



بسمه تعالی

عنوان درس: داروشناسی اورژانس	تعداد واحد: ۱ واحد	گروه آموزشی: فیزیولوژی و علوم تشریح
گروه هدف: کارشناسی فوریت پزشکی	نوع واحد: نظری	دروس پیش نیاز: داروشناسی عمومی
مدرس: خانم دکتر سحر فنودی	مقطع: کارشناسی	نیمسال اول
		سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴

هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی): هدف از این درس، آشنایی با فارماکولوژی جهت دارو درمانی پیش بیمارستانی، آشنایی با اصطلاحات و واژه های تخصصی دارویی و انواع داروهای مصرفی در فوریت های پزشکی و موارد استفاده از آنها می باشد.

اهداف اختصاصی

فراگیر پس از پایان درس قادر باشد:

۱. داروهای موثر در فوریت های تنفس: اکسیژن، گشادکننده های برونش ها
۲. داروهای موثر در فوریت های قلب و عروق: ضد آریتمی ها، بلوک کننده های کانال کلسیم، بتابلاکرها، داروهای کاهنده فشار خون، ترومبولیتیک ها، داروهای مقلد سمپاتیک بیکربنات سدیم و آتروپین
۳. داروهای موثر در فوریت های عصبی: ضد تشنج ها
۴. داروهای موثر در فوریت های دیابت
۵. داروهای موثر در زایمان طبیعی و نوزادان: اکسی توسین، سولفات منیزیم، الکترولیت ها
۶. داروهای موثر در فوریت های روانپزشکی
۷. مسکن ها و مخدرها
۸. ضد تهوع ها

روشی تدریس:

- ✓ به صورت ترکیبی (سخنرانی و الکترونیکی)
- ✓ پرسش و پاسخ

وظایف و تکالیف فراگیر: از فراگیران انتظار می رود:

- ⇐ حضور در کلاس و حضور فعال در بحث ها
- ⇐ انجام به موقع تکالیف محوله
- ⇐ در صورت نیاز و تشخیص استاد کلاس جبرانی برای تکمیل مباحث برگزار خواهد شد.
- ⇐ با اعلان قبلی کوئیز اخذ خواهد شد.
- ⇐ در آزمون های تعیین شده شرکت نمایند.
- ⇐ به افراد فعال در کلاس نمره تشویقی تعلق خواهد گرفت.
- ⇐ حضور به موقع در کلاس ها
- ⇐ غیبت در کلاس نباید از حد مجاز بیشتر باشد
- ⇐ در صورتیکه غیبت بیش از حد مجاز باشد آن واحد درسی حذف می شود.



جدول ۱. روش ارزشیابی فراگیر و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجویان می تواند مواردی را به این بند اضافه نماید)

میزان نمره از ۲۰	روش های ارزیابی
۱۸	آزمون نظری پایان ترم
۲	نظم آموزشی، کوئیزها و تکلیف آموزشی
۲۰	جمع

منابع معرفی شده:

- 1- Basic & Clinical Pharmacology, Katzung. Last edition
- 2- Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board Review. latest edition
- 3- Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology, Finkel. Last edition

دانشجو در پایان دوره آموزشی قادر باشد:

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی) و زمان بندی ارائه درس:

جدول ۲: زمان بندی ارائه برنامه درس تئوری داروشناسی عمومی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

جلسه	عنوان مبحث	*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):	مدرس
۱	آشنایی با داروهای موثر در فوریت های تنفسی	<ol style="list-style-type: none"> ۱. داروهای موثر در فوریت های تنفسی را نام ببرد ۲. ویژگی های فارماکولوژیک داروهای موثر در فوریت های تنفسی را شرح دهد ۳. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط اپی نفرین در فوریت های تنفسی را شرح دهد ۴. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط سالبوتامول در فوریت های تنفسی را شرح دهد ۵. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط داروهای با ساختار گزانتین در فوریت های تنفسی را شرح دهد 	دکتر فنودی
۲	آشنایی با داروهای موثر در فوریت های قلب و عروق	<ol style="list-style-type: none"> ۱. داروهای موثر در فوریت های قلب و عروق را طبقه بندی کند ۲. ویژگی های فارماکولوژیک داروهای موثر در فوریت های قلب و عروق را شرح دهد 	دکتر فنودی



۳. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط و نکات مهم داروهای مقلد سمپاتیک (اپینفرین، نوراپینفرین، دوپامین، دوبوتامین) در فوریت‌های قلب و عروق را شرح دهد
۴. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط و نکات مهم داروهای ضدآریتمی (آمبودارون، لیدوکائین و ...) در فوریت‌های قلب و عروق را شرح دهد
۵. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط و نکات مهم گلیکوزیدهای قلبی در فوریت‌های قلب و عروق را شرح دهد
۶. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط و نکات مهم داروهای مسدودکننده کانالهای کلسیم در فوریت‌های قلب و عروق را شرح دهد

