



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان دانشکده داروسازی

واحد اطلاع رسانی داروها و سموم - ورودی ۱۳۹۹

نام و شماره درس: اطلاع رسانی داروها و سموم	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد تئوری / عملی
رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی	مدت زمان ارائه درس: ۳۰ ساعت
دروس پیش نیاز: داروشناسی ۳ نظری - سم شناسی نظری - کنترل مسمومیت	محل برگزاری: داروخانه آموزشی دانشکده داروسازی
نام مسئول برنامه: دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	تلفن و روزهای تماس: ۰۹۱۱۳۴۱۰۷۵۳
آدرس ایمیل: taghvahamidreza@yahoo.com	

معرفی درس:

این واحد درسی در ۲۴ ساعت آموزشی در محل دانشکده داروسازی و ۶ ساعت عملی در مرکز اطلاع رسانی دارو و سموم داروخانه آموزشی دانشگاه (داروخانه بعثت) به دانشجویان ورودی ۱۳۹۹ ارائه می گردد. در طی این دوره دانشجویان موظفند زیر نظر استاد و مسئول مرکز اطلاع رسانی دارو و سموم داروخانه آموزشی دانشگاه (داروخانه بعثت) فعالیت داشته باشند.

شرح درس و رئوس مطالب:

در این واحد درسی وظایف کلی مراکز اطلاع رسانی سموم و داروها، چگونگی فعالیت در این مراکز، چگونگی بررسی و آنالیز اطلاعات و تصمیم گیری نهایی در ارتباط با پرسش های دارویی و مدیریت مسمومیت به دانشجویان آموزش داده می شود. دانشجو در پایان این درس باید بتواند با استفاده از منابع معتبر و دانش آموخته در طول واحد، افراد متقاضی کمک و راهنمایی از جهت عوارض جانبی داروها، تداخلات و مصرف بیش از حد دارو یا مصرف اتفاقی سموم را راهنمایی کرده و در صورت لزوم به مراکز درمانی ارجاع دهد.

اهداف کلی تعریف شده در این واحد درسی عبارتند از:

دانشجو در پایان این درس:

۱. با اهداف، امکانات و وظایف مرکز اطلاع رسانی داروها و سموم آشنا می شود.

۲. با انواع منابع مورد استفاده در مرکز اطلاع رسانی داروها و سموم آشنا شود
۳. باید بیاموزد که علاوه بر کتاب ها که تا کنون کاربرد زیادی در مراکز DPIC داشته اند، نرم افزارهای متنوعی نیز وجود دارد که جهت پاسخگویی با سرعت بیشتری نسبت به کتاب می توان از آن ها استفاده کرد.
۴. باید بتواند به صورت آنلاین اطلاعات مربوطه را به فرد متقاضی ارایه کند بنابراین بایستی با انواع منابع اینترنتی اطلاع رسانی داروها و سموم در دنیا آشنایی داشته باشد
۵. باید بداند که تمام تماس ها و اطلاعاتی که در مراکز DPIC ثبت می شود باید کاملاً مستند شود و در پایان هر سال آنالیز کاملی از آنها به عمل آید. به این ترتیب میزان موفقیت و درصد خطاهای احتمالی مرکز نیز مشخص می شود و در ضمن گروه هدف و نحوه بهتر اطلاع رسانی مشخص تر می شود
۶. باید بصورت عملی در مرکز اطلاع رسانی داروها و سموم به سوالات تلفنی بیماران پاسخ دهد.
۷. بایستی عوارض ناخواسته بسیار شایع و برجسته داروها را بر اساس متون رفرنس و به صورت کاملاً اصولی و دسته بندی شده فرا گیرد
۸. با استفاده از منابع معتبر بایستی مصرف داروها در بارداری و شیردهی را به صورت کاملاً اصولی و دسته بندی شده فرا گیرد.
۹. با توجه به اهمیت تاثیر اختلاط داروها و محلول های تزریقی با هم و سازگاری آنها فراگیر باید بداند که با استفاده از چه منابعی می تواند این نکته را تشخیص داده و مشاوره لازم را بدهد.
۱۰. دانشجو باید با نحوه نگهداری داروها و در صورت لزوم استفاده از دستورات کارخانه سازنده برای دانستن شرایط بهینه نگهداری دارو آشنا شود
۱۱. تداخلات مهم و اساسی داروها به همدیگر و نیز با مواد غذایی با گیاهی را بشناسد
۱۲. باید بتواند اطلاعات لازم را به همراهان فرد مسموم و یا گروه پزشکی ارایه دهد و در خصوص نحوه برخورد با فرد مسموم و انجام اقدامات اولیه و معرفی آنتی دوت اختصاصی مشاوره لازم را بدهد.

