

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد خلخال

دانشکده پرستاری و مامایی

نام درس: داروشناسی عمومی ۱
تعداد و نوع واحد: نظری-۲ واحد

سالتحصیلی : ۹۵-۹۶
مدرس: دکتر آزاده
زمان: ۹۰ دقیقه

روش تدریس: سخنرانی و سوال و جواب از دانشجویان

فعالیت دانشجویان: حضور مرتب و به موقع در کلاس و طبق مقررات آموزشی، شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث

جلسه اول:

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با کلیات فارماکولوژی- راه های تجویز داروها و اشکال دارویی

اهداف اختصاصی:

۱-تعریف دارو و فارماکولوژی

۲-تاریخچه فارماکولوژی

۳-رشته های وابسته و مرتبط با فارماکولوژی

۴-ماهیت داروها و منابع تهیه دارو

۵-روشهای تجویز داروها به صورت سیستمیک شامل خوراکی (oral) و زیر زبانی (sublingual) و رکتال (rectal) و تزریقی (parenteral) و تنفسی (inhalational)

۶-راههای تزریقی شامل داخل عضلانی (IM) داخل وریدی (IV) داخل شریانی (IA) داخل قلبی (IC) داخل پوستی (ID) و زیرپوستی (SC) و داخل مفصل (IJ)

۷-تجویز موضعی و مخاطی مانند موضعی مصرف بروی پوست، چشم، گوش، بینی، ریه، واژن، رکتوم، مخاط دهان

۸-ضرورتها و وجود اشکال دارویی متنوع

۹-اشکال دارویی جامد شامل پودرها، قرص ها، کپسول ها

۱۰-انواع قرصها شامل بلعیدنی، روکش دار، آهسته رهش یا رتارد، مکیدنی، جوشان، جویدنی، زیرزبانی، واژنیال

۱۱-انواع کپسول ها شامل کپسولهای سخت و کپسولهای نرم

۱۲-اشکال دارویی نیمه جامد شامل ژلها و کرم ها و پمادها و شیافهای رکتال و شیافهای واژنیال

۱۳-اشکال دارویی مانند شربتها، والگزیرها و محلول ها و سوسپانسیون ها

جلسه دوم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول فارماکودینامیک

اهداف اختصاصی

- ۱- انواع مختلف اثرات فارماکولوژیکی داروها
 - ۲- رسپتورهای دارویی و ساختمان و محل استقرار آنها
 - ۳- واکنشهای دارو با رسپتور و مفهوم Affinity و Efficacy و قدرت دارو
 - ۴- تعریف آگونیستی و آنتاگونیستی و انواع آنها
 - ۵- انواع مکانیسمهای انتقال سیگنال از غشای سلولها
 - ۶- انواع G-protein و نقش آنها در اثرات دارویی
 - ۷- مکانیسم های تفاوت رسپانس به داروها در بیماران مختلف با همدیگر
- جلسه سوم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول فارماکوکینتیک
اهداف اختصاصی:

- ۱- جذب داروها و انواع مکانیسم های جذب
- ۲- فاکتور های موثر بر جذب داروها (مانند سن، گردش خون بافتی، بیماری های قلبی و عروقی)
- ۳- توزیع داروها در بدن و انواع پروتئین های حامل دارویی
- ۴- فاکتورهای موثر بر توزیع داروها
- ۵- ضرورت متابولیسم داروها
- ۶- فاکتورهای موثر بر متابولیسم داروها
- ۷- انواع واکنشهای متابولیسم داروها در انسان
- ۸- مهار متابولیسم و القای متابولیسم داروها
- ۹- انواع واکنشهای فارماکوکینتیک
- ۱۰- پارامترهای مهم فارماکوکینتیک و مفاهیم آنها و برخی معاملات و محاسبات فارماکوکینتیک برای تنظیم دوز مانند (نیمه عمر، حجم توزیع، فراهم زیستی، دوز نگاهدارنده دوز لودینگ و...)

