

دانشکده
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: کنترل عفونت

مخاطبان: دانشجویان دندانپزشکی ورودی ۱۴۰۰ (ترم ۶)

تعداد واحد: ۱ واحد کارگاهی (۱۱ ساعت)

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: همه روزهای اداری بخش بیماریهای دهان صبح ها

زمان ارائه درس: (دوشنبه) ساعت ۱۰

مدرس: دکتر محسن صفایی (دکترای نانوبیوتکنولوژی و مواد دندان)، دکتر مسعود حاتمی (متخصص بیماریهای دهان، فک و صورت)، دکتر ندا امیدپناه (متخصص بیماریهای دهان، فک و صورت)، دکتر آزاده کاظمی صالح (متخصص ارتودنسی)

درس پیش نیاز: باکتری شناسی نظری

هدف کلی درس:

۱. با مقدمات میکروبیولوژی آشنا گردد و مراحل اولیه تشکیل عفونت را بشناسد
۲. مسیرهای اصلی انتقال عفونت را بشناسد
۳. بیماریهای منتقله مهم از راه دندانپزشکی را بشناسد
۴. روش های کنترل عفونت های مهم در دندانپزشکی نظیر هپاتیت، ایدز، سل و هرپس را شرح دهد
۵. روشهای حفاظت شخصی در برابر عفونت را فراگیرد
۶. شستشو، تمیز کردن، بسته بندی و روشهای مختلف استریلیزاسیون وسایل را فراگیرد
۷. مراحل، مکانیزم، مواد و روشهای ضدعفونی کردن را فراگیرد
۸. با روشهای کنترل عفونت و آسپسیس در بخش دندانپزشکی اندو آشنا شود
۹. با روشهای کنترل عفونت و آسپسیس در بخش رادیولوژی، ترمیمی، ارتودنسی، پروتز و لابراتوارهای دندانپزشکی آشنا شود
۱۰. با روشهای کنترل عفونت و آسپسیس در بخش های مختلف بیمارستانی آشنا شود
۱۱. با مدیریت پسماند های عفونی، روش امحای آنها و مواد شیمیایی آشنا گردد

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول:

با مقدمات میکروبیولوژی آشنا گردد و مراحل اولیه تشکیل عفونت را بشناسد

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- با ساختمان باکتریها و ویروسها و ویژگی های مختلف شیمیایی، فیزیکی و عملکردی آنها آشنا شود
- ۱-۲- زنجیره کنترل عفونت را بشناسد
- ۱-۳- اهمیت رعایت کنترل عفونت در دندانپزشکی را بداند
- ۱-۴- انواع عفونتهای ویروسی را فرا گیرد
- ۱-۵- انواع روشهای انتقال میکروارگانیسم ها را شرح دهد

هدف کلی جلسه دوم:

مسیرهای اصلی انتقال عفونت را بشناسد

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۲-۱- زنجیره انتقال عفونت و اجزای آن را شرح دهد
- ۲-۲- با روش انتقال مستقیم، غیر مستقیم، droplet و آئروسول آشنا شود
- ۲-۳- روش محافظت از هریک از مسیر های فوق را فرا گیرد
- ۲-۴- عفونتهایی که از هریک از مسیر های فوق می توانند منتقل شوند را بشناسد

هدف کلی جلسه سوم :

بیماریهای منتقله مهم از راه دندانپزشکی را بشناسد

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۳-۱- با اپیدمیولوژی بیماریهای مهم منتقله از راه خون نظیر هیپاتیت B، C و ایدز آشنا شود
- ۳-۲- پاتوژنز ویروس هیپاتیت B، C و ایدز را شرح دهد
- ۳-۳- علائم بالینی هیپاتیت B، C و ایدز را فرا گیرد
- ۳-۴- با تستهای آزمایشگاهی هیپاتیت B، C و ایدز آشنا شود و بتواند تفسیر نماید.

هدف کلی جلسه چهارم:

روش های کنترل عفونت های مهم در دندانپزشکی نظیر هیپاتیت، ایدز، سل و هرپس را شرح دهد

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۴-۱- بتواند راههای انتقال هیپاتیت، ایدز، سل و هرپس را در دندانپزشکی شرح دهد
- ۴-۲- تدابیر کنترل Needlestick را فرا گیرد
- ۵-۲- با اصول پیشگیری از هیپاتیت، ایدز، سل و هرپس آشنا شود

هدف کلی جلسه پنجم:

روشهای حفاظت شخصی در برابر عفونت را فرا گیرد

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۵-۱- انواع روشهای حفاظت شخصی در برابر عفونتهای منتقله از راه خون را شرح دهد
- ۵-۲- انواع روشهای حفاظت شخصی در برابر عفونتهای تنفسی را شرح دهد

هدف کلی جلسه ششم:
شستشو، تمیز کردن، بسته بندی و روشهای مختلف استریلیزاسیون وسایل را فراگیرد

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد
۶-۱- در پایان بتواند شستشو، تمیز کردن، بسته بندی و روشهای مختلف استریلیزاسیون وسایل را شرح دهد