الف) کلاس های آموزش:

کلاس های آموزشی با هدف آشنایی با مرکز اطلاع رسانی داروها و سموم، منابع مورد استفاده در مرکز اطلاع رسانی داروها و سموم، آشنایی با نرم افزارهای اطلاع رسانی دارویی، نحوه صحیح پاسخ دهی و استفاده از منابع به منظور پاسخدهی به سوالات رایج در مورد مقدار و نحوه مصرف دارو، عوارض ناخواسته ناشی از مصرف دارو، مصرف دارو در بارداری و شیردهی، تداخلات داروها و مواد غذایی در مصرف همزمان آنها و نحوه برخورد با فرد مسموم و انجام اقدامات اولیه برگزار می شود.

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس اطلاع رسانی داروها و سموم نیمسال دوم ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴						
ردیف	تاریخ	عنوان	استاد	روش آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۰ ساعت ۱۰ تا ۱۲	منابع و نرم افزارهای مورد استفاده در مرکز اطلاع رسانی داروها و سموم	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۲	شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۷ ساعت ۱۰ تا ۱۲	عوارض ناخواسته ناشی از مصرف دارو	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۳	شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۴ ساعت ۱۰ تا ۱۲	آشنایی با مرکز اطلاع رسانی داروها و سموم آشنایی با اهداف، امکانات و وظایف مرکز اطلاع رسانی داروها و سموم و نحوه اداره آنها، آشنایی با نحوه فعالیت 1490 و 82101	دکتر امید عابد خجسته	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۴	شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۱ ساعت ۱۰ تا ۱۲	آشنایی با نحوه شرح حال گیری از بیماران و سوالات رایج در مرکز اطلاع رسانی دارویی نحوه پاسخ دهی به سوالات مردم و کادر درمان	دکتر امید عابد خجسته	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس

کلاس درس	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	آموزش حضوری	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	سوالات مهم در مورد عوارض ناخواسته ناشی از مصرف دارو و نحوه مدیریت	شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۸ ساعت ۱۰ تا ۱۲	۵
کلاس درس	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	آموزش حضوری	دکتر مرضیه جعفری	اصول کلی نحوه اختلاط داروها و محلول های تزریقی با هم و سازگاری آنها و نحوه نگهداری داروها	شنبه ۱۴۰۴/۰۱/۱۶ ساعت ۱۰ تا ۱۲	۶
کلاس درس	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	آموزش حضوری	دکتر مرضیه جعفری	مصرف دارو در بارداری و شیردهی	شنبه ۱۴۰۴/۰۱/۲۳ ساعت ۱۰ تا ۱۲	۷
کلاس درس	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	آموزش حضوری	دکتر مرضیه جعفری	سوالات مهم در مورد مصرف دارو در بارداری و شیردهی و نحوه مدیریت بیماران	شنبه ۱۴۰۴/۰۱/۳۰ ساعت ۱۰ تا ۱۲	۸
کلاس درس	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	آموزش حضوری	دکتر احسان زمانی	اصول کلی نحوه برخورد با فرد مسموم و انجام اقدامات اولیه	شنبه ۱۴۰۴/۰۲/۰۶ ساعت ۱۰ تا ۱۲	۹
کلاس درس	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	آموزش حضوری	دکتر احسان زمانی	دارودرمانی مسمومیت های شایع (رایج ترین سوالات دارویی)	شنبه ۱۴۰۴/۰۲/۱۳ ساعت ۱۰ تا ۱۲	۱۰
کلاس درس	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	آموزش حضوری	دکتر احسان زمانی	دارودرمانی مسمومیت های شایع (رایج ترین سوالات دارویی)	شنبه ۱۴۰۴/۰۲/۲۰ ساعت ۱۰ تا ۱۲	۱۱
کلاس درس	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	آموزش حضوری	دکتر احسان زمانی	سوالات مهم در مورد تداخلات داروها و نحوه مدیریت آنها	شنبه ۱۴۰۴/۰۲/۲۷ ساعت ۱۰ تا ۱۲	۱۲

