

بنام خدا
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده داروسازی
قالب نگارش طرح درس
نیمسال تحصیلی: نیمه اول ۹۵-۹۶

عنوان درس: فارماکولوژی	مخاطبان: دانشجویان ترم دوم کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی
تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری	درس پیش نیاز: فیزیولوژی نظری، بیوشیمی پزشکی ۱
زمان ارائه درس: چهارشنبه ها ۱۰-۸ (هشت هفته اول)	ساعت مشاوره: پنجشنبه ها ۱۲-۸ مدرس: دکتر محمد حسین فرزایی

هدف کلی درس: انتظار میرود در پایان ارائه درس دانشجو آشنایی کافی با انواع دسته های دارویی، نحوه عملکرد و سرنوشت داروها در بدن انسان داشته باشد. بعلاوه شرح مختصری از داروهای مورد استفاده در درمان بیماری های مختلف و عوارض و خطرات آنها را بداند.

اهداف کلی جلسات و اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه :

جلسه	هدف کلی	اهداف ویژه:
۱	تعریف فارماکولوژی	در پایان هر جلسه دانشجو باید قادر باشد: (۱) علم فارماکولوژی را تعریف کند. (۲) داروها را از نظر منشا طبقه بندی کند. (۳) با انواع نامگذاری داروها آشنا باشد. (۴) مفهوم نیمه عمر بیولوژیک داروها را بشناسد. (۵) انواع اشکال دارویی را شناخته و ویژگی هر یک را توضیح دهد.
۲	تاثیر دارویی و تداخل دارویی	(۱) نحوه تاثیر داروها را بشناسد. (۲) تداخلات دارویی را توصیف کند. (۳) مفهوم آگونیست و آنتاگونیست را توصیف کند. (۴) شرایط خاص مصرف دارو در افراد کهنسال را بشناسد.

<p>(۵) احتیاطات مصرف دارو برای نوزادان و کودکان را بشناسد. (۶) محدودیت های مصرف دارو در خانم های باردار را بشناسد.</p>		
<p>(۱) اصول ایمنی برای تجویز داروها را بشناسد. (۲) فرآیند دستور شفاهی داروها را بشناسد. (۳) آگاهی کامل از نحوه استفاده از دستورات کتبی داشته باشد. (۴) ۵ قانون جهت تجویز دارو به بیمار را توصیف کند. (۵) روش های مختلف تجویز داروها را بداند. (۶) مزایا و معایب هر روش را توضیح دهد. (۷) با خطرات هر یک از روش های تجویز دارو آشنایی کافی داشته باشد.</p>	<p>ایمنی در تجویز دارو</p>	<p>۳</p>
<p>(۱) مقررات مصرف داروها بر اساس سن و جنس بیمار را بشناسد (۲) قوانین مصرف داروها بر اساس شدت بیماری و نوع بیماری را توضیح دهد (۳) واکنش مختلف اندام ها نسبت به داروها را بیان کند (۴) ضرورت و ممنوعیت ها در تجویز داروها را توضیح دهد. (۵) عوارض جانبی و خطرات مصرف داروها و قوانین مرتبط را بشناسد.</p>	<p>مقررات مصرف داروها</p>	<p>۴</p>
<p>(۱) شناخت کلی از سیستم عصبی بدن داشته باشد. (۲) عملکرد سیستم عصبی سمپاتیک و پاراسمپاتیک را بشناسد. (۳) میانجی های عصبی هر یک را بشناسد. (۴) داروهای مقلد سمپاتیک و پاراسمپاتیک را شناخته و کاربرد بالینی هر یک را توضیح دهد. (۵) داروهای از بین برنده اثر سمپاتیک و پاراسمپاتیک را</p>	<p>داروهای موثر بر سیستم عصبی خودکار</p>	<p>۵</p>

<p>شناخته و کاربرد بالینی هر یک توضیح دهد. (۶) عوارض جانبی هر یک از دسته های دارویی فوق را توصیف کند.</p>		
<p>(۱) اثر بیکربنات سدیم و آتروپین در فوریت های قلب و عروق را توضیح دهد. (۲) داروهای ضد آریتمی (آمیودارون، لیدوکائین و ...) را بشناسد. (۳) داروهای مسدود کننده کانال کلسیم و کاربردهای بالینی آنها را توصیف کند. (۴) گلیکوزیدهای قلبی و کاربردهای بالینی آنها را توصیف کند. (۵) داروهای فیبرینولیتیک و کاربردهای بالینی آنها را توصیف کند. (۶) نیتريت ها و کاربردهای بالینی آنها را توصیف کند. (۷) مسدود کننده های کانال پتاسیم و کاربردهای بالینی آنها را توصیف کند. (۸) اثر داروهای مقلد سمپاتیک (اپی نفرین، نوراپی نفرین، دوپامین و دوبوتامین را توضیح دهد. دیورتیک های مهار کننده کربنیک انهیدراز را شناخته و کاربرد بالینی و عوارض جانبی آنها را توضیح دهد. (۹) دیورتیک های موثر بر قوس هنله را شناخته و کاربرد بالینی و عوارض جانبی آنها را توضیح دهد. (۱۰) دیورتیک های تیازیدی را شناخته و کاربرد بالینی و عوارض جانبی آنها را توضیح دهد.</p>	<p>داروهای قلب و عروق</p>	<p>۶</p>

