

بنام خدا
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده داروسازی

عنوان درس: فارماکولوژی مخاطبان: دانشجویان پرستاری
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری **دروس پیش نیاز: فیزیولوژی**
زمان ارائه درس: دوشنبه ۱۶-۱۴ مدرس: دکتر حسین زاده (یک واحد) دکتر جمشیدی (یک واحد)

هدف کلی درس:

کمک به فراگیری کلیاتی در خصوص علم فارماکولوژی و دسته های مختلف دارویی

اهداف کلی جلسات:

- ۱- آشنایی با چگونگی درمان دیابت
- ۲- آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از اپیوئدها/ تشخیص ، درمان و کنترل
- ۳- آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از داروهای sedative hypnotic / تشخیص ، درمان و کنترل
- ۴- آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از داروهای ضد جنون و لیتیوم/ تشخیص، درمان و کنترل
- ۵- آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از داروهای ضد افسردگی/ تشخیص ، درمان و کنترل
- ۶- آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از استروئیدهای کاردیوآکتیو/ تشخیص ، درمان و کنترل
- ۷- آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای غذایی / تشخیص ، درمان و کنترل
- ۸- آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از ترکیبات آمفتامینی/ تشخیص ، درمان و کنترل

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از گازها (مونوکسید کربن و سیانور) / تشخیص ، درمان و کنترل

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- ۱- هیپر تانسیون را تعریف کند .
- داروهای ضد فشارخون بالای شریانی را طبقه بندی کند.
- از هر گروه داروهای ضد فشار خون حداقل يك دارو را به عنوان سر گروه نام ببرد.
- مکانیسم عمل هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را بیان کند.
- کارآبی هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را به اختصار توصیف کند.
- عوارض هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را بیان کند.
- موارد منع مصرف هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را بیان کند.

جلسه دوم

هدف کلی: داروهای ضد افسردگی

- ۱- ۲ • دست‌های مختلف داروهای موثر در درمان افسردگی را نام ببرد.
- اثر دست‌های مختلف داروهای ضد افسردگی بر روی نوروترانسمیترها بیان کند.
- داروهای موجود در دسته‌های مختلف را نام ببرد.
- اختلاف بین دسته‌های مختلف داروهای ضد افسردگی را که از نظر کلینیکی اهمیت دارد بیان کند.
- عوارض جانبی مهم دسته‌های مختلف داروهای ضد افسردگی را نام ببرد.
- تداخل‌های مهم دارویی دسته‌های مختلف داروهای ضد افسردگی را بیان کند.
- موارد استفاده کلینیکی این داروها را علاوه بر درمان افسردگی بیان کند.

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با داروهای ضد جنون

- ۱- ۳- جذب توزیع متابولیسم و دفع داروهای sedative hypnotic را توضیح دهد.
- ۲- ۳- پاتوفیزیولوژی مسمومیت با داروهای sedative hypnotic را بداند.
- ۳- ۳- علائم بارز مسمومیت با داروهای sedative hypnotic را توضیح دهد.
- ۴- ۳ روش‌های درمانی مورد استفاده در مسمومیت با داروهای sedative hypnotic را شرح دهد.

جلسه چهارم

آشنایی دانشجویان با داروهایی که برای کنترل بیماری صرع به کار می‌روند

- ۱- ۴- داروهای انتی‌سایکوتیک تیپیکال و غیر تیپیکال را بشناسد.
 - ۲- ۴- جذب توزیع متابولیسم و دفع داروهای ضد جنون و لیتیوم را توضیح دهد.
 - ۳- ۴- پاتوفیزیولوژی مسمومیت با داروهای ضد جنون و لیتیوم را بداند.
- سندرم نورولپتیک بدخیم را توضیح دهد.
- ۴- ۴- علائم اکسترا پیرامیدال ناشی از مصرف مزمن داروهای ضد جنون و درمان آنها را توضیح دهد.
 - ۴- ۴- علائم بارز مسمومیت با داروهای ضد جنون و لیتیوم را توضیح دهد.
 - ۵- ۴- درمان‌های حمایتی و علامتی مورد استفاده در مسمومیت با داروهای ضد جنون و لیتیوم را شرح دهد.

جلسه پنجم:

هدف کلی: مقدمات انتی‌بیوتیکها، سفالوسپورینها و پنی‌سیلینها

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- ۵- علت شیوع بالای مسمومیت با داروهای ضد افسردگی را بداند.
- ۲- ۵- توکسیکو کینتیک داروهای ضد افسردگی را توضیح دهد.
- ۳- ۵- پاتوفیزیولوژی مسمومیت با داروهای ضد افسردگی سه حلقه‌ای را توضیح دهد.
- ۴- ۵- علائم مسمومیت با داروهای ضد افسردگی خصوصاً داروهای ضد افسردگی سه حلقه‌ای را بداند.
- ۴- ۵- نقش بیکربنات سدیم در درمان مسمومیت با ضد افسردگیهای سه حلقه‌ای را توضیح دهد.
- ۴- ۵- درمان‌های علامتی و حمایتی رایج در درمان مسمومیت با داروهای ضد افسردگی سه حلقه‌ای را بداند.

