Rang, M.M. Dale, J.M. Ritter, R.J. Flower, and G. Henderson. Rang and Dale's Pharmacology. 9th edition. Elsevier; 2018.

نام درس: فارماکولوژی 2 پزشکی	موضوع جلسه: اصول فارماکولوژی داروهای درمان حالت تهوع، اسهال و یبوست	مدت زمان جلسه: 2 ساعت	پیش نیاز جلسه: مباحث فارماکولوژی 1
دانشکده: پزشکی	دانشکده:	رشته و مقطع تحصیلی: فیزیوپاتولوژی پزشکی - دکتری عمومی	نام مدرس: دکتر امید غلامی
سال تحصیلی: 1400-01	ترم تحصیلی: 2	تاریخ جلسه: 1401/01/21	روز و ساعت برگزاری جلسه: دو شنبه - 8 الی 10

هدف کلی این جلسه: آشنایی با فارماکولوژی داروهای درمان حالت تهوع، اسهال و یبوست

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح درس (Lesson Plan)

[illegible]

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح درس (Lesson Plan)

منابع:

- 1-B.G. Katzung. Basic and clinical pharmacology; 15 th edition. McGraw Hill, 2021.
- 2- A.J. Trevor, B.G. Katzung, S.B. Masters. Katzung and Trevor's Pharmacology Examination & Board Review; 11 th edition; McGraw Hill, 201 8.
- 3- H.P. Rang, M.M. Dale, J.M. Ritter, R.J. Flower, and G. Henderson. Rang and Dale's Pharmacology. 9th edition. Elsevier; 2018.

نام درس: فارماکولوژی 2 پزشکی	موضوع جلسه: فارماکولوژی داروهای درمان اختلالات هیپوفیز، تیروئید	مدت زمان جلسه: 2 ساعت	پیش نیاز جلسه: فارماکولوژی 1
دانشکده: پزشکی	دانشکده:	رشته و مقطع تحصیلی: فیزیوپاتولوژی پزشکی - دکتری عمومی	نام مدرس: دکتر امید غلامی
سال تحصیلی: 1400-01	ترم تحصیلی: 2	تاریخ جلسه: 1401/01/28	روز و ساعت برگزاری جلسه: دو شنبه - 8 الی 10

هدف کلی این جلسه: آشنایی با فارماکولوژی داروهای درمان اختلالات هیپوفیز، غده تیروئید

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی- حرکتی)	سطح (طبقه)	روش آموزشی (شیوه تدریس)	مواد و وسایل کمک آموزشی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	نحوه ارزشیابی	زمان (دقیقه)
------------	--------------	--	------------	-------------------------	-------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

فرم طرح درس (Lesson Plan)

مقدمه

(- معرفی درس

—پیش آزمون و...)

اهداف اختصاصی

(متناسب با رؤوس این جلسه):

مراحل سنتز هورمون های تیروئیدی را شرح دهد.

-علائم بالینی هیپرتیروییدیسم و

هیپوتیروئیدیسم را توضیح دهد.

- انواع گواتر و درمان آن را شرح دهد.

- دارو های مورد استفاده در درمان

هیپرتیروئیدیسم را نام ببرد.

- کاربرد بالینی و عوارض جانبی دارو

های مورد استفاده در درمان

هیپرتیروئیدیسم را شرح دهد.

- داروهای مورد استفاده در درمان

هیپو ویروئیدیسم را نام ببرد.

— تاربرد باایستی و عوارض جانبی داروهای

تورک استعمارداران در ایران

559

منابع:

- 1-B.G. Katzung. Basic and clinical pharmacology; 15 th edition. McGraw Hill, 2021.
- 2- A.J. Trevor, B.G. Katzung, S.B. Masters. Katzung and Trevor's Pharmacology Examination & Board Review; 11 th edition; McGraw Hill, 201 8.
- 3- H.P. Rang, M.M. Dale, J.M. Ritter, R.J. Flower, and G. Henderson. Rang and Dale's Pharmacology. 9th edition. Elsevier; 2018.