جلسه چهارم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با فارماکولوژی داروهای موثر بر سیستم اعصاب، خودمختار (داروهای کولینرژیک و آنتی کولینرژیک)
اهداف اختصاصی:

- ۱- مرور برآناتومی و فیزیولوژی سیستم اعصاب خود مختار در انسان
- ۲- مراحل ساخت، ذخیره سازی، آزاد سازی و خاتمه اثر نوروترانسمیترهای اصلی سیستم اعصاب خودمختار
- ۳- اثرات تحریک سیستمهای پاراسمپاتیک و سمپاتیک بر اندامهای بدن
- ۴- داروهای موثر بر مراحل ساخت، ذخیره سازی، آزاد سازی و خاتمه اثر سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک
- ۵- انواع رسپتورهای استیل کولین و موقعیت آنها

۶- طبقه بندی داروهای کولینرژیک (مستقیم و غیر مستقیم عمل کننده)

۷- مکانیسم اثر، کاربردهای درمانی، عوارض جانبی و تداخلات مهم داروهای کلینوژیک مستقیم عمل کننده (Ach کلراید ، متاکولین تبانکول، کارباکول، پیلوکارپین و...)

۸- مکانیسم اثر، کاربردهای درمانی، عوارض جانبی و تداخلات مهم داروهای کولینرژیک غیر مستقیم عمل کننده (فیزوستیگمین، نئوستیگمین، پیرید وستگمین، ادروفونیوم و...)

۹- کاربردهای درمانی داروهای کلینوژیک در بیماری آلزایمر و گلوکوم

۱۰- مکانیسم اثر، کاربردهای درمانی، عوارض جانبی و تداخلات مهم داروهای آنتی کولینرژیک آتروپین، هماتروپین، فاهیسوسین، کلیدنیوم سی، پروپانتیلن، بی پریدین

۱۱- کاربردهای درمانی داروهای آنتی کولینرژیک در بیماری پار کینسون

۱۲- کاربردهای درمانی داروهای آنتی کولینرژیک در چشم پزشکی

جلسه پنجم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با فارماکولوژی داروهای موثر بر سیستم اعصاب خودمختار (داروهای آدرنژیک و آنتی آدرنژیک)

اهداف اختصاصی:

۱- انواع ر سبتورهای آدرنژیک و موقعیت آناتومیک آنها

۲- طبقه بندی داروهای آدرنژیک (آلفا آگونیستها و تبا آگونیستها)

۳- مکانیسم اثر، کاربردهای درمانی، عوارض جانبی، تداخلات مهم داروهای اپی نفرین و نوراپی نفزین

۴- مکانیسم اثر، کاربردهای درمانی، عوارض جانبی و تداخلات مهم دوپامین

۵- مکانیسم اثر، کاربردهای درمانی، عوارض جانبی و تداخلات مهم افدرین و فنیل افرین

۶- مکانیسم اثر، کاربردهای درمانی، عوارض جانبی و تداخلات مهم داروهای آدرنژیک متستع کننده برونشمانند سالبوتامول و ایزوپروترنول

۸- طبقه بندی داروهای آنتی آدرنژیک آلفا آنتاگونیستها و تبا آنتاگونیست ها

۹- مکانیسم اثر، کاربردهای درمانی، عوارض جانبی و تداخلات مهم پرازوسین و ترازوسین و تامسولوسین

۱۰- مکانیسم اثر، کاربردهای درمانی، عوارض جانبی و تداخلات مهم متوپرولول آتنولول، یروپرانولول، تیمولول و کاروادیلول

جلسه ششم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با فارماکولوژی داروهای ضد فشار خون بالا

اهداف اختصاصی:

۱- تعریف فشار خون و عوامل تاثیر گذار بر آن

۲- دسته های مختلف دارویی ضد فشار خون بالا و انواع پرمصرف آنها در ایران

۳- مکانیسم اثر، کاربردهای درمانی، عوارض جانبی و تداخلات مهم داروهای ضد فشار خون

الف) دسته مهار کننده نوروپاتیک های آدرنژیک شامل رزپین و گوانیدین و...

ب) دسته آگونیستهای گیرنده آلفا-۲ آدرنژیک مرکزی عمل کننده شامل متیل دوبا، کلونیدین

ج) دسته آنتاگونیستهای گیرنده آلفا آدرنژیک شامل پرازوسین و ترازوسین. دسته آنتاگونیست های گیرنده بتا آدرنژیک شامل پروپرانولول، آتنولول، متوپرولول

د) دسته وازودیلاتورهای عمل کننده شامل (هیدرالازین، ماینوکسیدیل

د) دسته وازودیلاتورهای غیر مستقیم عمل کننده و مهار کننده کانالهای کلسیم شامل نیفیدپین، آملودیپین، وراپامیل و دیلتیازیم

ز) دسته های مهار کننده آنزیم مبدل آنژیوتانسین شامل (کاپتوپریل و انالاپریل و لیزینوپریل)

