

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)  
دانشکده پرستاری و مامائی  
طرح درس اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی

عنوان درس: اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی در اتاق عمل

تعداد واحد: ۱

پیش نیاز: -

تعداد دانشجویان:

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

مدرس: آقای محمد قاسم بندی

ایمیل: [m.ghasembandi@yahoo.com](mailto:m.ghasembandi@yahoo.com)

ساعات حضور در دفتر کار: طبق برنامه نصب شده بر روی درب دفتر

مقدمه و 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 رفتاری

ردیف	موضوع جلسه	اهداف اختصاصی در پایان جلسه انتظار می‌رود دانشجو قادر باشد:	روش ارزیابی متناسب با هدف*
۱	آشنایی با مفاهیم و اصطلاحات مرتبط با حیطه‌ی پاکیزه سازی ضدعفونی و استریلیزاسیون	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مفاهیم و اصطلاحات مرتبط با استریلیزاسیون و ضدعفونی کردن را شرح دهد</li> <li>- تفاوت‌های بین پاکیزه‌سازی، ضدعفونی و استریلیزاسیون را بیان کند.</li> </ul>	سوال‌های چندگزینه‌ای، تشریحی، کوتاه پاسخ
۲	آشنایی با منابع آلودگی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع منابع آلودگی را نام ببرد</li> <li>- مسیرهای انتقال عفونت را نام برده و هر کدام را توضیح دهد.</li> </ul>	سوال‌های چندگزینه‌ای، تشریحی، کوتاه پاسخ
۳	آشنایی با محیط واحد استریلیزاسیون مرکزی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- بخش‌های مختلف این واحد را شرح دهد</li> <li>- خصوصیات فیزیکی مربوط به این واحد را شرح دهد.</li> <li>- کلیه اقداماتی که در این واحد انجام می‌شود را نام برده و توضیح دهد</li> <li>- چگونگی تعامل موثر بین واحد استریلیزاسیون مرکزی و اتاق عمل را توضیح دهد</li> </ul>	سوال‌های چندگزینه‌ای، تشریحی، کوتاه پاسخ
۴	آشنایی با کنترل عفونت محیطی در اتاق عمل (گندزدایی)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اصول آلودگی‌زدایی (گندزدایی) پیش از شروع اولین پروسیجر جراحی، حین عمل و بین عملی را شرح دهد.</li> <li>- اصول پاکیزه سازی پایان روزی و هفتگی را شرح دهد.</li> <li>- اصول و انواع روش‌های گندزدایی ابزار جراحی را نام ببرد.</li> <li>- ملاحظات و اسامی ابزاری را که در حین پاکیزه سازی نیاز به توجهات خاص دارند را نام ببرد و شرح دهد.</li> </ul>	سوال‌های چندگزینه‌ای، تشریحی، کوتاه پاسخ
۵	آشنایی با اصول و فنون ضدعفونی کردن	<ul style="list-style-type: none"> <li>- طبقه بندی وسایلی که برای مراقبت از بیمار استفاده (سطوح اسپالدینگ) می‌شود را نام ببرد و هر طبقه را شرح دهد.</li> <li>- انواع روش‌ها (شیمیایی و مکانیکی) و محلول‌های ضدعفونی نام برده و کاربرد و ملاحظات مربوط به هر یک از آنها را شرح دهد.</li> <li>- فاکتورهایی را که روی عملکرد بهتر محلول‌های ضدعفونی تاثیر می‌گذارد را نام برده و شرح دهد.</li> <li>- اطلاعاتی را که باید در موارد استفاده از محلول ضدعفونی کننده، در لیبل درج شود را نام ببرد.</li> <li>- تفاوت‌های استریلیزاسیون و ضدعفونی را نام ببرد.</li> </ul>	سوال‌های چندگزینه‌ای، تشریحی، کوتاه پاسخ چندگزینه‌ای، تشریحی، کوتاه پاسخ
۶	آشنایی با اصول و فنون استریلیزاسیون (سترون سازی)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- استریلیزاسیون را تعریف کند.</li> <li>- پارامترهای قابل اعتماد برای انجام فرایند استریلیزاسیون را نام ببرد.</li> <li>- انواع روش‌های استریلیزاسیون (مکانیکی و شیمیایی) نام ببرد و توضیح دهد.</li> </ul>	سوال‌های چندگزینه‌ای، تشریحی، کوتاه پاسخ
۷	ادامه‌ی جلسه‌ی آشنایی با اصول و فنون استریلیزاسیون (سترون سازی)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع روش‌های بسته بندی برای استریلیزاسیون را نام ببرند</li> <li>- اصول عمومی در بسته‌بندی ست‌ها و ابزار جراحی جهت قرارگیری در فرایند استریلیزاسیون را نام ببرند.</li> <li>- اصول و ملاحظات ایمنی مرسوم که باید در برخورد با دستگاه‌های استریل کننده رعایت شود را نام ببرد.</li> <li>- ویژگی‌های عمومی مواد بکاربرده شده در بسته‌بندی ست‌ها و ابزار جراحی جهت قرارگیری در فرایند استریلیزاسیون را توضیح دهند.</li> </ul>	سوال‌های چندگزینه‌ای، تشریحی، کوتاه پاسخ

جلسه	موضوع جلسه	اهداف اختصاصی در پایان جلسه انتظار می‌رود دانشجو قادر باشد:	روش ارزیابی متناسب با هدف*
۸	آشنایی با انواع روش‌های پایش استریلیزاسیون	<ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع شاخص‌ها یا اندیکاتورهای شمیایی، میکابیکی و بیولوژیکی را نام ببرد و کاربرد آنها را ذکر کند.</li> <li>- انواع کلاس‌های اندیکاتورهای شمیایی را نام ببرد و با یکدیگر مقایسه کنند.</li> </ul>	سوالات چندگزینه ای، تشریحی، کوتاه پاسخ

شیوه تدریس: از روش‌های سخنرانی، بحث گروهی و آموزش مجازی

روش ارزشیابی دانشجو:

میزان نمره از ۲۰	روش‌های ارزیابی ویژه واحد نظری
۱۹	آزمون نظری پایان ترم
۱	شرکت فعال در کلاس
+۱	تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره

- در صورت غیبت دانشجو در جلسات کلاسی طبق قوانین دانشکده به غیبت دانشکده رسیدگی می‌شود.

منابع:

شماره	مشخصات منبع (عنوان، فارسی یا انگلیسی بودن، سال انتشار و غیره)
۱	Rothrock, JC. Alexander care of the patient in Surgery. 16 <sup>th</sup> edition. St. Louis Missouri, Elsevier publishing, 2019.
۲	Fuller, JK. Surgical technology: Principles and practice. 7 <sup>th</sup> edition. St. Louis Missouri, Elsevier publishing, 2018.
۳	Phillips, Nancymarie. Berry & Kohn's operating room technique. Elsevier Health Sciences, 2016.
۴	Association of Surgical Technologists (Author), Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition, Cengage Learning, 2017