

## اصول و کلیات اپیدمیولوژی

کد درس : ۰۷

پیشنیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف: اپیدمیولوژی یکی از دروس پایه بهداشت عمومی است که آشنایی با آن جهت درک کلیه فعالیتهای بهداشتی از قبیل مبارزه با بیماریهای واگیر و غیر واگیر و خدمات بهداشتی و غیره ضرورت دارد.

شرح درس :

باتوجه به وظایف حرفه ای دانش آموختگان در اجرای برنامه های کنترل و مراقبت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و شرکت در برنامه های مربوط به کنترل بیماریها در شرایط عادی و اضطراری و کمک به چگونگی ارتقای سلامت سرفصل این درس به شرح زیر تدوین و ارائه گردیده است.

سرفصل درس : (۲۴ ساعت)

تاریخچه و مسیر تغییرات تعاریف اپیدمیولوژی ، دامنه فعالیت اپیدمیولوژی ، واژه های متداول در اپیدمیولوژی و کاربرد اپیدمیولوژی ، مفهوم گذار اپیدمیولوژیک

شناخت عوامل موثر در وضع بیماری در جامعه ( عوامل بیماریزا ، میزبان ، محیط)

توجه بیماری از دیدگاه اپیدمیولوژی و مدل های مختلف اپیدمیولوژی ( مثلث اپیدمیولوژیک، شبکه علیت، مدل چرخ )

تقسیم بندی فاکتورهای اپیدمیولوژیک بر حسب زمان - مکان و شخص (مفهوم ارتباط و علیت) هیپوتز و روشهای تدوین آن ، منابع اطلاعات در اپیدمیولوژی

سطوح پیشگیری ( تعاریف - مثالها - اهداف )

شاخصهای بهداشتی و کاربردهای آن در اپیدمیولوژی و بهداشت ، شامل :

مفهوم Rate, Ratio, Proportion و کاربرد آنها در اپیدمیولوژی

میزانهای ابتلا ، حمله ، حمله ثانوی و مرگ ، باروری ، کشندگی ، بقا و امید به زندگی

\* نظام مراقبت (Surveillance System) و گزارش دهی و ارتباط آن با اپیدمیولوژی

منابع اطلاعاتی در اپیدمیولوژی شامل :

سرشماری - مستندات مربوط به وقایع حیاتی - آمار مربوط به مراکز بهداشتی و درمانی - بیمه ها - نتایج بررسیهای بهداشتی و ...

غربالگری ( مفهوم - انواع - اهداف - کاربردها و معیارها ) آزمونهای غربالگری شامل : اعتبار (حساسیت و ویژگی -

ارزش اخباری) و تکرار پذیری

مفهوم ارتباط و علیت در اپیدمیولوژی



انواع مطالعات اپیدمیولوژیک شامل :

- مطالعه مشاهده ای • توصیفی ، مقطعی ، مورد شاهدی ، هم گروهی ، همگروهی گذشته نگر )
- مطالعه مداخله ای (Experimental) Interventional ( شامل :
- ( Randomised Clinical Trial ) R.C.T (Field Trial
- تعاریف ، انواع ، مراحل بررسی ، کنترل و نحوه گزارش دهی اپیدمیها.
- نقش اپیدمیولوژی در برنامه ریزی و ارزشیابی خدمات .

منابع :

- اپیدمیولوژی گوردیس ، آخرین انتشار.
- اصول اپیدمیولوژی مازنر ، آخرین انتشار
- شیوه ارزشیابی دانشجوی :
- آزمون پایان ترم
- تدوین یک طرح تحقیقاتی بر مبنای آموخته های دوره

