نام درس :اپیدمیولوژی وعفونتهای بیمارستانی **کد درس : ۳۷**

پیش نیاز : آمار حیاتی و شاخص های بهداشتی

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری



هدف کلی درس :

آشنایی دانشجویان با اپیدمیولوژی به عنوان یک رشته علمی وشناخت عوامل مؤثربر ایجاد بیماری در جامعه ، آشنایی با عوامل اپیدمیولوژیک ،وهمچنین آشنایی با عفونت های محیط بیمارستان ، عفونت های بیرون از بیمارستان که محیط بیمارستان راآلوده می سازند .

نقش اپیدمیولوژی درایمن سازی بیمارستان وچگونگی اتخاذ روش های جداسازی ومبارزه به شیوه علمی با عفونت های بیماستانی که مستلزم فراگیری اصول استدلال اپیدمیولوژیک ، محاسبه نماگرها وکاربردروش های تحقیق می باشد .

شرح درس :

تعریف اپیدمیولوژی ،واژگان ومفاهیم اپیدمیولوژی ، شناخت عوامل موثربر وضع بیماری در جامعه،دسته بندی عوامل اپیدمیولوژیک برحسب زمان ،مکان ،شخص وغیره و روش های تدوین آن منابع اطلاعات درابیدمیولوژی ،انواع مطالعات اپیدمیولوژیک (توصیفی ،تحلیلی ، مداخله ای) ،کاربرد اپیدمیولوژی ، روش بررسی اپیدمی ها ،انواع عفونت ها، عفونت بیمارستانی ،منابع عفونت بیمارستانی ، آلاینده ها ی عفونی ، زنجیره عفونت ، انواع واگیری ،چگونگی پیشگیری از انتقال عفونت توسط وسایل تعریف پلشت بری وگندزدایی ، قلمرو اجرا وانتخاب وسایل پلشت بری ، سازماندهی مبارزه علیه عفونتهای بیمارستانی ، کمیته کنترل عفونت بیمارستانی وترکیب آن، چگونگی نگاهبانی سلامت کارکنان مقررات ویژه بخش های کودکان ، نوزادان سوختگیها وتدارکات مرکزی ، سهم بیمارستان درمبارزه علیه عفونت ،نقش مدیریت بیمارستان ،پزشکان ، باکتری شناس ،سرپرست داروخانه ، پرستاران ومدیریت پرستاری ، واحد آشپزخانه ، رختشویخانه ،برنامه جامع مبارزه علیه عفونت بیمارستانی ،شیوه های جداسازی دربیمارستان ، بیماران مبتلابه بیماریها ی تنفسی ،روده ای پوستی ،جراحات، سوختگی زخمهای جلدی مراقبت های ضروری از بیماران پیشگفت دفع بهداشتی مدفوع ،ادرار وسایرمایعات خون که حاوی جرم های بیماریزا هستند ، جداسازی بیماران حساس که درمعرض ابتلا به بیماریهای واگیردار می باشند .

سرفصل دروس :(۳۴ ساعت)

- تعریف اپیدمیولوژی ،لغات واصطلاحات اپیدمیولوژی ، محتوای اپیدمیولوژی ، شناخت عوامل مؤثر در وضع بیماری در جامعه ، تقسیم بندی فاکتورهای اپیدمیولوژیک برحسب زمان – مکان – شخص وغیره ، روشهای تدوین آن ، منابع اطلاعات در اپیدمیولوژی ، انواع مطالعات اپیدمیولوژیک :



الف – مطالعات اپیدمیولوژی توصیفی

ب– مطالعات اپیدمیولوژیک تحلیلی

ج– مطالعات اپیدمیولوژی مداخله ای

کاربرد اپیدمیولوژی ، روش بررسی اپیدمیها

- کلیات ، انواع عفونتها ، عفونت بیمارستانی ، منابع عفونتهای بیمارستانی ، عوامل آلودگی زا ، عوامل مؤثر در آلودگی ، خودآلودگی ، آلودگی به وسیله شخص ثالث ، تعداد جرمها ، نوع جرمها ، استعداد ورشد جرمها ، حساسیت بیمار ، مراقبت از عفونتها ، جلوگیری از انتقال عفونت از طریق وسایل ، تعریف ضد عفونی ، قلمرو اجرای ضد عفونی ، انتخاب وسایل مخصوص ضد عفونی ، عوامل ضد عفونی کننده ، سازماندهی مبارزه برعلیه عفونتهای بیمارستانی ، سرویس حفظ سلامت کارکنان ، مقررات ویژه : بخش کودکان ، بخش نوزادان، بخش سوختگیها ومراقبتهای ویژه در C. S. R ، سهم هربیمارستان در مبارزه با عفونت : نقش مدیریت بیمارستان ، نقش پزشکان ، نقش باکتریولوژیست ، نقش سرپرست داروخانه ، نقش پرسنل پرستاری، نقش مدیر پرستاری ، نقش سرپرست واحد آشپزخانه ونقش سایر واحدها ، نقش رختشویخانه بیمارستان ، تکنیکهای جداسازی در بیمارستان ، جداسازی بیمارانی که مبتلا به بیماریهایی هستند که از راه تنفسی سرایت می نمایند ، جداسازی بیمارانی که مبتلا به بیماریهای روده‌ای هستند ، جداسازی بیماران پوستی زخمها ، مراقبتهای لازم در مورد زخمهای جلدی حاوی جرمهای بیماری زا ، مراقبت در مورد مدفوع و ادرار که حاوی جرمهای بیماری زا هستند ، جداسازی بیماران حساس که در معرض ابتلا به بیماریهای مسری می‌باشند .

- سایر موضوعات مرتبط با درس

منابع اصلی درس :

۱-افهمی ، شیرین ، « پیشگیری وکنترل عفونت بیمارستانی » . چاپ دوم ، تیمورزاده ، تهران ، ۱۳۸۰ .

۲- مازنر ،جودیت ، « درآمدی براپیدمیولوژی » . ترجمه جانقربانی ، محسن ، چاپ دوم ، خدمات فرهنگی ، کرمان ، ۱۳۷٦ .

۳- نوروزی ،جمیله ، « عفونت های بیمارستانی » . اشارات ، تهران ،۱۳۷۳ .

٤- محمودیه ، محبوبه ، « کنترل عفونت دربیمارستان » . موسسه چاپ وانتشار . تهران ، ۱۳۷۳ .

روش ارزشیابی دانشجو در حیطه های مختلف :

۱- شرکت فعال در کلاس وانجام تکالیف

۲- امتحان میان دوره

۳- امتحان پایان دوره

سایر منابع :

۱. احمدی جزی ، کامران ، « اپیدمیولوژی WHO آمارحیاتی » . فرهنگ فردا ، تهران ، ۱۳۸۱ .

۲. بیگل ، هول ، « اپیدمیولوژی پایه » . ترجمه آذرمینا ، پژمان ، روینسی زاده ، قرزین ، طیب ، تهران ، ۱۳۸۱ .

۳. گرینبرگ ،ریموندس، « اپیدمیولوژی پزشکی » . ترجمه جانقربانی ، محسن ، کنکاش ، اصفهان ، ۱۳۷۹ .

٤. هنکنز ، چارلز ، « اپیدمیولوژی در پزشکی » . ترجمه امینی نیک ، سعید ... [ودیگران] . دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ، اصفهان ، ۱۳۷٦ .