

دانشکده
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی	مخاطبان: دانشجویان کارشناسی اتاق عمل
تعداد واحد: ۱ واحد نظری	درس و پیش نیاز: ندارد
زمان ارائه درس:	مدرس: آقای نصرتی کارشناسی ارشد اتاق عمل

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مفاهیم اساسی ضد عفونی و استریلیزاسیون و روشهای کاربرد آن در اتاقهای عمل

اهداف کلی جلسات :

- ۱- مفاهیم اصلی استریل، ضد عفونی ، Asepsis و اصطلاحات مربوطه را در محیط های جراحی را توضیح دهد.
- ۲- مفاهیم اصلی عفونت، انواع عفونت و عوامل موثر بر عفونت در اتاق عمل را بیان کند.
- ۳- ویژگی های بخش C.S.R، را توضیح دهد.
- ۴- اصول و سیستم های بسته بندی استریل را بیان کند.
- ۵- اصول گندزدایی یا Decontamination را بیان کند.
- ۶- اصول عفونت زدایی یا Disinfection را شرح دهد.
- ۷- انواع و روشهای سترون سازی (Sterilization) شرح دهد.
- ۸- انواع و روشهای و ضد عفونی را شرح دهد.

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

اهداف کلی جلسه اول: مفاهیم اصلی استریل، ضد عفونی ، Asepsis و اصطلاحات مربوطه را در محیط های جراحی را توضیح دهد.

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- اصطلاحات مربوط به Asepsis را تعریف نماید. تفاوت بین آنها را توضیح دهد.
 - ۱-۲- اصطلاحات مربوط به استریل را تعریف نماید و تفاوت بین آنها را توضیح دهد.
 - ۱-۳- اصطلاحات مربوط به ضد عفونی را تعریف نماید و تفاوت بین آنها را توضیح دهد.
- هدف کلی جلسه دوم: مفاهیم اصلی عفونت، انواع عفونت و عوامل موثر بر عفونت در اتاق عمل را بیان کند..
- اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۲-۱- تعریف عفونت، راه‌های انتقال و منابع عفونت در اتاق عمل را شرح دهد.
- ۲-۲- عوامل اصلی دخیل در عفونت زخم جراحی را شرح دهد
- ۲-۳- انواع عفونت و شیوع آنها در اتاق عمل را توضیح دهد.
- ۲-۴- پاتوژنهای باکتریایی و ویرال دخیل در عفونت زخم جراحی را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه سوم: ویژگی های بخش C.S.R، را توضیح دهد.

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- ساختمان و طراحی C.S.R را توضیح دهد.
 - ۳-۲- وظایف افراد در C.S.R و اهمیت آنها را توضیح دهد.
- هدف کلی جلسه چهارم: اصول و سیستم‌های بسته‌بندی استریل را بیان کند.**

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- نحوه آماده کردن وسایل و بسته بندی آنها را توضیح دهد.
- ۴-۲- انواع بسته‌بندی استریل و مزایا و معایب آنها را توضیح دهد.
- ۴-۳- روشهای صحیح انبار کردن، دست زدن، توزیع و طول عمر وسایل استریل شده را توضیح دهد.
- ۴-۴- انواع کاورها و شان های مورد استفاده در C.S.R، مزایا و معایب هر کدام را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه پنجم: اصول گندزدایی یا Decontamination را بیان کند.

اهداف ویژه جلسه پنجم

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۵-۱- هدف از گندزدایی و گندزدایی موثر را تعریف نماید.
- ۵-۲- تکنیک‌های گندزدایی را نام برده و توضیح دهد.
- ۵-۳- گندزداها را بر حسب سطح اثر بخشی تقسیم بندی نموده و مثال بزند.
- ۵-۴- موارد استفاده از گندزداها را با ذکر معایب و مزایا توضیح دهد.

