



مدت تدریس: ۱۷ جلسه

موضوع تدریس: کنترل عفونت

محل اجرا: دانشکده دندانپزشکی

پیشنیاز: باکتری شناسی

نوع واحد: تئوری - عملی

مقطع: دکترای حرفه ای

گروه هدف: دانشجویان دندانپزشکی

مدرس: اعضاء هیئت علمی گروه بیماری دهان، جراحی، ترمیمی، پروتز، رادیولوژی و دندانپزشکی اجتماعی

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با مطالب کنترل عفونت در دندانپزشکی

اهداف اختصاصی:

- توضیح بدهد علت اهمیت آشنایی با میکروارگانیسم ها در دندانپزشکی چیست؟
- میکروارگانیسم های قابل انتقال از طرق مختلف انتقال در دندانپزشکی را نام ببرد.
- راههای مختلف انتقال عفونت در دندانپزشکی را شرح بدهد و روش پیشگیری در هر مورد را توضیح بدهد.
- زنجیره انتقال عفونت و اجزای آن را با مثالی در رشته دندانپزشکی توضیح بدهد
- Cross contamination را تعریف کند.
- روشهای انتقال بیماری در محیط کار دندانپزشکی را نام ببرد.
- بیماریهای منتقل شونده از راه خون در محیط کار دندانپزشکی را لیست نماید.
- روش انتقال بیماریهای منتقل شونده از راه خون را در محیط کار دندانپزشکی شرح بدهد.
- روشهای پیشگیری از بیماریهای منتقل شونده از راه خون در دندانپزشکی را توضیح بدهد.
- بیماریهای منتقل شونده از راه بیماریهای دهان را نام ببرد و طریقه انتقال و پیشگیری از انتقال بیماری را شرح بدهد.

- انواع روشهای حفاظت شخصی را صحیح بیان کند.
- ابزار حفاظت شخصی را کاملاً بداند.
- انواع دستکش و موارد مصرف و مدت زمان استفاده را بداند.
- انواع کاربرد ماسک و عینک، شیلد و گان را تا بداند.
- طریقه صحیح پوشیدن دستکش جراحی و گان را بداند.
- طریقه شستن صحیح دست را بداند
- معیار انتخاب مواد شیمیایی در کنترل عفونت در دندانپزشکی را توضیح دهد.
- تعریف Antisepsis را بداند.
- تعریف Disinfectant را بداند.
- خصوصیات یک ماده ضدعفونی ایده آل را نام ببرد.
- تقسیم بندی لوازم و وسایل پزشکی براساس محل ورودشان به قسمت های مختلف را بداند.
- تقسیم بندی ترکیبات ضدعفونی کننده را بداند.
- فاکتورهای موثر در انتخاب یک ضد عفونی کننده را توضیح دهد.
- دترژانتها را توضیح دهد.
- چگونگی ضدعفونی کردن قالب های تهیه شده از دهان بیمار را توضیح دهد
- راه های صحت تست بیولوژیک را بداند
- نحوه استریل نمودن ستهای معاینه- هندپیس، توربین، آنگل و فرز کلیه وسایل موجود در هر بخش را لیست نماید.
- نحوه ضد عفونی کردن قسمتهای مختلف یونیت را لیست نماید.
- نحوه استفاده از کاور برای استفاده قسمتهای مختلف یونیت، تلفن، خودکار، موبایل را بداند.
- نحوه پوشیدن دستکش و ماسک، عینک و شیلد و در آوردن آن را بداند.
- نحوه جمع آوری وسایل آلوده شده مثل دستکش، ماسک، کاورها و خورده های آملکام و سر سوزن و کار را لیست نماید.
- چگونگی استفاده از سفتی باکس را بداند.
- Guidelins - CDC را برای بسته بندی وسایل قبل از استریل نمودن را بداند.
- راه های انتقال وسایل آلوده به CSR را لیست نماید.
- چگونگی انواع بسته بندی ها یا Pachaging را لیست نماید.
- چگونگی بسته بندی وسایل شسته شده را لیست نماید.
- انواع تستهای مکانیکی، شیمیایی و بیولوژیکی را بداند.
- راه های صحت کار اتو کلاو را لیست نماید.
- مدیریت پسماند در دندانپزشکی را توضیح دهد.
- تقسیم بندی انواع زباله ها در دندانپزشکی را بداند.
- انواع regulated waste در دندانپزشکی را بیان نماید.
- مدیریت زباله های عفونی در دندانپزشکی را توضیح دهد.
- درباره اهمیت احتیاطات استاندارد در محیط رادیولوژی دندانپزشکی بحث کند.
- سطوحی را که به طور بالقوه در کارهای رادیوگرافی آلوده می شوند را لیست نماید.
- تکنیک آسپتیک را در طی گرفتن عکس رادیوگرافی داخل دهانی و ظهور و ثبوت فیلم های داخل دهانی به روش معمولی به صورت مرحله به مرحله بیان کند و مرحله به مرحله به طور عملی نشان بدهد.