نام درس: فارماکولوژی 2 پزشکی	موضوع جلسه: فارماکولوژی داروهای موثر بر هموستاز کلسیم و فسفر	مدت زمان جلسه: 2 ساعت	پیش نیاز جلسه: فارماکولوژی 1
دانشکده: پزشکی	دانشکده:	رشته و مقطع تحصیلی: فیزیوپاتولوژی	نام مدرس: دکتر امید غلامی

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح درس (Lesson Plan)

سال تحصیلی: 1400-01	ترم تحصیلی: 2	تاریخ جلسه: 1401/02/04	پزشکی - دکتری عمومی
		روز و ساعت برگزاری جلسه: دو شنبه - 8 الی 10	

هدف کلی این جلسه: آشنایی با فارماکولوژی داروهای موثر بر هموستاز کلسیم و فسفر							
رئوس مطالب	اهداف رفتاری دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی-حرکتی)	سطح (طبقه)	روش آموزشی (شیوه تدریس)	مواد و وسایل کمک آموزشی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	زمان (دقیقه)
مقدمه (- معرفی درس -پیش آزمون و...) اهداف اختصاصی (متناسب با رئوس این جلسه): -سلول های دخیل در متابولیسم کلسیم در استخوان را شرح دهد. -عوامل تنظیم کننده غلظت کلسیم در خون را توضیح دهد. - اثرات عمده هورمون PTH بر غلظت کلسیم در خون و کاربرد بالینی آن را شرح دهد -اثرات ویتامین د و مشتقات آن را بر غلظت کلسیم و کاربرد بالینی آن را شرح دهد - اثرات عمده هورمون های کلسی تونین و استروژن بر هموستاز کلسیم و کاربرد بالینی آن را شرح دهد . - اثرات درمانی و عوارض بیس فسفونات ها را توضیح دهد	-سلول های دخیل در متابولیسم کلسیم در استخوان را شرح دهد. -عوامل تنظیم کننده غلظت کلسیم در خون را توضیح دهد. - اثرات عمده هورمون PTH بر غلظت کلسیم در خون و کاربرد بالینی آن را شرح دهد -اثرات ویتامین د و مشتقات آن را بر غلظت کلسیم و کاربرد بالینی آن را شرح دهد - اثرات عمده هورمون های کلسی تونین و استروژن بر هموستاز کلسیم و کاربرد بالینی آن را شرح دهد . - اثرات درمانی و عوارض بیس فسفونات ها را توضیح دهد	شناختی روانی-حرکتی		سخنرانی - بحث گروهی - PBL	ویدئو پروژکتور و نمایش اسلاید آموزشی، تخته وایت برد	حضور منظم در جلسات کلاس درس مشارکت فعال در کلاس توجه به مطالب مطرح شده یادداشت برداری از نيات مهم و پاسخ به سئوالات پاسخ به کویزها ی مختلف کلاس	20دقیقه 20دقیقه 20دقیقه 20دقیقه 20دقیقه 20دقیقه

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح درس (Lesson Plan)

								-اثرات ویتامین د و مشتقات آن را بر غلظت کلسیم و کاربرد بالینی آن را شرح دهد - اثرات عمده هورمون های کلسی تونین و استروژن بر هموستاز کلسیم و کاربرد بالینی آن را شرح دهد . - اثرات درمانی و عوارض بیس فسفونات ها را توضیح دهد
--	--	--	--	--	--	--	--	--

منابع:

- 1-B.G. Katzung. Basic and clinical pharmacology; 15 th edition. McGraw Hill, 2021.
- 2- A.J. Trevor, B.G. Katzung, S.B. Masters. Katzung and Trevor's Pharmacology Examination & Board Review; 11 th edition; McGraw Hill, 201 8.
- 3- H.P. Rang, M.M. Dale, J.M. Ritter, R.J. Flower, and G. Henderson. Rang and Dale's Pharmacology. 9th edition. Elsevier; 2018.

نام درس: فارماکولوژی 2 پزشکی	موضوع جلسه: فارماکولوژی داروهای موثر بر غدد فوق کلیه	مدت زمان جلسه: 2 ساعت	پیش نیاز جلسه: فارماکولوژی 1
دانشکده: پزشکی	دانشکده:	رشته و مقطع تحصیلی: فیزیوپاتولوژی پزشکی - دکتری عمومی	نام مدرس: دکتر امید غلامی
سال تحصیلی: 1400-01	ترم تحصیلی: 2	تاریخ جلسه: 1401/02/11	روز و ساعت برگزاری جلسه: دو شنبه - 8 الی 10

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح درس (Lesson Plan)