*در صورت صلاحدید گروه، علاوه بر جلسات بالا در طی ترم، یک تا دو کلاس تئوری مجزا برگزار خواهد شد.

ج) جلسه عملی در مرکز اطلاع رسانی دارو و سموم

در ۶ ساعت جلسه حضوری در مرکز اطلاع رسانی دارو و سموم داروخانه آموزشی دانشگاه (داروخانه آموزشی کلینیک بعثت)، دانشجو از نزدیک با نحوه عملکرد مرکز آشنا شده و به صورت عملی چگونگی پاسخ دهی به سوالات را مشاهده می کند و تحت نظارت مسئول واحد به سوالات پاسخ می دهد. دانشجو طی یک هفته از زمان حضور در مرکز سوالات، پاسخ ها و منابع مورد استفاده طی پاسخ گویی به سوالات روز بازدید از مرکز را تایپ کرده و در اختیار مسئول درس قرار خواهد داد.

منابع اصلی درس

- اطلاع رسانی دارویی (اصول و روش های کاربردی)، محمدرضا جوادی، خیراله غلامی و میثم اسماعیلی، انتشارات دف، ۱۳۹۲، چاپ اول

- راهنمای منابع اطلاعات دارویی، محمدرضا جوادی، خیراله غلامی و میثم اسماعیلی، انتشارات دف، ۱۳۹۰، چاپ اول

- سوال های رایج دارویی، دکتر خیراله غلامی، دکتر محمدرضا جوادی، دکتر فاطمه خلیلی، دکتر میثم اسماعیلی، دکتر شیما کتابفروش، انتشارات آبادیس طب، ۱۳۹۹، چاپ اول

- دارودرمانی مسمومیت های شایع (رایج ترین سوالات دارویی)، سری کتاب های مرکز ملی اطلاع رسانی داروها و سموم، دکتر طلعت قانع، دکتر امیر بقائی، دکتر هادی اشعری، انتشارات ابن سینا، ۱۳۹۶، چاپ اول

- Briggs Drugs in Pregnancy and Lactation: A Reference Guide to Fetal and Neonatal Risk, Gerald G. Briggs, Lippincott Williams & Wilkins publisher, Twelfth Edition

- ایمنی داروها در بارداری و شیردهی، معصومه یزدانی، محمداقرا اوغازیان، انتشارات اندیشه ماندگار، 1398، چاپ 11

- راهنمای کاربردی داروهای تزریقی، دکتر ایمان کریم زاده، دکتر سها نمازی، انتشارات راه کمال، 1398، چاپ سوم

- Uptodate آنلاین (مونوگراف های دارویی و مقالات مرور دارو)

- Micromedex

- Lexicomp

امکانات آموزشی

❖ ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

۱. امتحان تئوری پایان ترم: ۱۸ نمره

۲. ارزیابی رفتار حرفه‌ای و نظم حضور در مرکز اطلاع رسانی دارو و سموم توسط مربی: ۲ نمره

دانشجو باید تمام بخش‌های مشخص شده در طرح درس (از جمله کلاس‌های آموزشی و جلسه حضوری در مرکز اطلاع رسانی دارو و

سموم داروخانه آموزشی دانشگاه) را بگذراند.

هر دانشجو می‌تواند یک جلسه غیبت موجه با ارائه مستندات داشته باشد.