

طرح درس اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی

گروه فراگیر : دانشجویان ترم اتاق عمل
نام استاد : دکتر بصیری
پیش نیاز: ندارد

عنوان درس : اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی
نیمسال : اول سال تحصیلی 97-98
تعداد واحد : 1 واحد نظری

شرح درس:

در این درس دانشجویان پس از یادگیری مفاهیم استریل و ضدعفونی با انواع مواد ضدعفونی و تاثیرات آنها و همچنین انواع روش ها و تجهیزات و وسایل استریل کننده آشنا می شود.

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با ضدعفونی و استریل کردن و اصول استریلیزاسیون.

اهداف ویژه درس:

از دانشجویان انتظار می رود در پایان این درس نظری بتوانند:

- پلشت بری را در یک سطر تعریف کند.
- تفاوت گندزدایی و ضدعفونی کردن را شرح دهد.
- منابع الودگی را توضیح دهد.
- مناطق اصلی اتاق عمل را نام ببرد.
- اصول استریلیزاسیون با حرارت مرطوب را شرح دهد.
- طرز کار فور را توضیح دهد.
- روش استریلیزاسیون با حرارت مرطوب و خشک را با یکدیگر مقایسه نماید.
- روشهای شیمیایی استریلیزاسیون را نام ببرد.
- محلول های شیمیایی جدید را نام برده و نقد نماید.

جلسه	موضوع	اهداف جلسه
۱	معارفه - ارزشیابی آغازین - مقدمه ای بر کاربرد مواد گندزدا	پلشت بری رادر یک سطر شرح دهد. تفاوت گندزدایی و ضدعفونی کردن را بیان کند. تمیز کردن و ضدعفونی کردن را با یکدیگر مقایسه نماید.
۲	منابع الودگی	منابع الودگی را شرح دهد. مکانیسم اثر گندزداها را با یکدیگر مقایسه نماید.
۳	محیط جراحی و اتاق عمل	مناطق اصلی اتاق عمل را توضیح دهید. اصول تهویه اتاق عمل را شرح دهید. نحوه ی استفاده از اولترا ویوله را شرح دهد. شرایط و ساختمان اتاق عمل استاندارد را شرح دهد.
۴	اصول گندزدایی و سترون سازی	سطوح مختلف گندزدایی و کاربرد ان را بیان کند بخش استریل مرکزی را تعریف کرده اهداف ان را بیان کند. اصول کلی استریلیزاسیون را شرح دهد. نشانه های استریل رایبان کند تیندالیزاسیون را شرح دهد.
۵	حرارت خشک	روشهای کنترل میکروارگانسیم ها را شرح دهد. انواع روشهای کنترل میکروارگانسیم ها را به روش فیزیکی بیان کند. حرارت خشک را تعریف کند. طرز کار اون را شرح دهد. استریلیزاسیون باشعه های مختلف را شرح دهد
۶	حرارت مرطوب	اصول کار با اتوکلاو را شرح دهد انواع اتوکلاو را بیان کند. روشهای سنجش کارایی اتوکلاو را توضیح دهد. جوشاندن و پاستوریزاسیون و اتوکلاو را با یکدیگر مقایسه کند.
۷	روش های شیمیایی استریلیزاسیون	روشهای شیمیایی استریلیزاسیون را نام ببرد. انواع روشهای شیمیایی را شرح دهد. معایب و مزایای روشهای شیمیایی را توضیح دهد.
۸	روش های شیمیایی استریلیزاسیون	انواع محلول های شیمیایی رایبان کند. کاربرد و مشخصات هر کدام از محلول های شیمیایی را شرح دهد. روش تهیه ی محلول از فرمولاسیون های کنسانتره شرح داده و بدرستی بکار بندد.
	ارزشیابی تراکمی	تشخیص پیشرفت تحصیلی دانشجو

روش تدریس:

به منظور دستیابی به اهداف آموزشی تعیین شده مباحث این درس به صورت سخنرانی و پرسش و پاسخ تدریس میگردد. از وسایل کمک آموزشی (شامل: تابلو، اورهد، پروژکتور، مولاژ، فیلم) به تناسب در ارائه مطالب استفاده خواهد شد.

الگوی تدریس: پیش سازمان دهنده

وظایف و تکالیف دانشجوی:

۱- دانشجویان می بایست بطور منظم و راس ساعت مقرر در کلاس درس حاضر باشند.

۲- دانشجویان با مطالعه منابع معرفی شده و با آمادگی قبلی در کلاس درس حاضر شده و در مباحث درس شرکت فعال داشته باشند.
روش ارزشیابی دانشجوی:

ردیف	شرح فعالیت	درصد	نمره
۱	حضور منظم و شرکت فعال در مباحث	5	1
۲	آزمون تراکمی	95	19

منابع مطالعه:

منابع اصلی:

۱- غلامی پریزاد اسکندر. کاربرد سترون کننده ها و ضد عفونی کننده ها و گندزداهای فیزیکی و شیمیایی در بهداشت و پزشکی و دندانپزشکی و دامپزشکی. ایلام. انتشارات طاق بستان. ۱۳۸۴

۲- ایماندل کرامت الله. گندزداها و ضد عفونی کننده ها. تهران. انتشارات اینه کتاب. ۱۳۷۴

منابع برای مطالعه بیشتر:

۱- اصل سلیمانی حسین. افهمی شیرین. پیشگیری و کنترل عفونت های بیمارستانی تهران انتشارات تیمورزاده ۱۳۷۹

۲- لطفی میزگان. انتظار صمد. راهنمای جامع پرستاری اتاق مل. تران. نشر سالمی ۱۳۸۲

۳- خلیلی محمد باقر. میکروبیولوژی کلینیکی. تهران نشر چراغ دانش ۱۳۸۴

۴- زردشت رقیه. قارداشی فاطمه. روش کار در اتاق عمل تهران نشر جامعه نگر ۱۳۸۵

