

موضوع تدریس: کنترل مسمومیت

گروه هدف: دانشجویان داروسازی عمومی

مدت تدریس: ۳۲ ساعت (۱۶ جلسه ۲ ساعته)

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش‌نیاز: سم شناسی نظری- داروشناسی ۳ نظری- کمکهای اولیه

محل اجرا: دانشکده داروسازی

مدرسین: دکتر ناصر وحدتی، دکتر بی بی مرجان رضوی، دکتر صغری مهری

هدف کلی

کسب دانش و مهارت در اصول ابتدایی برخورد با بیمار مسموم، آشنایی با علائم مسمومیت‌های دارویی، فلزات سنگین، آفت کش‌ها، حلال‌ها و ... و راهکارهای درمانی آنها

اهداف اختصاصی

دانشجویان پس از طی دوره بتوانند:

۱. اصول اولیه برخورد با بیمار مسموم را بداند
۲. درک کاملی از مسمومیت ناشی از داروهای موثر بر روی سیستم اعصاب مرکزی از جمله داروهای ضد اضطراب و خواب‌آور، ضد جنون، ضد افسردگی و ضد تشنج داشته باشد.
۳. درک کاملی از مسمومیت ناشی از داروهای موثر بر روی قلب و عروق داشته باشد.
۴. درک کاملی از مسمومیت ناشی از آفت‌کشها و سلاح‌های شیمیایی داشته باشد.
۵. درک کاملی از مسمومیت ناشی از فلزات سنگین داشته باشد.
۶. درک کاملی از مسمومیت ناشی از مواد اعتیادآور داشته باشد.
۷. درک کاملی از مسمومیت ناشی از اسیدها و بازها (مواد سوزاننده) داشته باشد.
۸. درک کاملی از مسمومیت ناشی از سموم گازی داشته باشد.
۹. درک کاملی از مسمومیت ناشی از الکل‌ها داشته باشد.
۱۰. درک کاملی از مسمومیت ناشی از داروهای ضد درد و ضد التهاب غیر استروئیدی (NSAID) داشته باشد.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

عناوین و رؤوس مطالب	عناوین	استاد
نحوه برخورد با بیمار مسموم	اصول اولیه برخورد با بیمار مسموم، روشهای مختلف سم زدایی از بدن	دکتر رضوی
مسمومیت با داروهای ساداتیو، هیپنوتیک - داروهای ضد جنون	نگاهی اجمالی بر فارماکودینامی و فارماکوکنتیک داروها ، علائم و نشانه های مسمومیت، درمان	دکتر رضوی
مسمومیت با داروهای ضد افسردگی	نگاهی اجمالی بر فارماکودینامی و فارماکوکنتیک داروها (ضد افسردگی سه حلقه ای، مهار کننده مونوآمین اکسیداز، متفرقه و مهارکننده باز جذب سروتونین) ، علائم و نشانه های مسمومیت، درمان	دکتر رضوی
مسمومیت با داروهای ضد تشنج و تئوفیلین	نگاهی اجمالی بر فارماکودینامی و فارماکوکنتیک داروها ، علائم و نشانه های مسمومیت، درمان	دکتر رضوی
مسمومیت با داروهای قلبی عروقی و لیتیوم	نگاهی اجمالی بر فارماکودینامی و فارماکوکنتیک داروها (مهار کننده های کانال کلسیمی، بتابلاکرها، دیگوکسین)، علائم و نشانه های مسمومیت، درمان	دکتر رضوی
مسمومیت با آفت کشها (۱)	معرفی و تقسیم بندی آفت کشها، علائم مسمومیت و درمان مسمومیت با حشره کشهای ارگانوفسفره، پیرتروئیدها و ارگانوکلره	دکتر رضوی
مسمومیت با آفت کشها (۲)	علائم مسمومیت و درمان مسمومیت با علف کشها، قارچ کشها و جونده کشها	دکتر رضوی
مسمومیت با سلاحهای شیمیایی	معرفی انواع سلاحهای شیمیایی، علائم سمیت و روشهای درمانی	دکتر مهری
مسمومیت با فلزات سنگین (۱)	توکسیکوکنتیک انواع فلزات سنگین، علائم سمیت و روشهای درمانی	دکتر مهری
مسمومیت با فلزات سنگین (۲)	توکسیکوکنتیک انواع فلزات سنگین، علائم سمیت و روشهای درمانی	دکتر مهری
مسمومیت با فلزات سنگین (۳)	توکسیکوکنتیک انواع فلزات سنگین، علائم سمیت و روشهای درمانی	دکتر مهری
مسمومیت ناشی از مواد اعتیادآور	نگاهی اجمالی بر فارماکودینامی و فارماکوکنتیک داروها ، علائم و نشانه های مسمومیت، درمان	دکتر وحدتی
مسمومیت ناشی از اسیدها و بازها (مواد سوزاننده)	علائم سمیت و روشهای درمانی	دکتر وحدتی
مسمومیت ناشی از سموم گازی	علائم سمیت و روشهای درمانی	دکتر وحدتی
مسمومیت ناشی از الکل ها	علائم سمیت و روشهای درمانی	دکتر وحدتی
مسمومیت ناشی از	نگاهی اجمالی بر فارماکودینامی و فارماکوکنتیک داروها ، علائم و نشانه	دکتر وحدتی

	NSAIDS	های مسمومیت، درمان
--	--------	--------------------

روش تدریس

ارائه سخنرانی توسط استاد

وظایف و تکالیف دانشجوی

حضور منظم در کلاس

شرکت در بحثهای علمی کلاسی

ارزشیابی روش دانشجوی

فعالیت کلاسی ۱۰٪

امتحان کتبی پایان ترم ۹۰٪

منابع مطالعه

- ۱) Goldftank toxicology, last edition
- ۲) Critical Care Toxicology, last edition
- ۳) Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose, last edition