جلسه ششم

هدف کلی: آمینوگلوکوزیدها، تتراسایکلینها، ماکرو لیدها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- ۶- داروهای مورد استفاده در نارسایی احتقانی قلب را بشناسد.
- ۲- ۶- توکسیکو کینتیک دیگوکسین را توضیح دهد.
- ۳- ۶- پاتوفیزیولوژی مسمومیت با داروی دیگوکسین را توضیح دهد.
- ۴- ۶- علایم مسمومیت با داروی دیگوکسین را بداند.
- ۴- ۶- اندیکاسیون و کنتراندیکه های استفاده از انتی دت FAB در درمان مسمومیت با دیگوکسین را بداند.
- ۴- ۶- درمانهای علامتی و حمایتی رایج در درمان مسمومیت با دیگوکسین را توضیح دهد

جلسه هفتم:

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای غذایی / تشخیص ، درمان و کنترل

اهداف ویژه:

انتظار میرود در پایان جلسه دانشجو بتواند:

- انواع مختلف دیابت را توضیح داده، خصوصیات هر نوع را بیان نماید.
- فرآورده های مختلف انسولین را شرح دهد.
- نحوه تزریق، زمان شروع اثر و طول اثر آن ها را بیان کند.
- عوارض جانبی انسولین را شرح دهد.
- دسته های داروهای ضد قند خون خوراکی را نام ببرد.
- مکانیسم عمل هر یک از دسته های داروهای ضد قند خوراکی را به طور اختصار بیان کند.
- موارد مصرف هر کدام از دسته های داروهای ضد قند خوراکی را شرح دهد.
- عوارض جانبی مهم هر یک از دسته های داروهای ضد قند خوراکی را شرح دهد.
- موارد منع مصرف هر یک از دسته های داروهای ضد قند خوراکی را بیان نماید.

جلسه هشتم:

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از ترکیبات آفتامینی/ تشخیص ، درمان و کنترل

- ۱- ۸- ترکیبات آفتامینی را بشناسد.
- ۲- ۸- در مورد اپیدمیولوژی این نوع مسمومیتهای اطلاعات لازم را کسب کند.
- ۳- ۸- علایم مسمومیت با این ترکیبات را بداند.
- ۴- ۸- پاتوفیزیولوژی مسمومیت با این ترکیبات را بداند.
- ۵- ۸- درمانهای علامتی و حمایتی رایج در درمان مسمومیت با ترکیبات آفتامینی را شرح دهد

منابع:

.Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, McGraw-Hill, 11th edition, 2009 .

روش تدریس:

سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی

رسانه‌های کمک آموزشی:

وایت‌برد، ویدئو پروژکتور

سنجش و ارزیابی:

| ساعت | تاریخ | نمره | روش آزمون | آزمون |
|------|---------------|------|---------------------------|-----------|
| | پایان هر جلسه | ۱,۵ | تشریحی و طرح موارد بالینی | کوئیز |
| | وسط ترم | ۱,۵ | ارایه توسط دانشجو | کنفرانس |
| | پایان ترم | ۷ | سوالات تستی و پاسخ کوتاه | پایان ترم |

مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

از دانشجویان محترم انتظار می‌رود که با توجه به اهمیت درس جهت هر چه بهتر برگزار شدن این واحد درسی

به نکات زیر توجه نمایند:

- حضور منظم و دقیق در کلاس
- شرکت در فعالیت‌های داخل کلاسی
- رجوع به منابع معرفی شده
- مطرح کردن سوالات جلسه قبل در ابتدای جلسه بعدی
- در انتهای هر جلسه از درس همان جلسه کوئیز بعمل خواهد آمد.

| جلسه | موضوع هر جلسه | مدرس | روش تدریس | وسیله کمک آموزشی |
|------|--|----------------|------------------------------------|---------------------------|
| ۱ | مسمومیت با گازها | دکتر حسین زاده | سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی | ویدئو پروژکتور، وایت برد، |
| ۲ | مسمومیت با ترکیبات اپیودی | دکتر حسین زاده | سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی | ویدئو پروژکتور، وایت برد، |
| ۳ | مسمومیت با داروهای sedative, hypnotic | دکتر حسین زاده | سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی | ویدئو پروژکتور، وایت برد، |
| ۴ | مسمومیت با داروهای ضد جنون | دکتر حسین زاده | سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی | ویدئو پروژکتور، وایت برد، |
| ۵ | مسمومیت با داروهای ضد افسردگی | دکتر حسین زاده | سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی | ویدئو پروژکتور، وایت برد، |
| ۶ | مسمومیت با داروهای کاردیو اکتیو | دکتر حسین زاده | سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی | ویدئو پروژکتور، وایت برد، |
| ۷ | مسمومیت غذایی | دکتر حسین زاده | سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی | ویدئو پروژکتور، وایت برد، |
| ۸ | مسمومیت با ترکیبات آمفتامینتی | دکتر حسین زاده | سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی | ویدئو پروژکتور، وایت برد، |