هدف کلی جلسه ششم: اصول عفونت زدایی یا Disinfection را شرح دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۶-۱- فرآیند رفع آلودگی از وسایل و تجهیزات را توضیح دهد.
- ۶-۲- فرآیند پاک کردن Cleaning وسایل را توضیح دهد.
- ۶-۳- انواع و ویژگی دستگاه‌های پاک‌کننده را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه هفتم: انواع و روشهای سترون سازی (Sterilization) شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۷-۱- استریلیزاسیون به وسیله اتوکلاو را توضیح دهد و کاربرد آن را در اتاق‌های عمل با تاکید بر مکانیسم، موارد مصرف، مزایا و معایب توضیح دهد.

۷-۲- استریلیزاسیون به وسیله فور را توضیح دهد و کاربرد آن را در اتاق‌های عمل با تاکید بر مکانیسم، موارد مصرف، مزایا و معایب توضیح دهد.

۷-۳- استریلیزاسیون به وسیله پلاسما را توضیح دهد و کاربرد آن را در اتاق‌های عمل با تاکید بر مکانیسم، موارد مصرف، مزایا و معایب توضیح دهد.

۷-۴- استریلیزاسیون به وسیله اتیلن اکساید را توضیح دهد و کاربرد آن را در اتاق‌های عمل با تاکید بر مکانیسم، موارد مصرف، مزایا و معایب توضیح دهد.

هدف کلی جلسه هشتم: انواع و روشهای و ضدعفونی را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۸-۱- روشهای شیمیایی ضدعفونی و استریلیزاسیون را نام برده و کاربرد هر یک را در اتاق‌های عمل با تاکید بر مکانیسم، موارد مصرف، مزایا و معایب توضیح دهد.

۸-۲- انواع مواد شیمیایی مورد استفاده جهت ضدعفونی در اتاق عمل را بیان کند.

۸-۳- ملاحظات اساسی و روش‌های آماده سازی محلول‌های شیمیایی ضد عفونی کننده را بیان کند.

۸-۴- عوامل موثر بر انتخاب یک ماده ضدعفونی کننده ایده‌آل را نام ببرد.

منابع برای مطالعه:

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

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

3-Berry & Kohn, operating Room. Technique. Publishermos by 2012

۴. کتاب اصول استریلیزاسیون لیلیا ساداتی آخرین چاپ.

شیوه یاددهی - یادگیری

سخنرانی - بحث گروهی - پرسش و پاسخ - نمایش فیلم

رسانه های آموزشی

وایت برد- ویدیو پروژکتور - کتاب- اسلاید

سنجش و ارزشیابی دانشجویان

آزمون پایان ترم ۱۸ نمره
حضور فعال در کلاس ۱ نمره
کوئیز ۱ نمره
تکالیف ۱ نمره

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل	روش	آزمون
	در بین جلسات کلاس	۱	آزمون کتبی	کوئیز
		۱۸	آزمون کتبی و عملی	آزمون پایان دوره
		۱	ارزشیابی استاد	حضور فعال در کلاس

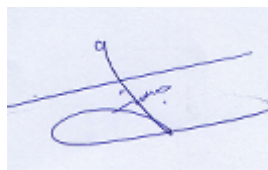
مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور به موقع و منظم در تمام جلسات درس
عدم غیبت بیش از حد مجاز در کلاس
شرکت فعال در بحث های گروهی
مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مرتبط

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:



تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی

روز و ساعت جلسه :

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	روش تدریس	وسیله	تاریخ
۱	مفاهیم اصلی استریل، ضد عفونی ، Asepsis و اصطلاحات مربوطه را در محیط های جراحی را توضیح دهد.	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۲	مفاهیم اصلی عفونت، انواع عفونت و عوامل موثر بر عفونت در اتاق عمل را بیان کند.	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۳	ویژگی های بخش C.S.R ، را توضیح دهد.	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۴	اصول و سیستم های بسته بندی استریل را بیان کند.	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۵	اصول گندزدایی یا Decontamination را بیان کند.	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۶	اصول عفونت زدایی یا Disinfection را شرح دهد.	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۷	انواع و روشهای سترون سازی (Sterilization) شرح دهد.	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۸	انواع و روشهای و ضد عفونی را شرح دهد.	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	