ز) دسته آنتاگونیستهای رسپتورهای آنژیوتانسین را شامل (لوزارتان، والسارتان)

۴- جمع بندی درمانهای دارویی فشار خون بسیار بالا و اورژانسی

جلسه هفتم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با داروهای موثر در درمان آنژین صدری و آریتمی قلبی و داروهای موثر در درمان نارسایی احتقانی قلب و داروهای پاییز، آورنده چربی خون

اهداف اختصاصی:

۱- انواع آنژین صدری

داروهای موثر در درمان آنژین صدری

۱- نیترات های آلی: مکانیسم اثر این دسته دارویی، کاربرد بالینی و عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف بیشتر از حد این دسته دارویی

۲- مواد منونیترات مثل دی پیریدامول

۳- مهارکننده کانال کلسیم calcium channel blockers - وراپامیل- دیلتیازیم مکانیسم اثر این دسته دارویی فارماکوکینتیک و تاثیر در اندامهای مختلف بدن. کاربرد بالینی و عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف بیش از حد

۴- مهار کننده های گیرنده های بتا آدرنژیک (پروپرانولول)

نارسایی احتقانی قلب (CHF)

داروهای دسته گلیکوزیدهای قلبی، توضیح مکانیسم اثر

فارماکوکینتیک و کاربرد بالینی و بررسی عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف بیش از حد داروهای متفرقه مصرف شده در نارسایی احتقانی قلب مثل دوباتامین

توضیح در مورد بی نظمی های قلبی

تقسیم بندی داروهای ضد بی نظمی قلبی

توضیح تک تک گروه های داروی اشاره شده، توضیح مکانیسم اثر و فارماکوکینتیک و کاربرد بالینی و عوارض جانبی و مسمومیت با دوز بالا

جلسه هشتم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با داروهای ضد انعقاد خون و ویتامین ها و داروهای موثر در درمان کم خونی داروهای پایین آورنده چربی خون

اهداف اختصاصی

توضیح در مورد مکانیسم هموستاتیک، تنظیم انعقاد و عمل فیبرینولین

۱- داروهای مهارکننده انعقاد

الف) هپارین توضیح مکانیسم اثر فارماکوکینتیک و کاربرد بالینی و بررسی عوارض جانبی و مسمومیت با دوز بالا و توجهات ویژه در بیماران خاص و بررسی تداخلات مهم دارویی

ب) ضد انعقاد خوراکی (وارفارین) مکانیسم اثر فارماکوکینتیک، کاربرد بالینی و عوارض جانبی و مسمومیت با دوز بالا بررسی خواهد شد و تداخلات مهم دارویی مطرح خواهد شد.

۲- داروهای فیبرینولیتیک یا ترومبولیتیک

استوپتوکیناز بررسی مکانیسم و فارماکوکینتیک و کاربرد بالینی و بررسی عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف بیش از حد توجهات ویژه در مورد مصرف این دارو

۳- داروهای ضد پلاکت

داروهای خون بند

۱- ویتامین k

۲- اجزاء پلازما (Plasma fraction)

۳- مهار کننده های فیبرینولیتیک - آمینوکاپروئیک اسید ترانگزامیک اسید

توضیح در مورد داروهای ذکر شده و بررسی کاربرد بالینی و فارماکوکینتیک و بررسی عوارض جانبی و مسمومیت با دوز بالا و توجهات ویژه جهت دقت در تجویز و مصرف دارو توسط بیماران

توضیح در مورد داروی اسید نیکوتیک بررسی اثرات بالینی و فارماکوکینتیک و بررسی عوارض جانبی و مسمومیت با دوز بالا و توجهات ویژه و بررسی موارد منع مصرف

توضیح در مورد داروی جم فیرویل و کلوپیرات و آترواستاتین بررسی اثرات بالینی، فارماکوکینتیک و بررسی عوارض جانبی و مسمومیت با دوزهای بالا و توجهات ویژه و بررسی تداخلات دارویی و موارد منع مصرف

جلسه نهم:

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با داروهای شل کننده عضلات اسکلتی- مقدمات فارماکولوژی غده اندوکرین

توضیح در مورد غده تیروئید و عملکرد این غده در بدن و توضیح در مورد داروهای ضد تیروئید

بررسی هورمون های جنسی زنانه و مهار کننده های آنها توضیح در مورد داروهای مورد استفاده از بیماری های وابسته به تغییرات هورمونی زنانه اهداف اختصاصی

