

اصول اپیدمیولوژی و مبارزه با بیماریها

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: اصول خدمات بهداشتی جامعه و آموزش بهداشت و میکروبیشناسی و انگل‌شناسی

کد درس: ۰۷

هدف:

- آشنا شدن دانشجویان به اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی و پزشکی پیشگیری
- آشنا شدن دانشجویان به علل ایجاد و چگونگی انتشار بیماریهای 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 (بطور اختصار
- اپیدمی ها و چگونگی بررسی آنها (نحوه جمع آوری اطلاعات، طبقه بندی و نمایش آنها بر حسب زمان، مکان و شخص) استفاد آمار در اپیدمیولوژی
- غربالگری

اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای قابل پیشگیری بوسیله واکسن

برنامه گسترش ایمن سازی کشور E.P.I :

- کلیاتی در باره 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 اداره يك مرکز واکسیناسیون و انجام برنامه و چگونگی ارزشیابی عملی برنامه E.P.I

اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای اسهالی

- تعریف ، اهمیت ، اپیدمیولوژی و پاتولوژی بیماریهای اسهالی (اسهالهای حاصله از اثر شیاکولای وبا و اسهالهای حاصله از ویبریوها ، اسهالهای انگلی و عفونتهای حاصله از سالمونلا ، شیگلا ها و)
- تعریف و انواع درئیدراتاسیون و تشخیص درجات آن (سؤال ، مشاهده ، لمس و توزین)

- درمان اسهال با توجه به پیشگیری از درئیدراتاسیون و درمان درئیدراتاسیون (سرمهای وریدی ، سرمهای خوراکی O.R.S و دلایل تاثیر ، نحوه کاربرد آن رژیم های غذایی در اسهال و نقش آنٹی 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 درباره سایر بیماریهای عفونتی 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 (سرطاناتها ، روماتیسم و بیماریهای قلبی ، حوادث ، مسمومیت ها و ...)
- اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای شایع واگیردار و ...