۱. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط و نکات مهم داروی آتروپین در فوریت‌های قلب و عروق را شرح دهد
۲. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط و نکات مهم داروهای مسدودکننده کانال پتاسیم در فوریت‌های قلب و عروق را شرح دهد
۳. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط و نکات مهم نیتريتها در فوریت‌های قلب و عروق را شرح دهد
۴. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط و نکات مهم داروهای فیبرینولیتیک در فوریت‌های قلب و عروق را شرح دهد
۵. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط و نکات مهم داروهای مدر در فوریت‌های قلب و عروق را شرح دهد
۶. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط و نکات مهم بیکربنات سدیم در فوریت‌های قلب و عروق را شرح دهد
۷. داروهای مورد استفاده در فوریت‌های روانپزشکی را نام برد
۸. ویژگیهای فارماکولوژیک، موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط و نکات مهم هالوپریدول در فوریت‌های روانپزشکی را شرح

آشنایی با داروهای موثر در فوریت‌های قلب و عروق ۲، آشنایی با داروهای موثر در فوریت‌های روانپزشکی



	<p>دهد</p> <p>۹. ویژگیهای فارماکولوژیک، موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط سایر داروهای مهم در فوریت‌های روانپزشکی را شرح دهد</p>		
<p>دکتر فنودی</p>	<p>۱. داروهای موثر در فوریت‌های عصبی را طبقه بندی کند</p> <p>۲. ویژگیهای داروهای ضد تشنج مورد استفاده در فوریت‌های عصبی را توضیح دهد</p> <p>۳. ویژگیهای فارماکولوژیک، موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط داروی دیازپام در فوریت‌های عصبی را شرح دهد</p> <p>۴. ویژگیهای فارماکولوژیک، موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط داروی لورازپام در فوریت‌های عصبی را شرح دهد</p> <p>۵. ویژگیهای فارماکولوژیک، موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط داروی میدازولام در فوریت‌های عصبی را شرح دهد</p> <p>۶. ویژگیهای فارماکولوژیک، موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط داروی فنوباریتال در فوریت‌های عصبی را شرح دهد</p> <p>۷. ویژگیهای فارماکولوژیک، موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط داروی فنی توئین در فوریت‌های عصبی را شرح دهد</p> <p>۸. ویژگیهای فارماکولوژیک، موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط مدرهای اسموتیک (مانیتول) در فوریت‌های عصبی را شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با داروهای موثر در فوریت‌های عصبی</p>	<p>۴</p>
<p>دکتر فنودی</p>	<p>۱. مکانیسم کلی داروهای موثر در کنترل قند خون را بشناسد</p> <p>۲. داروهای موثر در فوریت‌های دیابت را طبقه بندی کند</p> <p>۳. ویژگیهای فارماکولوژیک و فارماکوکینتیک داروهای موثر در فوریت‌های دیابت را شرح دهد</p> <p>۴. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط دکستروز ۵۰٪ و سایر محلولهای دکستروز در فوریت‌های دیابت را شرح دهد</p> <p>۵. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط گلوکاگون در فوریت‌های دیابت را شرح دهد</p>	<p>آشنایی با داروهای موثر در فوریت‌های دیابت</p>	<p>۵</p>
<p>دکتر فنودی</p>	<p>۱. داروهای موثر در فوریت‌های زایمان و نوزادان را طبقه بندی کند</p>	<p>آشنایی با داروهای موثر در زایمان و نوزادان</p>	<p>۶</p>



	<p>۲. ویژگیهای فارماکولوژیک و فارماکوکینتیک داروهای موثر در فوریت‌های زایمان و نوزادان را شرح دهد</p> <p>۳. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط الکترولیتها در فوریت‌های زایمان و نوزادان را شرح دهد.</p> <p>۴. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط اکسی توسین در فوریت‌های زایمان و نوزادان را شرح دهد</p> <p>۵. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط سولفات منیزیم در فوریت‌های زایمان و نوزادان را شرح دهد</p>		
<p>دکتر فنودی</p>	<p>۱. داروهای مسکن و ضد درد را طبقه بندی کند</p> <p>۲. ویژگیهای فارماکولوژیک و فارماکوکینتیک مسکنهای مخدر را شرح دهد</p> <p>۳. ویژگیهای فارماکولوژیک و فارماکوکینتیک مسکنهای غیرمخدر را شرح دهد</p> <p>۴. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط مسکنهای مخدر مهم در فوریت‌های درد را شرح دهد</p>	<p>آشنایی با داروهای کنترل کننده درد</p>	<p>۷</p>
<p>دکتر فنودی</p>	<p>۱. داروهای موثر در تهوع و استفراغ را طبقه بندی کند</p> <p>۲. ویژگیهای فارماکولوژیک داروهای ضد تهوع را شرح دهد</p> <p>۳. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط داروی پرومتازین را شرح دهد</p> <p>۴. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط داروی متوکلوپرامید را توضیح دهد</p> <p>۵. موارد مصرف، اشکال دارویی، دوز مصرفی، نحوه تجویز، عوارض جانبی و موارد احتیاط سایر داروهای ضد تهوع مهم را توضیح دهد.</p>	<p>آشنایی با داروهای ضد تهوع</p>	<p>۸</p>

*در خصوص اهداف شناختی میتوان از سوالات چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، کوتاه پاسخ و کامل کردنی استفاده کرد. برای اهداف مهارتی می توان از آزمون های عملی مثل OSPE¹ و مشابه آن استفاده کرد، در خصوص اهداف نگرشی می تواند از سوالات در قالب پرسشنامه نظرسنجی یا چک لیست مشاهده عملکرد استفاده کرد.