بررسی انواع داروهای وقفه دهنده عصبی عضلانی و مقایسه آنها با یکدیگر
بررسی مکانیسم اثر داروهای شل کننده عضلانی به صورت جداگانه

بررسی داروی آتواکوریوم و سوکسی نیل کولین وتوضیح در مورد اثرات بالینی و فارماکوکینیک و بررسی عوارض جانبی این داروها و موارد منع استفاده از این داروها

بررسی داروی بالکوفن و متوکاربامول، توضیح در مورد اثرات بالینی و بررسی عوارض جانبی و توجهات ویژه در مصرف این داروها

بررسی اصول کلی اندوکرینولوژی ، تعریف هورمون توضیح در مورد چند هورمون مهم و اصلی ترشح شده در بدن و بررسی عملکرد آنها.

طبقه بندی هورمون ها

بررسی عملکرد این هورمون ها در بدن انسان و بررسی کمبود و ازدیاد این هورمون ها و نتایج حاصل از این عمل در بدن انسان

توضیح در مورد فیزیولوژی غده تیروئید و نقش این غده در سلامتی بدن ساخت هورمون های تیروئیدی و انواع آنها و توضیح تک تک آنها فارماکوکینتیک هورمون های تیروئیدی.

بررسی فرآورده های تیروئیدی شامل:

توضیح در مورد داروهای مورد استفاده درپرکاری تیروئید:

بررسی داروهای ضد تیروئید

بررسی و کاربرد بالینی این داروها و فارماکوکینتیک و عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف بیش از حد این داروها

بررسی داروهای متفرقه مورد استفاده در بیماری های مربوطه به غده تیروئید

توضیح در مورد هورمون های ترشح شده از تخمدان ها

توضیح در مورد هورمون استروژن و بررسی خصوصیات فارماکوکینیک این هورمون

توضیح در مورد اثرات فیزیولوژیک و فارماکولوژیک این هورمون

کاربرد بالینی این هورمون مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف بیش از حد این دارو مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

توضیح در مورد هورمون پروژستین ها بررسی آثار فیزیولوژیک و فارماکولوژیک این هورمون- مصارف درمانی این هورمون توضیح داده خواهد شد.

عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف بیش از حد این هورمون مورد بررسی قرار می گیرد.

بررسی داروهای ضد آبستنی خوراکی- توضیح در مورد مکانیسم اثر و اثر روی اندامهای مختلف بدن- عوارض جانبی این داروها مورد بحث قرار خواهد گرفت.

آثار جانبی مفید ناشی از مصرف داروهای ضد آبستنی خوراکی ترکیبی مورد بحث قرار خواهد گرفت

توضیح در مورد جلوگیری از آبستنی با پروژسترون و یا استروژن تنها توجهات ویژه در مورد مصرف این هورمون ها توضیح داده خواهد شد.

جلسه دهم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع داروهای مدر

اهداف اختصاصی :

۱- توضیحات کلی در مورد کلیه و اجزاء تشکیل دهنده ایزارگان

۲- داروهای مهارکننده ایندراز کربنیک و توجهات ویژه مصرف این داروها

۳- داروهای دسته تiazیدها و کاربرد بالینی و مسمومیت با این داروها

۴- دیورتیک های مؤثر بر قوس هنله و بررسی کاربرد بالینی و توجهات ویژه در مصرف این داروها

۵ - داروهای دیورتیک های نگهدارنده پتاسیم و کاربرد بالینی این دسته دارویی

۶ - داروهای دیورتیک اسمزی و کاربرد درمانی و عوارض جانبی و مسمومیت با این دسته دارویی

جلسه یازدهم

اهداف کلی : آشنایی دانشجویان با ویتامین و املاح معدنی

اهداف اختصاصی

۱ - تعریف ویتامین

۲ - دسته بندی انواع ویتامین ها محلول در آب و محلول در چربی

۳ - تأثیر انواع ویتامین ها و املاح معدنی در انواع بیماریهای

۴ - تأثیر انواع ویتامین ها و املاح معدنی در دوران بارداری

۵ - تأثیر انواع ویتامین ها و املاح معدنی در دوران شیردهی

۶ - توضیح در مورد ویتامین های مورد استفاده در دوران بارداری و شیردهی

جلسه دوازدهم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع کم خونی ها و داروهای مؤثر در درمان این بیماری

