

طرح درس: "اصول و مبانی اپیدمیولوژی"

ارزش : ۲ واحد نظری

گروه هدف : دانشجویان پرستاری و مامایی مقطع کارشناسی

طول دوره : ۳۴ ساعت

مدرس : محمد ابراهیمی کلان، کارشناس ارشد اپیدمیولوژی

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی و تاریخچه آن و انتقال اطلاعات لازم در خصوص انواع مطالعات توصیفی و تحلیلی و آشنایی با بیماریهای واگیر شایع و روش های کنترل و پیشگیری بیماریها.

برنامه آموزشی، محتوای آموزشی جلسات

جلسه اول :

معارفه، ارزیابی وضعیت آگاهی دانشجویان، تبیین اهداف درس، نحوه ارائه درس و نوع ارزشیابی دانشجویان - آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری Ebola و وضعیت همه گیری بیماری در جهان (بر اساس گزارش CDC)؛

جلسه دوم :

تعریفی جامع از اپیدمیولوژی، اهداف اپیدمیولوژی و کاربردهای آن، تاریخچه اپیدمیولوژی و مثال هایی تاریخی از روشهای استفاده شده برای تشخیص و کنترل همه گیری؛

جلسه سوم :

راههای انتقال بیماری - پیشگیری، انواع و اصول آن - نحوه کنترل، حذف و ریشه کنی بیماری ، شرح بیماری، معلولیت، ناتوانی و نقص عضو؛

جلسه چهارم :

مفهوم اپیدمیولوژی توصیفی و تحلیلی، انواع مطالعات اپیدمیولوژیک، خصوصیات و کاربرد مطالعات توصیفی و تحلیلی، مطالعات موردی و Case series؛

جلسه پنجم :

ویژگیهای مطالعات مقطعی و نحوه طراحی آن (مزیت و معایب)، شرح کامل در خصوص یافتن خلاصه مقالات از پایگاه های اطلاعاتی متفاوت،

جلسه ششم :

کلیات مطالعات مورد شاهدی و نحوه انتخاب مورد و شاهد، همسان سازی و انواع آن ، نسبت شانس و نحوه محاسبه و تفسیر آن - تورشها و انواع آن در مطالعات مورد شاهدی ؛

جلسه هفتم :

کلیات مطالعات همگروهی ، خطر نسبی و نحوه محاسبه و تفسیر آن، مخدوش کننده و نحوه مقابله با آن؛

جلسه هشتم:

کلیات مطالعات تجربی ، نحوه تصادفی سازی و انواع کورسازی؛

جلسه نهم :

آزمون میان ترم و دریافت تفسیر خلاصه مقالات از دانشجویان بعنوان کار عملی،

جلسه دهم:

مفهوم میرایی و میرایی تناسبی و میزان کشندگی (شدت بیماری)، شاخصهای خام (مرگ ومیر خام – تولد خام) شرح منابع و مخازن بیماریها در اپیدمیولوژی،

جلسه یازدهم:

سیر طبیعی بیماری، دوره کمون، ایمنی گروهی، خلاصه نحوه واکسیناسیون بر اساس برنامه کشوری، مدل مثلث و اجزاء آن؛

جلسه دوازدهم:

آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری اچ آی وی / ایدز ، راههای انتقال و پیشگیری و حقایق آماری در خصوص این بیماری؛

جلسه سیزدهم:

میزان های بروز و شیوع و روشهای محاسبه آنها، مزیت و معایب آنها؛

جلسه چهاردهم:

غربالگری، روشهای اجرای غربالگری و انواع آن- سنجش اعتبار آزمون ها-

جلسه پانزدهم:

ویژگی، حساسیت و ارزش اخباری و نحوه محاسبه و تفسیر آنها،

جلسه شانزدهم:

اپیدمیولوژی اعتیاد و آشنایی با انواع مواد مخدر و نحوه درمانهای آن،

جلسه هفدهم:

مروری بر مطالب گفته شده در طول ترم، شرح تقسیم بندی سوالات در امتحان پایان ترم- پاسخ به سوالات مرتبط با دروس ارائه شده؛

<p style="text-align: right;">منابع اصلی درس</p> <p>۱. گوردیس لئون . اپیدمیولوژی ترجمه صباغیان ح، هلاکویی ک. انتشارات گپ چاپ اول ۱۳۸۲</p> <p>۲. اصطلاحات همه گیر شناسی، نوشته کیومرث ناصری</p> <p>3. Epidemiology, Beyond the basics. By Moyses Szklo. 2007</p>	<p>منابع درسی</p>
<p style="text-align: right;">منابع دیگر و لینک های مرتبط</p> <p>www.Pubmed.com</p> <p>www.CDC.org</p> <p>http://www.medscape.com</p>	
<p style="text-align: center;">نحوه تدریس: سخنرانی ، بحث گروهی، معرفی مورد، پرسش و پاسخ با استفاده از ویدئو پروژکتور</p> <p>Group discussion, Case study, questioning</p>	