

شرح درس: در این درس، دانشجویان با کلیات عفونتهایی که زنان را در عرصه های مختلف مامایی تهدید می کنند آشنا می شوند و راه های مقابله با آن را فرا می گیرند.

اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با:

- عفونتهای بیمارستانی و راه های کنترل آن

- راه های عفونت زدایی در عرصه های بهداشتی-درمانی

هدف اختصاصی: انتظار می رود در پایان این درس دانشجویان:

- عفونت های بیمارستانی یا Health Care associated infections را در موارد زیر توضیح دهند.

- تعریف-اهمیت و عواقب-انواع رایج-ارگانیزم های مولد رایج-منابع-عوامل مساعد کننده و راه های انتقال

- انواع روشهای پیشگیری و کنترل عفونت را در موارد زیر در یک جمله توضیح دهند.

شستن دست-ایزولاسیون-شیمیوپروپیلاکسی-ایمونوپروپیلاکسی-واکسیناسیون-گندزدایی-استریلیزاسیون-

پیشگیری از مقاومت های میکروبی و رفع بهداشتی زیاده های بیمارستانی

- اصطلاحات مربوط به عفونت زدایی را تعریف نموده، آنها را با هم مقایسه کنند.

- درباره ویژگی های فیزیکی و عملکردی دستگاه های فور، اتوکلاو، ETO، کمی کلاو و گازپلازما بحث نموده،

آنها را با هم مقایسه کنند.

- سطوح گندزدایی را شرح داده، برای هر سطح یک ماده موثر را مثال بزنند و درباره آن بحث نمایند.

- درباره سالم سازی هوا، آب، محیط فیزیکی، وسایل و بافت ها در یک پاراگراف بحث نمایند.

- درباره ایمن سازی خود، مادران و نوزادان، اقدامات مورد نیاز را شرح دهند.

رئوس مطالب: (۹ ساعت نظری- ۲۶ ساعت کارآموزی)

* عفونت های بیمارستانی

- تعاریف، اهمیت، انواع، عوامل مولد، منابع عفونت در عرصه های مامایی، عوامل تسهیل کننده بروز عفونت،

راههای اصلی انتقال

* اصول احتیاط های استاندارد

- شستن دستها، استفاده از ابزار محافظت کننده، اصلاح رفتارها

* تعاریف و اصطلاحات رایج در عفونت زدایی

- پاک کردن، گندزدایی، سترون سازی، آلودگی زدایی، پاستوریزاسیون، آنتی سپسیس

* انواع روشهای عفونت زدایی

- حرارت خشک، حرارت مرطوب، ETO، گاز پلازما، یونیزاسیون، اشعه ماوراء بنفش، پاستوریزاسیون و

استفاده از مواد شیمیایی

* گندزدایی با مواد شیمیایی

- سطوح گندزدایی، مواد شیمیایی رایج

* سالم سازی محیط و وسایل و تجهیزات مورد استفاده در مامایی



کارآموزی (۲۶ ساعت):

- حضور در واحد CSR بیمارستان (مشارکت در پکینگ، فرآیند استریلیزاسیون و کار با دستگاه ها و پایش شیمیایی و بیولوژیک)
- حضور در واحد یا پایگاه بهداشتی بیمارستان (مشارکت در پایش بهداشت محیط بیمارستان، بازدید از فرآیند دفع زباله های بیمارستانی و ایمنی سازی و تهیه گزارش)

منابع اصلی درس:

1- Rutala W A ,Weber DJ. Disinfection, sterilization and control of hospital wast.in: Mandell, Douglas and Bennet. Principles and Practice of infectious diseases the last edition

۲- دکتر حسین حاتمی، دکتر سیدمنصور رضوی، دکتر حسن افتخاراردبیلی و دکتر فرشته مجلسی کتاب جامع بهداشت عمومی، ویرایش سوم، جلد اول و سوم، فصول ۴ گفتار ۷ و ۸ و مبحث واکسیناسیون کشوری جلد سوم آخرین چاپ

۳- اصل سلیمانی حسین و افهمی شیرین. پیشگیری و کنترل عفونتهای بیمارستانی تهران. انتشارات تیمورزاده و نشر طبیب آخرین چاپ

شیوه ارزشیابی دانشجو:

حضور فعال در کلاس، انجام تکالیف محوله و ارائه مقاله، امتحان کتبی و بالینی و ارائه کارنما