اهداف اختصاصی

۱-تعریف کم خونی و طبقه بندی آنها

۲- داروهای مورد استفاده در انواع کم خونی ها

۳- تأثیر انواع داروهای کم خونی در دوران بارداری و شیردهی

۴- روشهای درمان و تجویز انواع داروهای کم خونی

جلسه سیزدهم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با داروهای ضد دیابت خوراکی و انسولین، بررسی داروهای بیهوش کننده عمومی و بی حسی کننده های موضعی و داروهای مورد استفاده در گوش و چشم و بینی

اهداف اختصاصی:

۱- توضیح در مورد انواع دیابت که شامل دیابت نوع I, II می باشد و مقایسه و اختلالات این بیماری

۲- اصول درمان دیابت

۳- انسولین و ساختمان انسولین، آثار انسولین و منابع تهیه انسولین و مصرف بالینی و عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف زیاد، آلرژی نسبت به انسولین و مقاومت در مقابل انسولین و توجهات ویژه توضیح داده خواهد شد.

۴- بررسی داروهای ضد دیابت خوراکی شامل گروه سولفونیل اوره مکانیسم اثر و فارماکوکینتیک و کاربرد بالینی و عوارض جانبی

۵- بررسی داروی ضد دیابت خوراکی شامل گروه مشتقات بی گوانیدها مکانیسم اثر و کاربرد بالینی و عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف بیش از حد.

۶- تعریف بی هوشی عمومی

۷- داروهای بی هوش کننده استنشاقی

۸- علایم و مراحل بی هوشی

۹- فارماکوکینیک و مکانیسم اثر هالوتان

۱۰- تاثیرات هالوتان بر اعضا مختلف بدن شامل اثر بر قلب و عروق- اثر بر کلیه اثر بر عضلات اسکلتی- اثر بر عضلات صاف- هیپوترمی بدخیم- اثر بر دستگاه گوارش و کبد اثر بر تنفس تک تک مورد بحث قرار خواهد گرفت.

۱۱- بررسی داروی متوکسی فلوران و انفلوران و ایزوفوران

۱۲- بررسی اکسید نیترو

۱۳- بی هوش کننده های وریدی

۱۴- مکانیسم اثر داروهای بی حس کننده موضعی و فارماکوکینتیک و مصارف بالینی بررسی خواهد شد.

۱۵- توضیح انواع بی حسی

۱۶- بررسی عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف بیش از حد داروها

۱۷- بررسی آثار این داروها بر ارگانهای مختلف بدن شامل اثر بر سیستم اعصاب مرکزی اثر بر قلب و عروق، آثار آلرژیک و حساسیت و واکنشهای غیر متفرقه گوارش بینی و چشم

جلسه چهاردهم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با داروهای ضد افسردگی، ضد اضطراب و خواب آور، داروهای ضد صرع، و ضد پارکینسون و ضد جنون

اهداف اختصاصی:

۱- تعریف صرع - طبقه بندی انواع صرع بر اساس نوع حمله

۴- طبقه بندی داروهای ضد صرع

۵- توضیح در مورد مکانیسم عمل و کاربرد بالینی و فارماکوکینتیک و عوارض جانبی تک تک گروه های ذکر شده

۶- بررسی داروهای مورد استفاده در درمان اسپاسم شیرخواران

۷- بررسی انواع افسردگی

۸- طبقه بندی داروهای ضد افسردگی:

۹- بررسی مکانیسم اثر و خصوصیات فارماکوکینتیک و کاربرد بالینی این دسته های داروهای با ذکر مثال برای هر دسته

۱۰- موارد متفرقه کاربرد و داروهای ضد افسردگی مورد بررسی قرارخواهد گرفت.

۱۱- تعریف جنون

۱۲- طبقه بندی داروهای ضد جنون

۱۳- بررسی مکانیسم عمل و فارماکوکینتیک و کاربرد بالینی این داروها به صورت جداگانه و با ذکر مثال های لازم برای هر گروه

۱۴- بررسی عوارض جانبی مصرف این داروها

۱۵- بررسی داروهای ضد مانی، تعریف مانی (Mania) درمان و مکانیسم اثر و فارماکوکینتیک و کاربرد بالینی و عوارض جانبی

۱۶- تعریف بیماری پارکینسون و درمان این بیماری

۱۷- بررسی داروهای آنتی کولینرژیک و مکانیسم عمل و کاربرد بالینی و عوارض جانبی و مسمومیت با مصرف بالای این داروها

