

دانشکده داروسازی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : کنترل مسمومیت

مخاطبان: دانشجویان داروسازی ورودی مهرماه سال ۹۹

تعدادواحد : ۲ واحد نظری سهم استاد: ۱ واحد

زمان ارائه درس: ساعت ۸ لغایت ۱۰ روزهای یکشنبه هر هفته نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-

۱۴۰۳ مدرس: دکتر امیر کیانی (یک واحد) دکتر لیلیا حسین زاده (یک واحد)

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۱۲ لغایت ۱۴ روزهای دوشنبه هر هفته، دفتر کار مدرس

دروس پیش نیاز: فارماکولوژی سم شناسی نظری

هدف کلی درس:

کمک به فراگیری تشخیص / درمان و کنترل مسمومیت ناشی از ترکیبات دارویی و غیر دارویی

اهداف کلی جلسات:

۱- آشنایی دانشجویان با اصول کلی برخورد با بیمار مسموم (۲ جلسه)

۲-۳- آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از استامینوفن و سالیسیلات ها/ تشخیص ، درمان و

کنترل

۳-۴- آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از هیدرو کربن ها الکلها / تشخیص ، درمان و کنترل

۴-۵- آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از فلزات سنگین / تشخیص، درمان و کنترل

۵-۶- آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از ترکیبات آمفتامینی / تشخیص ، درمان و کنترل

۶-۷- آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از گزیدکیها و مواد سمی خانگی / تشخیص ، درمان و

کنترل

۷-۸- آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از آفت کش ها/ تشخیص ، درمان و کنترل

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول کلی برخورد با بیمار مسموم / تشخیص ، درمان و کنترل

اهداف ویژه:

جلسه اول و دوم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- ۱- آشنایی دانشجویان با نحوه برخورد با فرد مسموم را بشناسد ،

۱- ۲- آشنایی دانشجویان با نحوه برخورد شناسایی علائم حیاتی فرد مسموم را بشناسد ،

۱- ۳- آشنایی دانشجویان با نحوه برخورد شناسایی علائم حیاتی فرد مسموم و اقدام های احیا را

بشناسد .،

۱- ۴- آشنایی دانشجویان با علائم و سندروم ناشی از سو مصرف دارو و سموم اقدام های احیا را بشناسد.

۱- ۵- روشهای درمانی مورد استفاده در مسمومیت با مونوکسید کربن و سیانور را توضیح دهد.

جلسه سوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با استامینوفن و سالیسیلات ها / تشخیص ، درمان و کنترل

۱- ۳- تاریخچه ، فارماکولوژی و فارماکو کینیتک استامینوفن و سالیسیلات ها را بشناسد.

۲- ۳- دوز سمی و توکسیکو کینیتک استامینوفن و سالیسیلات ها را توضیح دهد.

۳- ۳- ارگانهای هدف در گیر در مسمومیت با استامینوفن و سالیسیلات ها را بشناسد.

۴- ۳- نشانگان بارز مسمومیت با استامینوفن و سالیسیلات ها را شرح دهد.

۵- ۳- آنتی دوت ها استامینوفن و سالیسیلات ها را بشناسد.

۶- ۳- درمانهای حمایتی و علامتی مورد استفاده در مسمومیت با استامینوفن و سالیسیلات ها را شرح دهد.

جلسه سوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با استامینوفن و سالیسیلات ها / تشخیص ، درمان و کنترل

۱-۳- تاریخچه ، فارماکولوژی و فارماکو کینیتک استامینوفن و سالیسیلات ها را بشناسد.

۲-۳- دوز سمی و توکسیکو کینیتک استامینوفن و سالیسیلات ها را توضیح دهد.

۳-۳- ارگانهای هدف درگیر در مسمومیت با استامینوفن و سالیسیلات ها را بشناسد.

۴-۳- نشانگان بارز مسمومیت با استامینوفن و سالیسیلات ها را شرح دهد.

۵-۳- آنتی دوت ها استامینوفن و سالیسیلات ها را بشناسد.

۶-۳- درمانهای حمایتی و علامتی مورد استفاده در مسمومیت با استامینوفن و سالیسیلات ها را شرح دهد.

جلسه چهارم

آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از الکل ها و هیدرو کربن ها تشخیص ، درمان و کنترل

۱-۴- تاریخچه ، فارماکولوژی و فارماکو کینیتک الکل ها و هیدرو کربن ها را بشناسد.

۲-۴- دوز سمی و توکسیکو کینیتک الکل ها و هیدرو کربن ها را توضیح دهد.

۳-۴- پاتوفیزیولوژی مسمومیت با الکل ها و هیدرو کربن ها را بداند.

۴-۴- علائم مسمومیت الکل ها و هیدرو کربن ها و درمان آنها را توضیح دهد

۴-۴- درمانهای حمایتی و علامتی مورد استفاده در مسمومیت با الکل ها و هیدرو کربن ها را شرح دهد.

