

نام درس: پیشگیری و کنترل عفونت

پیش نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۱ واحد(۵٪) واحد نظری-۵٪ واحد کارآموزی

نوع واحد: نظری-کارآموزی

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.

هدف 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 دهد.

- تعریف-اهمیت و عواقب-أنواع رایج-ارگانیسم 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 دهد.

شستن دست-ایزولاسیون-شیمیوپروفیلاکسی-ایمونوپروفیلاکسی-واکسیناسیون-گندزدایی-استریلیزاسیون-

پیشگیری از مقاومتهای میکروبی و رفع بهداشتی زباله 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 گازپلاسمایا 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 این سازی خود، مادران و نوزادان، اقدامات مورد نیاز را شرح دهن.

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

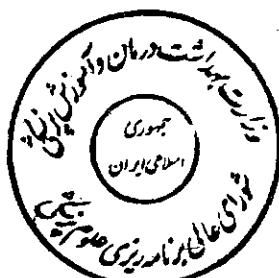
\* انواع روشهای عفونت زدایی

- حرارت خشک، حرارت مرطوب، ETO، گاز پلاسما، 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 اینمنی 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. Princiles and Practice of infectious diseases the last edition
- دکتر حسین حاتمی، دکتر سید منصور رضوی، دکتر حسن افتخار اردبیلی 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
- اصل سلیمانی حسین و افهمی شیرین. پیشگیری و کنترل عفونتهاي 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