۱۸- بررسی داروی لودوپا، مکانیسم اثر و فارماکوکینتیک و کاربرد بالینی و عوارض جانبی و مسمومیت با مصرف دوز بالای این دارو و تداخلات مهم دارویی

۱۹- بررسی دسته داروی آگونیست های دوپامین و بررسی مکانیسم اثر و عوارض جانبی و کاربرد بالینی

۲۰- طبقه بندی داروهای آرام بخش خواب آور

۲۱- توضیح در مورد مکانیسم اثر و کاربرد بالینی و فارماکوکینتیک و عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف بیش از حد تک تک گروه ها با ذکر مثال های لازم برای هر گروه

جلسه پانزدهم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با داروهای ضد مخدر و ضد درد غیر مخدر

اهداف اختصاصی:

تعریف کلی از مخدر های ضد درد و بررسی عملکرد آنها

بررسی داروی مورفین ، فارماکوکینتیک و اثر بر سیستم های مختلف بدن

بررسی داروی میرپدین

بررسی داروی دی فنوکسیلات، لوپوامید

بررسی داروهای آگونیست - آنتاگونیست شامل نالبوفین و بوتروفانول و بوپری نورفین، عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف زیاد و توجهات ویژه

بررسی آنتاگونیست های مخدر شامل نالوکسان و نالتراکسون

بررسی داروهای ضد التهاب استروئیدی شامل آسپرین و سالیسلات ها مکانیسم اثر و آثار ضد التهابی و آثار ضد تب

اثر بر سیستم های مختلف شامل:

فارماکوکینتیک و کاربرد بالینی و عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف بیش از حد بررسی خواهد شد.

بررسی دیگر داروهای ضد التهاب غیر استروئید

۱- مشتقات اسید پروپیونیک

۲- مشتقات اسید استیک شامل ایندومتاسین، دیکلوفناک شامل ایبوپروفن

عوارض جانبی و مکانیسم اثر و مسمومیت ناشی از مصرف بیش از حد این داروها بررسی خواهد شد.

۳- مشتقات فنانات شامل اسید مگنمیک بررسی عوارض جانبی و مسمومیت با این دارو

۴- مشتقات اکسیکام شامل پیروکسیکام

۵- مهار کننده های اختصاصی سیکلواکسیژناز TT شامل سلکوکسیب

۶- مشتقات پیرازولون شامل فنیل بوتازون و اکسی فن بوتازون

بررسی عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف بیش از حد این داروها

۷- داروهای ضد درد و ضد تب متفرقه شامل استامینوفن و بررسی عوارض جانبی و مسمومیت ناشی از مصرف بیش از حد

جلسه شانزدهم

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با داروهای ضدانگل و داروهای مورد استفاده در بیماری های گوارشی و بررسی ضد عفونی کننده ها و استریل کننده ها

اهداف اختصاصی:

بررسی داروهای ضدانگل شامل کلروکین، پریماکین و مکانیسم اثر این داروها، کاربرد بالینی و عوارض جانبی

بررسی داروی کروتامتیون و لویزان و نحوه اثر این داروها و نحوه مصرف و کاربرد بالینی و عوارض جانبی

بررسی بیماری مالاریا و داروهای مورد استفاده در درمان این بیماری و بررسی عوارض جانبی و فارماکوکینتیک این داروها

بررسی داروی مترونیدازول، مکانیسم عمل و موارد مصرف بالینی این دارو و اثرات نامطلوب و موارد احتیاط

بررسی داروی پروکینول، مکانیسم اثر این دارو، فارماکوکینتیک و عوارض جانبی

بررسی داروهای ضد کرم مورد استفاده در کودکان و بزرگسالان، نحوه مصرف و موارد منع مصرف این داروها

بررسی داروهای مورد استفاده در بیماری اسیدپتیک شامل داروهای ضد اسید، داروهای ضد ترشح کننده شیره معده، داروهای افزایش دهنده حرکات گوارشی

بررسی داروهایی که برای حل سنگهای صفراوی بکار می روند

بررسی داروهایی که در درمان بیماری مزمن التهابی روده مصرف می شوند (لازم به ذکر است که مکانیسم عمل و کاربرد بالینی و فارماکوکینتیک و عوارض جانبی همه این داروها توضیح داده خواهد شد.)

بررسی ضد عفونی کننده های معروف مثل الكلها، کلر هگزیدین، هالوژنها، مواد فنولی و موارد مصرف مختلف این مواد و بررسی عوارض جانبی و خطرات احتمالی مصرف این مواد