



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
دانشکده پرستاری و مامایی شهید بهشتی رشت
مرکز آموزشی درمانی رازی

نام گروه: کارشناسی پیوسته فوریت های پزشکی – ترم ۷	تعداد واحد و نوع واحد کارآموزی/کارورزی: کارآموزی در عرصه بخش های داخلی – ۱/۵ واحد
نام بخش : اورژانس مسمومیت	طول مدت دوره: ۱۲ روز
نام مسئول برنامه: تارا علیزاده	زمان ارائه دوره: نیمسال دوم ۱۴۰۳-۴۰۴
آدرس ایمیل: Tara.alizadeh99@gmail.com	تلفن و روزهای تماس: 09118613483 همه روزه

اهداف کلی دوره:

- ارتقای مهارت های بالینی دانشجویان در مواجهه با بیماران مسموم
- آشنایی با اصول اولیه تشخیص و درمان مسمومیت ها
- ارتقای توانایی مدیریتی بحران در شرایط اورژانسی مرتبط با مسمومیت ها
- تقویت مهارت های تصمیم گیری بالینی در موارد مسمومیت های حاد
- افزایش آگاهی نسبت به عوامل مسمومیت زا و روش های پیشگیری

اهداف اختصاصی:

از فراگیران انتظار می رود که در پایان دوره قادر به انجام موارد زیر باشند:

- ۱- ارزیابی اولیه و پایدارسازی بیمار مسموم
 - تشخیص اولیه نوع مسمومیت با اخذ شرح حال و انجام معاینه فیزیکی
 - آشنایی با روش های حمایتی اولیه (ABC در اورژانس مسمومیت)
 - انجام آزمایشات روتین بخش اورژانس مسمومیت از جمله اخذ آزمایشات ABG، VBG و تفسیر آنها

۲- آشنایی با مسمومیت های شایع و نحوه مدیریت آن ها:

- مسمومیت های دارویی (استامینوفن، ضداسهال، بنزودیازپین ها، مخدرها، الکل ها و غیره).
- مسمومیت با مواد شیمیایی (اسیدها، قلیاها، حشره کش ها، گازهای سمی و غیره).
- مسمومیت های گیاهی و بیولوژیک (قارچ های سمی، نیش حشرات، مارگزیدگی).
- مسمومیت با گازهای کشنده (مونوکسید کربن، سیانید و غیره).

۳- مهارت های عملی در برخورد با بیماران مسموم:

- اجرای روش های حمایتی از جمله مانیتورینگ قلبی، اکسیژن تراپی، مانیتورینگ وریدی و حفظ راه هوایی
- انجام اقدامات اورژانسی مانند جایگذاری لوله بینی معده ای، شستشوی معده و تجویز زغال فعال
- آشنایی با روش های دیالیز و هموفیلتراسیون در موارد مسمومیت شدید

۴- آشنایی با داروهای مورد استفاده در درمان مسمومیت ها:

- شناخت پادزهرها و کاربردهای آن ها (نالوکسان، آتروپین، فیزوستیگمین و غیره)
- آشنایی با مکانیسم اثر و عوارض جانبی داروهای مورد استفاده در مسمومیت ها
- آشنایی با داروهای موجود در ترالی احیا

جدول زمان بندی شیفت های آموزشی:

روز	برنامه	تاریخ
شنبه	آشنایی با بخش، نحوه ارزشیابی دانشجوی و قوانین کارآموزی آشنایی با روش های حمایتی اولیه (ABC در اورژانس مسمومیت) آشنایی با آزمایشات روتین بخش	۱۴۰۳ و ۱۴۰۴
یکشنبه	آشنایی با نحوه انجام آزمایش گازهای خون شریانی و وریدی و تفسیر نتایج آنها - نحوه انجام مانیتورینگ قلبی - اکسیژن تراپی - آشنایی با نحوه انجام شستشوی معده و تجویز زغال فعال	۱۴۰۳ و ۱۴۰۴
دوشنبه	مسمومیت با اتانول و متانول - آشنایی با برخی از داروهای ترالی احیا	۱۴۰۳ و ۱۴۰۴
شنبه	مسمومیت با مخدرها - آشنایی با نالوکسان کاربرد و عوارض جانبی آن	۱۴۰۳ و ۱۴۰۴
یکشنبه	مسمومیت با انواع داروهای ضد اسهال - مسمومیت با بنزودیازپین ها	۱۴۰۳ و ۱۴۰۴
دوشنبه	مسمومیت با استامینوفن - آشنایی با برخی از داروهای ترالی احیا	۱۴۰۳ و ۱۴۰۴
شنبه	مسمومیت با اسیدها و بازها - آشنایی با برخی از داروهای ترالی احیا	۱۴۰۳ و ۱۴۰۴

ی‌کشنبه	مسمومیت با قارچ‌ها-مدی‌ریت بی‌ماران دچار مار گزی‌دگی
دوشنبه	مسمومیت با سموم ارگانو فسفره- آشنایی با کاربرد و نحوه تجویز آتروپین
شنبه	مسمومیت با قرص برنج (فسفی‌د)
ی‌کشنبه	مسمومیت با داروهای آنتی‌کولی‌نرژیک و آشنایی با داروی فی‌زوستی‌گمین
دوشنبه	ارزشی‌ابی کتبی و بالینی

منابع اصلی درس:

- کتاب مسمومیت ها، اصول، تشخیص و درمان دکتر حسین علیمحمدی
- کتاب اورژانس های سم شناسی گلدفرانک
- کتاب اصول و فنون مراقبت ها در فوریت های پزشکی

روش های تدریس:

- آموزش بر بالین بی‌مار و مشاهده و بررسی موارد واقعی
- ارائه کیس های بالینی و تحلیل گروهی
- ارائه کنفرانس مسمومیت به طور روزانه و پرسش و پاسخ جمعی
- انجام مراقبت بالینی

امکانات آموزشی

- پرونده بی‌ماران بستری و کاردکس
- بی‌ماران بستری
- تجهیزی‌ات بالینی موجود در بخش مانند: تخت های مجهز به مانیتورینگ، تجهیزی‌ات احیای قلبی ریوی، وسایل شستشوی معده، داروهای تخصصی موجود در بخش و...

نحوه ارزشی‌ابی دانشجو و برم مربوط به هر ارزشی‌ابی:

الف) در طول دوره:

- مشاهده می‌زان مهارت و تسلط دانشجویان در انجام کارهای بالینی
- بررسی نحوه ارائه کنفرانس های بالینی و کیس های واقعی
- شرکت فعال در بحث های گروهی و کارهای بالینی
- بررسی می‌زان رعایت نظم در ساعات ورود و خروج از بخش
- بررسی نحوه برقراری ارتباط دانشجوی با همکاران بخش، استاد و سایر دانشجویان

(ب) پایان دوره :

- آزمون کتبی

روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
ارزشیابی عمومی	۴ نمره	در طول دوره	۸-۱۴
ارزشیابی اختصاصی	۱۰ نمره	در طول دوره	۸-۱۴
ارزشیابی ۳۶۰ درجه	۲ نمره	پایان دوره	۸-۱۴
تکلیف	۲ نمره	در طول دوره	۸-۱۴
امتحان	۲ نمره	پایان دوره	۸-۱۴

مقررات و انتظارات از دانشجویان:

هر دانشجوی طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- رعایت حسن اخلاق و شئونات اسلامی
- رعایت اصول اخلاق حرفه ای و حفظ محرمانگی اطلاعات بیمارانی
- حضور به موقع در شیفت های آموزشی
- رعایت لباس فرم بیمارستان و داشتن اتیکت
- مشارکت فعال در یادگیری و انجام وظایف محوله

- حضور در تحویل شیفت