هدف کلی جلسه هفتم:
مراحل، مکانیزم، مواد و روشهای ضد عفونی کردن را فراگیرد

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد
۷-۱ انواع محلول های گندزدا و آنتی سپتیک را بشناسد
۷-۲ با انواع روشهای استریلیزاسیون آشنا شود

هدف کلی جلسه هشتم:
با روشهای کنترل عفونت و آسپسیس در بخش اندودونتیکس آشنا شود

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد
۸-۱ با روشهای کنترل عفونت و آسپسیس در بخش اندودونتیکس آشنا شود

هدف کلی جلسه نهم:
با روشهای کنترل عفونت و آسپسیس در بخش رادیولوژی، ترمیمی، پروتز و لابراتوارهای دندانپزشکی آشنا شود

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان دانشجو قادر باشد
۹-۱ با روشهای کنترل عفونت و آسپسیس در بخش رادیولوژی، ترمیمی، ارتودنسی، پروتز و لابراتوارهای دندانپزشکی آشنا شود

هدف کلی جلسه دهم:
با روشهای کنترل عفونت و آسپسیس در بخش های مختلف بیمارستانی آشنا شود

اهداف ویژه جلسه دهم:

در پایان دانشجو قادر باشد
۱۰-۱ با روشهای کنترل عفونت و آسپسیس در بخش های مختلف بیمارستانی آشنا شود

هدف کلی جلسه یازدهم: نظارت بر موازین کنترل عفونت، حفاظت شخصی و دفع زباله ها

اهداف ویژه جلسه یازدهم

در پایان دانشجو قادر باشد:

نظارت بر موازین کنترل عفونت، حفاظت شخصی و دفع زباله ها را فراگیرد

منابع:

Cotton's practical infection control in dentistry

Dental SafetyDental Infection Control & Occupational SafetyFor Professionals

کتاب کنترل عفونت در دندانپزشکی دکتر یغمایی

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، آموزش بصری، سمینار دانشجویی

وسایل آموزشی :

تخته وایت بورد و ماژیک، استفاده از کامپیوتر و لپ تاپ

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
		۱۰٪	سمینار	سمینار داخل کلاس
				آزمون پایان ترم
		۵٪		حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

اگر دانشجویی حضور فعال در کلاس نداشته باشد حق شرکت در آزمون پایان ترم را ندارد و از دانشجو انتظار می‌رود که قبل از کلاس، مبحث مورد نظر را مطالعه کرده باشد و به دانشجویانی که قادر باشند در کلاس به سوالات مدرس پاسخ دهند نمره مثبت تعلق می‌گیرد.

نام و امضای مدرسین:

دکتر محسن صفایی (دکترای نانوبیوتکنولوژی و مواد دندان)، دکتر مسعود حاتمی (متخصص بیماریهای دهان، فک و صورت)، دکتر ندا امیدپناه (متخصص بیماریهای دهان، فک و صورت)، دکتر آزاده کاظمی صالح (متخصص ارتودنسی)

جدول زمانبندی درس کنترل عفونت
روز و ساعت جلسه :سه شنبه ۹-۱۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۰۲.۱۱.۲۹	با مقدمات میکروبیولوژی آشنا گردد و مراحل اولیه تشکیل عفونت را بشناسد	دکتر صفایی
۲	۰۲.۱۲.۱۳	مسیرهای اصلی انتقال عفونت را بشناسد	دکتر صفایی
۳	۰۲.۱۲.۲۰	بیماریهای منتقله مهم از راه دندانپزشکی را بشناسد	دکتر حاتمی
۴	۰۲.۱۲.۲۷	روش های کنترل عفونت های مهم در دندانپزشکی نظیر هیپاتیت، ایدز، سل و هرپس را شرح دهد	دکتر حاتمی
۵	۰۳.۱.۱۹	روشهای حفاظت شخصی در برابر عفونت را فراگیرد	دکتر حاتمی
۶	۰۳.۱.۲۶	شستشو، تمیز کردن، بسته بندی و روشهای مختلف استریلیزاسیون وسایل را فراگیرد	دکتر آزاده کاظمی صالح
۷	۰۳.۲.۲	مراحل، مکانیزم، مواد و روشهای ضدعفونی کردن را فراگیرد	دکتر حاتمی
۸	۰۳.۲.۹	با روشهای کنترل عفونت و آسپسیس در بخش دندانپزشکی آندو آشنا شود	دکتر حاتمی
۹	۰۳.۲.۱۶	با روشهای کنترل عفونت و آسپسیس در بخش رادیولوژی، ترمیمی، ارتودنسی، پروتز و لابراتوارهای دندانپزشکی آشنا شود	دکتر حاتمی
۱۰	۰۳.۲.۲۳	با روشهای کنترل عفونت و آسپسیس در بخش های مختلف بیمارستانی آشنا شود	دکتر حاتمی
۱۱	۰۳.۲.۳۰	با مدیریت پسماند های عفونی، روش امحای آنها و مواد شیمیایی آشنا گردد	دکتر امیدپناه

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