<p>(۱۱) دیورتیک های نگهدارنده پتاسیم را شناخته و کاربرد بالینی و عوارض جانبی آنها را توضیح دهد.</p>		
<p>(۱) دیابت تیپ ۱ و ۲ را توضیح دهد. (۲) انواع انسولین و کاربردهای آن را توضیح دهد. (۳) کاربرد و عوارض مشتقات سولفونیل اوره را توصیف کند. (۴) کاربرد و عوارض مشتقات بی گوانید را توصیف کند. (۵) کاربرد و عوارض مهارکننده های آلفاگلوکوزیداز را توصیف کند. (۶) کاربرد و عوارض مگلی تینیدها را توصیف کند. (۷) کاربرد و عوارض گلوکاگون را توصیف کند. (۸) انواع کم خونی را بشناسد. (۹) اندیکاسیون مصرف آهن تزریقی و خوراکی را توضیح دهد. (۱۰) اندیکاسیون مصرف ویتامین ب۱۲ و فولیک اسید را توضیح دهد. (۱۱) مسمومیت حاد و مزمن با آهن و همچنین درمان انواع مسمومیت را توضیح دهد.</p>	<p>۷ داروهای خوراکی ضد دیابت و داروهای خون ساز</p>	
<p>(۱) مسکن های مخدر را شناخته و توضیح دهد. (۲) عوارض جانبی مخدرها را توضیح دهد. (۳) مسکن های غیر مخدر را شناخته و توضیح دهد. (۴) عوارض جانبی مسکن های غیر مخدر را توضیح دهد. (۵) اندیکاسیون مصرف و عوارض داروهای NSAID را شناخته و توضیح دهد.</p>	<p>۸ دارو های کنترل کننده درد، ضد تب و التهاب</p>	

<p>(۱) کاربردها و عوارض جانبی پنی سیلین ها و سفالوسپورین ها را توضیح دهد.</p> <p>(۲) کاربردها و عوارض جانبی تتراسیکلین ها را توضیح دهد.</p> <p>(۳) کاربردها و عوارض جانبی آمینوگلیکوزیدها را توضیح دهد.</p> <p>(۴) کاربردها و عوارض جانبی ماکرولیدها را توضیح دهد.</p> <p>(۵) کاربردها و عوارض جانبی ضد ویروس ها را توضیح دهد.</p> <p>(۶) کاربردها و عوارض جانبی آزول های ضد قارچ را توضیح دهد.</p> <p>(۷) کاربردها و عوارض جانبی سایر داروهای ضد قارچ را توضیح دهد.</p> <p>(۸) کاربردها و عوارض جانبی پنی سیلین ها و سفالوسپورین ها را توضیح دهد.</p> <p>(۹) کاربردها و عوارض جانبی داروهای ضد انگل را توضیح دهد.</p> <p>(۱۰) کاربردها و عوارض جانبی داروهای ضد کرم را توضیح دهد.</p>	<p>آنتی بیوتیک ها (ضد باکتری، ضد ویروس، ضد قارچ و ضد انگل)</p>	<p>۹</p>
--	--	----------

منابع اصلی درس:

۱. فارماکولوژی پزشکی گات آخرین چاپ

۲. فارماکولوژی پزشکی کاتزونگ آخرین چاپ

۳. مطالب کلاسی

روش تدریس:

سخنرانی، ارائه اسلاید و انیمیشن های مرتبط با موضوع درس جهت تفهیم بهتر مطالب، پرسش و پاسخ و بحث گروهی

رسانه های کمک آموزشی

ویدئو پروژکتور، آیت برد.

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون	آزمون
۸-۱۰	وسط ترم	۸	سوالات تشریحی و مسئله	میان ترم
۸-۱۰	پایان ترم	۱۲	سوالات تشریحی و مسئله	پایان ترم

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

با توجه به مفهومی بودن درس در این درس از دانشجویان انتظار می رود مقررات زیر را رعایت نمایند:

۱- در همه جلسات حضور یافته و با دقت در مطالب، اشکالات خود را مطرح نمایند.

۲- منابع درس مطالعه شود.

