

اصول اپیدمیولوژی و مبارزه با بیماریها

کد درس : ۱۴

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری

پیشنیاز: اصول خدمات بهداشتی جامعه و آموزش بهداشت و میکروبیشناسی و انگل شناسی

هدف :

- آشنا شدن دانشجویان به اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی و پزشکی پیشگیری .
- آشنا شدن دانشجو به علل ایجاد و چگونگی انتشار بیماریها در جامعه .
- کسب اطلاعات اختصاصی راجع به اپیدمیولوژی بعضی از بیماریهای شایع کشور.

سرفصل دروس : (۳۴ ساعت)

- تعریف اپیدمیولوژی ، برخورد اکولوژیک با بیماریها
- واژه های متداول در اپیدمیولوژی
- عوامل بیماریزای فیزیکی ، شیمیایی و بیولوژیک
- عوامل میزبان
- عوامل محیط فیزیکی و شیمیایی بیولوژیک و اجتماعی
- پیشگیری و مراحل مختلف آن
- کلیات و انواع مطالعات اپیدمیولوژیک (بطوراختصار)
- اپیدمی ها و چگونگی بررسی آنها (نحوه جمع آوری اطلاعات ، طبقه بندی و نمایش آنها بر حسب زمان ، مکان و شخص) استفاده آمار در اپیدمیولوژی
- غربالگری
- اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای قبل پیشگیری بوسیله واکسن

برنامه گسترش ایمن سازی کشور E.P.I* :

- کلیات درباره شش بیماری قابل پیشگیری بوسیله واکسن و مکانیسم ایمنی (ذاتی و اکتسابی) و استفاده از آن.
- واکسن ، ساخت ، نگهداری (زنجیره ، سرما) و کاربرد آن
- نحوه تشکیل و اراده یک مرکز واکسیناسیون و انجام برنامه و چگونگی ارزشیابی عملی برنامه E.P.I

* EXPENDE PROGRAM OF IMMONIZATION

اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای اسهالی :

- تعریف ، اهمیت ، اپیدمیولوژی بیماریهای اسهالی (اسهالهای حاصله از اشرشیاکولای وبا واسهالی حاصله از ویبریوها ، اسهالهای انگلی و عفونتهای حاصله از سالمونلاها ، شیگلاها و)
- تعریف و انواع دزئیدراتاسیون و تشخیص درجات آن (سؤال ، مشاهده ، لمس و توزین) .
- درمان اسهال با توجه به پیشگیری از دزئیدراتاسیون و درمان دزئیدراتاسیون (سرمهای وریدی ، سرمهای خوراکی O.R.S و دلائل تأثیر ، نحوه کاربرد آن رژیم های غذایی در اسهال و نقش آنتی بیوتیک ها و داروهای ضد اسهال) .
- پیشگیری و کنترل بیماریهای اسهالی و آموزش بهداشت ، بهداشت مواد غذایی ، بهسازی محیط و مبارزه با مگس .

سایر بیماریهای مهم :

- کلیاتی در باره سایر بیماریهای عفونی مهم شایع در ایران (سل - تب مالت - مالاریا)
- کلیاتی درباره بعضی از بیماریهای خاص در ایران (هاری ، جذام و ...)
- اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای غیر واگیر (سرطانها ، روماتیسم و بیماریهای قلبی ، حوادث و مسمومیتها و ...)
- اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای شایع واگیردار و)