

نام درس : اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی میزان واحد: ۱ واحد نظری	رشته تحصیلی: اتاق عمل	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری:	مدرس: سمانه باقریان
---	--------------------------	---------------------------------	--------------	---------------------

هدف کلی درس:آشنایی با اصول و تکنیک های عفونت زدایی (گند زدایی و سترون سازی)

منابع اصلی درس: ۱- نانس ماری . اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران . انتشارات جامعه نگر . ۱۳۹۶
۲- ساداتی ، لیلا - گلچینی ، احسان . اصول ضدعفونی و استریلیزاسیون . انتشارات جامعه نگر . ۱۳۹۶

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)
۱		آشنایی با تعاریف و اصطلاحات رایج در زمینه استریلیزاسیون و آشنایی با وسایل بحرانی، نیمه بحرانی، غیر بحرانی	۱- تبیین اهمیت رعایت و حفظ شرایط بهداشتی و استریلیزاسیون ۲- آشنایی با اصطلاحات مربوط به ضدعفونی نمودن ۳- آشنایی با شرایط سپتیک و آنتی سپتیک ۴- شناسایی وسایل بحرانی و نیمه بحرانی و غیر بحرانی
۲		منابع آلودگی اصول نظافت و ضدعفونی سطوح پیشگیری از آلودگی به عوامل خطرناک	۱- شناسایی منابع ایجاد آلودگی ۲- رعایت اصول نظافت و ضدعفونی کردن ۳- نظافت روزانه، هفتگی و موارد خاص ۴- جلوگیری از آلودگی به ویروسهای blood born نظیر: HIV- HCV - HBV
۳		آشنایی با واحد استریلیزاسیون مرکزی (CSR)	۱- آشنایی با بخش های مختلف واحد CSR : ۲- بخش تحویل وسایل ۳- بخش شستشوی وسایل ۴- بخش بسته بندی ۵- بخش استریلیزاسیون ۶- انبار کردن ۷- انتقال و تحویل وسایل استریل شده

"	"	"	"	"	<p>۱- آشنایی با روش های فیزیکی و شیمیایی</p> <p>۲- انواع سطوح ضد عفونی</p> <p>۳- عوامل موثر بر ضد عفونی نمودن</p> <p>۴- تشکیل بیوفیلم و راههای از بین بردن آن</p>	روش های ضد عفونی نمودن		۴
"	"	"	"	"	<p>۱- آشنایی با ترکیبات شیمیایی ضد عفونی کننده و غلظت های موثر آنها:</p> <p>الکل ها - هالوزن ها - دکوسپت - یدوفورها و بتادین - فنل - فرمالدهید، کلوترالدئید و دکونکس ۵۳ پلاس و AF50 - میکروزد اکسید کننده ها - املاح فلزات سنگین و دترجنت ها</p>	ضد عفونی نمودن شیمیایی		۵
"	"	"	"	"	<p>۱- حرارت خشک با آون</p> <p>۲- حرارت مرطوب با اتوکلاو</p> <p>۳- شناسایی انواع اتوکلاو</p> <p>۴- آشنایی با روش های پر توده‌ی، فیلتراسیون و ضد عفونی کردن هوا</p>	ضد عفونی نمودن فیزیکی		۶
"	"	"	"	"	<p>۱- معتبر سازی سیکل استریلیزاسیون با پایش اثر بخشی فرایند</p> <p>۲- انواع اندیکاتورهای شیمیایی، مکانیکی و بیولوژیک</p> <p>۳- تقسیم بندی انواع اندیکاتورهای شیمیایی به پنج کلاس: I, II, III, IV, V</p>	روش های پایش و کنترل فرایند استریلیزاسیون		۷
"	"	"	"	"	۱- تعریف	عفونت بیمارستانی		۸

					۲- تاریخچه		
					۳- وضعیت عفونت بیمارستانی در جهان و ایران		
					۴- انواع عفونت		
					۵- راههای انتقال		
					۶- ایمن سازی		
					۷- اتاق های ایزوله با فشار مثبت و منفی		
					۹- کنترل عفونت		
					۱۰- کمیته کنترل عفونت و شرح وظایف آنها		