جلسه پنجم:

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از فلزات سنگین / تشخیص ، درمان و کنترل

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۵- تاریخچه ، فارماکولوژی و فارماکو کینیتک فلزات سنگین را بشناسد.

۲-۵- دوز سمی و توکسیکو کینیتک فلزات سنگین را توضیح دهد.

۳-۵- پاتوفیزیولوژی مسمومیت با فلزات سنگین را بداند.

۴-۵- درمانهای حمایتی و علامتی مورد استفاده در مسمومیت با فلزات سنگین را شرح دهد.

۴

جلسه ششم

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

۱-۶- تاریخچه ، فارماکولوژی و فارماکو کینیتک ترکیبات آمتامینی را بشناسد.

۲-۶- دوز سمی و توکسیکو کینیتک ترکیبات آمتامینی را توضیح دهد.

۳-۶- پاتوفیزیولوژی مسمومیت با ترکیبات آمتامینی را بداند.

۴-۶- درمانهای حمایتی و علامتی مورد استفاده در مسمومیت با ترکیبات آمتامینی را شرح دهد

جلسه هفتم:

هدف کلی : آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای مواد سمی خانگی و گزیدگی ها / تشخیص ، درمان و کنترل

اهداف ویژه:

انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند

۱-۷- تاریخچه ، فارماکولوژی و فارماکو کینیتک مواد سمی خانگی و گزیدگی ها را بشناسد.

۲-۷- دوز سمی و توکسیکو کینیتک مواد سمی خانگی و گزیدگی ها را توضیح دهد.

۳-۷- پاتوفیزیولوژی مسمومیت با مواد سمی خانگی و گزیدگی ها را بداند.

۴-۷- درمانهای حمایتی و علامتی مورد استفاده در مسمومیت با مواد سمی خانگی و گزیدگی ها را شرح

دهد

جلسه هشتم:

هدف کلی : آشنایی دانشجویان با مسمومیتهای ناشی از آفت کش ها تشخیص ، درمان و کنترل

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۸- تاریخچه ، فارماکولوژی و فارماکو کینیتک آفت کش را بشناسد.

۲-۸- دوز سمی و توکسیکو کینیتک آفت کش را توضیح دهد.

۳-۸- پاتوفیزیولوژی مسمومیت با آفت کش را بداند.

۴-۸- درمانهای حمایتی و علامتی مورد استفاده در مسمومیت با آفت کش را شرح دهد.

منابع:

۱. Goldfrank's toxicologic emergencies, 9 ed, 2011

1. Haddad and Winchester's clinical management and drug overdose, 4 ed, 2007.

روش تدریس:

سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی

رسانه های کمک آموزشی:

وایت برد، ویدئو پروژکتور

منابع:

1. Casarett & Doull's Toxicology, Curtis D. Klassan. Mc Graw Hill 7th Edition, ۲۰۱۷.

2. The Text book of Modern Toxicology, Ernest Hodgson, Wiley, 3th Edition, 2004.

3- Goldfrank's toxicologic emergencies, 9 ed, 2011

4-. Haddad and Winchester's clinical management and drug overdose, 4 ed, 2013.

روش تدریس:

سخنرانی- پرسش و پاسخ- مجازی

رسانه های کمک آموزشی

وایت برد، ویدئوپروژکتور

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)
آزمون پایان ترم	سوالات تستی	٪۸۰
کوئیز	تشریحی	٪۲۰

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱. حضور منظم و دقیق در کلاس.
۲. شرکت در فعالیتهای داخل کلاسی
۳. رجوع به منابع معرفی شده
۴. مطرح کردن سوالات جلسه قبل در ابتدای جلسه بعدی

نام و امضای مدرس: امیر کیانی

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال :

جدول زمانبندی درس کنترل مسمومیت
روز و ساعت جلسه : ۸ تا ۱۰ صبح یکشنبه

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	اصول کلی برخورد با بیمار مسموم (۲ جلسه)	امیر کیانی
۳	۱۴۰۲/۱۲/۱۳	مسمومیتهای ناشی از استامینوفن و سالیسیلات ها	امیر کیانی
۴	۱۴۰۲/۱۲/۲۰	مسمومیتهای ناشی از هیدرو کربن ها الکها	امیر کیانی
۵	۱۴۰۳/۱/۱۹	مسمومیتهای ناشی از فلزات سنگین	امیر کیانی
۶	۱۴۰۳/۱/۲۶	مسمومیتهای ناشی از ترکیبات آفتامینی	امیر کیانی
۷	۱۴۰۳/۲/۲	مسمومیتهای ناشی از گزیدکیها و مواد سمی خانگی	امیر کیانی
۸	۱۴۰۳/۲/۹	مسمومیتهای ناشی از آفت کش ها/	امیر کیانی