

دانشکده

قالب نگارش طرح درس دوره ترمی

عنوان درس : اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی

مخاطبان: دانشجویان ترم ۱ کارشناسی پیوسته اتاق عمل

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱ واحد نظری (۱۰۰٪)

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه ها ۱۶-۱۴

زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) یکشنبه ها ۱۸-۱۶، ۸ هفته دوم نیمسال اول تحصیلی

۱۴۰۴-۱۴۰۵

مدرس: بهناز فتاحی

درس و پیش نیاز: ندارد

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با اصول آسپتیک، ضد عفونی و استریلیزاسیون و کاربرد آن در اتاق عمل

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱) مروری بر تاریخچه استریلیزاسیون و ضد عفونی و آشنایی دانشجویان با اصطلاحات رایج گندزدایی، ضد عفونی و استریلیزاسیون
- ۲) آشنایی با روش های آلودگی زدایی و نظافت در اتاق عمل
- ۳) آشنایی با واحد استریلیزاسیون مرکزی (CSR)
- ۴) آشنایی با اصول بسته بندی وسایل (packing)
- ۵) آشنایی با اصول گندزدایی (Decontamination)
- ۶) آشنایی با اصول عفونت زدایی (Disinfection)
- ۷) آشنایی با روش های استریلیزاسیون (Sterilization)
- ۸) آشنایی با روش های کنترل فرآیند استریلیزاسیون

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: مروری بر تاریخچه استریلیزاسیون و ضد عفونی و آشنایی دانشجویان با اصطلاحات رایج گندزدایی، ضد عفونی و استریلیزاسیون

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- اصطلاحات آسپتیک و ضد عفونی را تعریف نماید و تفاوت بین آنها را توضیح دهد.
- ۲-۱- اصطلاحات ضد عفونی و استریل را تعریف نماید و تفاوت بین آنها را توضیح دهد.
- ۳-۱- اصطلاحات گندزدایی و ضد عفونی را تعریف نماید و تفاوت بین آنها را توضیح دهد.
- ۴-۱- تاریخچه ای از آغاز اصول ضد عفونی و استریلیزاسیون را بیان کند.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با روش های آلودگی زدایی و نظافت در اتاق عمل

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲- عفونت بیمارستانی و اتواع آن را شرح دهد.
- ۲-۲- منابع ایجاد آلودگی در اتاق عمل را شرح دهد.
- ۲-۳- اهمیت استفاده از روش های ضد عفونی و استریلیزاسیون در اتاق عمل را توضیح دهد.
- ۲-۴- استفاده از تجهیزات حفاظت فردی در پیشگیری از عفونت انسانی در اتاق عمل را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با واحد استریلیزاسیون مرکزی (CSR)

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۳-۱- واحد استریلیزاسیون مرکزی را توضیح دهد.
- ۳-۲- وظایف افراد در واحد استریل مرکزی و اهمیت آن را توضیح دهد.
- ۳-۳- چرخه کار در واحد استریلیزاسیون مرکزی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با اصول بسته بندی وسایل (packing)

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۴-۱- نحوه چیدمان وسایل و بسته بندی آنها را توضیح دهد.
- ۴-۲- انواع بسته بندی استریل و مزایا و معایب آنها را توضیح دهد.
- ۴-۳- شرایط نگهداری و انبار کردن، توزیع و طول عمر وسایل استریل شده را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه پنجم: آشنایی با اصول گندزدایی (Decontamination)

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۵-۱- فرآیند رفع آلودگی از وسایل و تجهیزات را توضیح دهد.
- ۵-۲- روش های گندزدایی را نام برده و توضیح دهد.
- ۵-۳- روش پاکسازی دستی، ماشین شست و شو و اولتراسونیک را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با اصول عفونت زدایی (Disinfection)

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۶- انواع سطوح ضد عفونی را نام ببرد و با ذکر مثال توضیح دهد.
- ۲-۶- عوامل موثر بر انتخاب یک ماده ضد عفونی کننده ایده آل را نام ببرد.
- ۳-۶- روش های ضد عفونی فیزیکی و شیمیایی را با ذکر کاربرد توضیح دهد.

هدف کلی جلسه هفتم: آشنایی با روش های استریلیزاسیون (Sterilization)

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۷- استریلیزاسیون به وسیله اتوکلاو را با ذکر کاربرد ، مزایا و معایب توضیح دهد.
- ۲-۷- استریلیزاسیون به وسیله فور را با ذکر کاربرد، مزایا و معایب توضیح دهد.
- ۳-۷- استریلیزاسیون به وسیله پلاسما را با ذکر کاربرد ، مزایا و معایب توضیح دهد.
- ۴-۷- استریلیزاسیون به وسیله اتیلن اکساید را با ذکر کاربرد ، مزایا و معایب توضیح دهد.