نام گروه آموزشی: دندانپزشکی اجتماعی

- تکنیک آسپتیک را در طی گرفتن عکس رادیوگرافی داخل دهانی و ظهور و ثبوت فیلم های داخل دهانی به روش دیجیتال به صورت مرحله به مرحله بیان کنند و مرحله به مرحله به طور عملی نشان بدهد.
- رهنمون هایی که می تواند عفونت متقاطع در طی کارهای رادیوگرافی به حداقل برساند را لیست نماید.
- نحوه ارتباط و چرخه عفونت متقاطع بین مطب و لابراتوار را بداند.
- روش ضد عفونی انواع قالب های دندانپزشکی را بشناسد.
- مواد و روش ضد عفونی مناسب برای الودگی زدایی انواع قالب ها، پرتزها (اکریلی، فلزی، پرسن)، موم ها، کست ها در لابراتوار را بداند.

محتوا و ترتیب ارائه:

شماره جلسه	تاریخ	عنوان	گروه
۱	۱۴۰۲/۷/۴	کنترل عفونت و برخی بیماریهای مهم از نظر دندانپزشکی از جمله هپاتیت، ایدز، هرپس و سل و اپیدمیولوژی آن	بیماری دهان
۲	۱۴۰۲/۷/۱۸	راههای انتقال عفونت در دندانپزشکی	بیماری دهان
۳	۱۴۰۲/۷/۲۵	مقدمات میکروبیولوژی و اصول کلی انتقال بیماریهای عفونی	سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی
۴	۱۴۰۲/۸/۲	راه های انتقال عفونت در دندانپزشکی	سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی
۵	۱۴۰۲/۸/۹	راهکارها و روشهای کنترل عفونت در دندانپزشکی و مراحل حفاظت شخصی	جراحی
۶	۱۴۰۲/۸/۱۶	شستشو، تمییز کردن، بسته بندی وسایل و روشهای استریلیزاسیون و نگهداری	جراحی
۷	۱۴۰۲/۸/۲۳	مراحل، مکانیزم، مواد و روشهای ضد عفونی	جراحی
۸	۱۴۰۲/۸/۳۰	کنترل عفونت در بیمارستان	جراحی
۹	۱۴۰۲/۹/۷	کنترل عفونت در رادیولوژی	رادیولوژی
۱۰	۱۴۰۲/۹/۱۴	کنترل عفونت در پروتز و لابراتوار	پروتز
۱۱	۱۴۰۲/۹/۲۱	کنترل عفونت در ترمیمی	ترمیم
۱۲	۱۴۰۲/۹/۲۸	نظارت بر موازین کنترل عفونت، حفاظت شخصی و دفع زباله ها	سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی
۱۳-۱۷		عملی	

روش تدریس:

سخنرانی، بحث، پرسش و پاسخ، نمایش عملی،

وظایف و تکالیف دانشجوی:

شرکت در مباحث کلاس

روش سنجش دانشجو:

آزمونهای تشریحی، آزمونهای چندگزینه‌ای، آزمونهای جورکردنی،

منابع مطالعه:

CDC. Guidelines for infection control in dental healthcare settings

Miller & Palenik, (2005). Infection Control & Management of Hazardous Materials for the Dental Team.

St Louis,MO. OSAP, Elsevier/Mosby

<http://www.cdc.gov/OralHealth/infectioncontrol/index.htm>