هدف کلی این جلسه: آشنایی با فارماکولوژی داروهای موثر بر غدد فوق کلیه							
رئوس مطالب	اهداف رفتاری دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی-حرکتی)	سطح (طبقه)	روش آموزشی (شیوه تدریس)	مواد و وسایل کمک آموزشی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	نحوه ارزشیابی
مقدمه (- معرفی درس -پیش آزمون و...) اهداف اختصاصی (متناسب با رئوس این جلسه): - گلوکوکورتیکوئیدها را تعریف کند. - مکانیسم ملکولی عمل گلوکوکورتیکوئیدها را شرح دهد. - اثرات فارماکولوژیک گلوکوکورتیکوئیدها را بیان کند. - اثرات ضد التهاب و ایمنوساپرسیو گلوکوکورتیکوئیدها را توصیف کند. -داروهای گلوکوکورتیکوئیدی را نام ببرد. - تفاوت های دارویی گلوکوکورتیکوئید از نظر قدرت ضد التهابی را شرح دهد . - تفاوت های دارویی گلوکوکورتیکوئید از نظر خاصیت مینرالوکورتیکوئیدی را شرح دهد . - تفاوت های دارویی گلوکوکورتیکوئید از نظر نیمه عمر پلاسمایی را شرح دهد. - سایر تفاوت های دارویی گلوکوکورتیکوئید را شرح دهد - کاربردهای درمانی گلوکوکورتیکوئیدهای مختلف را توضیح دهد . - اصول کاربرد گلوکوکورتیکوئیدها را بیان کند. -شیوه های مختلف تجویز گلوکوکورتیکوئیدها را شرح دهد	10دقیقه 10دقیقه 10دقیقه 10دقیقه 10دقیقه 10دقیقه 10دقیقه 10دقیقه 10دقیقه 10دقیقه	حضور منظم در جلسات کلاس درس مشارکت فعال در کلاس توجه به مطالب مطرح شده یادداشت برداری از نیات مهم و پاسخ به سئوالات پاسخ به کوئیزها ی مختلف کلاس	پرسش و پاسخ شفاهی	ویدئو پروژکتور و نمایش اسلاید آموزشی، تخته وایت برد	سخنرانی- بحث گروهی- PBL		

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح درس (Lesson Plan)



								- کاربردهای درمانی گلوکوکورتیکوئیدهای مختلف را توضیح دهد . - اصول کاربرد گلوکوکورتیکوئیدها را بیان کند. -شیوه های مختلف تجویز گلوکوکورتیکوئیدها را شرح دهد
--	--	--	--	--	--	--	--	--

منابع:

- 1-B.G. Katzung. Basic and clinical pharmacology; 15 th edition. McGraw Hill, 2021.
- 2- A.J. Trevor, B.G. Katzung, S.B. Masters. Katzung and Trevor's Pharmacology Examination & Board Review; 11 th edition; McGraw Hill, 201 8.
- 3- H.P. Rang, M.M. Dale, J.M. Ritter, R.J. Flower, and G. Henderson. Rang and Dale's Pharmacology. 9th edition. Elsevier; 2018.

نام درس: فارماکولوژی 2 پزشکی	موضوع جلسه: فارماکولوژی داروهای درمان دیابت	مدت زمان جلسه: 2 ساعت	پیش نیاز جلسه: فارماکولوژی 1
دانشکده: پزشکی	دانشکده:	رشته و مقطع تحصیلی: فیزیوپاتولوژی پزشکی - دکتری عمومی	نام مدرس: دکتر امید غلامی
سال تحصیلی: 1400-01	ترم تحصیلی: 2	تاریخ جلسه: 1401/02/18	روز و ساعت برگزاری جلسه: دو شنبه- 8 الی 10

هدف کلی این جلسه: آشنایی با فارماکولوژی داروهای درمان دیابت

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزووار
فرم طرح درس (Lesson Plan)

[illegible]

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح درس (Lesson Plan)

								یا دو را بیان نموده، توضیح دهد چگونه می توان از داروهای مختلف جهت بهبود حال بیماران کمک
--	--	--	--	--	--	--	--	---

منابع:

- 1-B.G. Katzung. Basic and clinical pharmacology; 15 th edition. McGraw Hill, 2021.
- 2- A.J. Trevor, B.G. Katzung, S.B. Masters. Katzung and Trevor's Pharmacology Examination & Board Review; 11 th edition; McGraw Hill, 201 8.
- 3- H.P. Rang, M.M. Dale, J.M. Ritter, R.J. Flower, and G. Henderson. Rang and Dale's Pharmacology. 9th edition. Elsevier; 2018.