هدف کلی جلسه هشتم: آشنایی با روش های کنترل فرآیند استریلیزاسیون

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۸- فرآیند معتبر سازی سیکل استریلیزاسیون را توضیح دهد.
- ۲-۸- پایش اثربخشی فرآیند استریلیزاسیون را بیان کند.
- ۳-۸- انواع اندیکاتور فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیک را توضیح دهد.

منابع:

۱- Surgical Technology for the surgical Technologist, Publisher Delmar Learning.

۲- Pocket guide to the operating room. Publisher F.A. Davis, ISBN.

۳-Berry & Kohn, operating Room. Technique.

۴. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock

۵. لیلا ساداتی ، اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی در اتاق عمل، آخرین چاپ.

روش تدریس: آموزش به صورت سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و انیمیشن

وسایل آموزشی : وایت برد، اسلاید، فیلم، تصویر و انیمیشن

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	شفاهی	۵٪	هر هفته	-
آزمون میان ترم	کتبی	۱۰٪	جلسه پنجم	-
آزمون پایان ترم	کتبی	۸۰٪	طبق برنامه امتحانات	-
حضور فعال در کلاس	طبق ارزشیابی استاد	۵٪	در طول ترم	-

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱. رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع و منظم در تمام جلسات درس) مواردی مانند حضور دانشجویان پس از استاد، ترک بدون اجازه کلاس، استفاده از تلفن همراه و مجاز نمی باشد.
۲. مطالعه موضوعات مورد بحث و شرکت فعال در بحث های گروهی.
۳. انجام تکالیف محوله با نظر استاد مربوطه.
۴. ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی.
۵. به ازای هر جلسه غیبت غیرموجه دانشجو طبق قوانین آموزشی دانشکده اقدام می گردد.

نام و امضای مدیر گروه: دکتر نسیم هاتفی مودب

نام و امضای مدرس:



نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

بهناز فتاحی



تاریخ تحویل: ۱۴۰۴/۰۵/۲۰

تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی

روز و ساعت جلسه : یکشنبه ها ۱۸-۱۶

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
------	-------	---------------	------

۱	۱۴۰۴/۰۸/۲۵	مروری بر تاریخچه استریلیزاسیون و ضد عفونی و آشنایی دانشجو با اصطلاحات رایج گندزدایی، ضد عفونی و استریلیزاسیون	بهناز فتاحی
۲	۱۴۰۴/۰۹/۰۲	آشنایی با روش های آلودگی زدایی و نظافت در اتاق عمل	بهناز فتاحی
۳	۱۴۰۴/۰۹/۰۹	آشنایی با واحد استریلیزاسیون مرکزی (CSR)	بهناز فتاحی
۴	۱۴۰۴/۰۹/۱۶	آشنایی با اصول بسته بندی وسایل (packing)	بهناز فتاحی
۵	۱۴۰۴/۰۹/۲۳	آشنایی با اصول گندزدایی (Decontamination)	بهناز فتاحی
۶	۱۴۰۴/۰۹/۳۰	آشنایی با اصول عفونت زدایی (Disinfection)	بهناز فتاحی
۷	۱۴۰۴/۱۰/۰۷	آشنایی با روش های استریلیزاسیون (Sterilization)	بهناز فتاحی
۸	۱۴۰۴/۱۰/۱۴	آشنایی با روش های کنترل فرآیند استریلیزاسیون	بهناز فتاحی

جدول بلوپرینت آزمون: اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی دانشکده: پیراپزشکی نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ گروه آموزشی: اتاق عمل							
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	تاریخچه استریلیزاسیون و ضد عفونی و اصطلاحات رایج گندزدایی، ضد عفونی و استریلیزاسیون	۲	۱۲,۵	۴	۴		
۲	روش های آلودگی زدایی و نظافت در اتاق عمل	۲	۱۲,۵	۳	۱	۲	
۳	واحد استریلیزاسیون مرکزی (CSR)	۲	۱۲,۵	۳	۲	۱	
۴	اصول بسته بندی وسایل (packing)	۲	۱۲,۵	۳	۱	۱	۱
۵	اصول گندزدایی (Decontamination)	۲	۱۲,۵	۳	۳		
۶	اصول عفونت زدایی (Disinfection)	۲	۱۲,۵	۵	۳		۲
۷	روش های	۲	۱۲,۵	۵	۳	۱	۱

						استریلیزاسیون (Sterilization)	
۱	۱	۲	۴	۱۲,۵	۲	روش های کنترل فرآیند استریلیزاسیون	۸

جدول بلوپرینت EDC

تعداد سوال: ۳۰

نام گزوه آموزشی: اتاق عمل

رتبه علمی: مربی