

اصول اپیدمیولوژی

کد درس: ۰۸

تعداد واحد: ۲
نوع واحد: نظری
پیشنیاز: ندارد

هدف کلی:

آشنایی با اصطلاحات اپیدمیولوژی و پزشکی پیشگیری، آشنایی با علل ایجاد بیماریها و چگونگی انتشار آنها در جامعه، آگاهی از اپیدمیولوژی برخی بیماریها و کاربردهای اطلاعات اپیدمیولوژیکی در کنترل بیماریها

شرح درس:

عدم بهسازی محیط، عدم دسترسی به آب آشامیدنی و مواد غذائی سالم، ممکن است باعث گسترش بیماریهای واگیر و غیرواگیر در بین افراد یک اجتماع گردد. شناخت کلی در رابطه با علم اپیدمیولوژی جهت دانشجوین بهداشت محیط که با اصول اپیدمیولوژی، چگونگی علل و انتشار بیماریها در جامعه و کاربردهای اطلاعات اپیدمیولوژیکی در کنترل بیماریها آشنا گردند، بسیار دارای اهمیت می باشد. در این درس کلیات اپیدمیولوژی، اهداف و کاربردهای این علم و انواع اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر و غیرواگیر و مشخصه های هر یک مورد بررسی قرار می گیرد.

سرفصل دروس: (۳۴ ساعت)

- تعاریف و کلیات اپیدمیولوژی - اصطلاحات اپیدمیولوژی - تاریخچه

- اهداف و کاربردهای اپیدمیولوژی

- انواع اپیدمیولوژی

- انواع مطالعات اپیدمیولوژیک و ویژگیهای هر کدام

- روشهای نمونه گیری جهت انجام مطالعات اپیدمیولوژی

- شناسائی و محاسبه شاخص های حضوری مختلف در ارتباط با اپیدمیولوژی

- شناخت عوامل بیماریزا

- اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر



- اپیدمیولوژی بیماری باکتریایی، انگلی، ویروسی و قارچی

- اپیدمیولوژی و کنترل مسمومیت‌های غذایی

- اپیدمیولوژی کنترل بیماری‌های ناقل و مخزن

- اپیدمیولوژی و کنترل (بیماری‌های مشترک انسان و حیوان)

- اپیدمیولوژی بیماری‌های مقاربتی

- اپیدمیولوژی بیماری‌های غیرواکیر

- مسائل اپیدمیولوژیکی در کشور

- کاربرد اطلاعات اپیدمیولوژیکی در کنترل بیماری‌ها

منابع:

۱- جی‌ای پارک، "اصول و روش‌های اپیدمیولوژی" ترجمه حسین شجاعی تهرانی. جلد ۱-۲، ۱۳۷۶. انتشارات سماط تهران.

۲- ریچارد فارمر و همکاران، "اپیدمیولوژی پزشکی، بهداشت، مبارزه با بیماری‌ها". ترجمه حسین شجاعی تهرانی و همکاران، انتشارات تهران.

۳- عزیزی، فریدون و همکاران. "اپیدمیولوژی و کنترل بیماری‌های شایع در ایران"، مرکز تحقیقات غدد درون ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. نشر اشتیاق، ۱۳۷۹.

نحوه ارزشیابی دانشجو دانشجو

- امتحان کتبی نیم‌ترم و پایان ترم ۹۰٪.

- ارائه یک مقاله در رابطه با گزارش یک اپیدمی ۱۰٪.

