

طرح دوره اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴



نام درس: اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی

مدرس / مدرسین: آقای زادی، آقای رفیعی

پیش نیاز یا واحد همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۱ نوع واحد: نظری

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته

مدت زمان ارائه درس: ۱۷ ساعت

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۰۷/۱۹ تا ۱۴۰۳/۱۰/۱۲

زمان برگزاری جلسات در هفته: چهارشنبه ها

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده پرستاری

معرفی درس :

در این درس دانشجویان با مفاهیم اساسی ضدعفونی و استریلیزاسیون و روشهای کاربرد آن در اتاقهای عمل و اهمیت کاهش آلودگی در محیط آشنا شده و با آشنایی با اصول آسپتیک موجب ارتقا سلامت بیمار، جامعه و خود خواهند شد.

اهداف آموزشی واحد درسی

۱- مفاهیم اصلی استریل، ضد عفونی، Asepsis و اصطلاحات مربوطه را در محیط های جراحی را توضیح دهد و تاریخچه شروع اصول آسپتیک را بیان کند.

۲- مفاهیم اصلی عفونت، انواع عفونت و عوامل موثر بر عفونت در اتاق عمل را بیان کند.

۳- ویژگی های بخش R.S.C، را توضیح دهد.

۴- اصول و سیستمهای 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 ضدعفونی را شرح دهد.

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول:

مفاهیم اصلی استریل، ضد عفونی، Asepsis و اصطلاحات مربوطه را در محیط های جراحی را توضیح دهد و تاریخچه شروع اصول آسپتیک را بیان کند.

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

-اصطلاحات مربوط به Asepsis را تعریف نماید. تفاوت بین آنها را توضیح دهد.

-اصطلاحات مربوط به استریل را تعریف نماید و تفاوت بین آنها را توضیح دهد.

-اصطلاحات مربوط به ضدعفونی را تعریف نماید و تفاوت بین آنها را توضیح دهد.

-تاریخچه ی از آغاز اصول ضدعفونی و تاریخچه آسپتیک را بیان کند.

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:

-تعریف عفونت، راههای انتقال و منابع عفونت در اتاق عمل را شرح دهد.

-عوامل اصلی دخیل در عفونت زخم جراحی را شرح دهد

-انواع عفونت و شیوع آنها در اتاق عمل را توضیح دهد.

-پاتوژنهای باکتریایی و ویرال دخیل در عفونت زخم جراحی را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه سوم:

ویژگی های بخش R.S.C، را توضیح دهد.

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

-ساختمان و طراحی R.S.C را توضیح دهد.

-وظایف افراد در R.S.C و اهمیت آنها را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه چهارم:

اصول و سیستم های بسته بندی استریل را بیان کند.

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

-نحوه آماده کردن وسایل و بسته بندی آنها را توضیح دهد.

-انواع بسته بندی استریل و مزایا و معایب آنها را توضیح دهد.

-روشهای صحیح انبار کردن، دست زدن، توزیع و طول عمر وسایل استریل شده را توضیح دهد.

-انواع کاورها و شان های مورد استفاده در R.S.C، مزایا و معایب هرکدام را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه پنجم:

اصول گندزدایی یا Decontamination را بیان کند.

اهداف ویژه جلسه پنجم

در پایان دانشجو قادر باشد:

-هدف از گندزدایی و گندزدایی موثر را تعریف نماید.

-تکنیکهای گندزدایی را نام برده و توضیح دهد.

-گندزداها را بر حسب سطح اثر بخشی تقسیم بندی نموده و مثال بزند.

-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:

-فرآیند رفع آلودگی از وسایل و تجهیزات را توضیح دهد.

-فرآیند پاک کردن (Cleaning) وسایل را توضیح دهد.

-انواع و ویژگی دستگاههای پاک کننده را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه هفتم:

انواع و روشهای سترون سازی (Sterilization) شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه هفتم

در پایان دانشجو قادر باشد:

-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.

-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.

-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.

-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

- 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.
- انواع مواد شیمیایی مورد استفاده جهت ضدعفونی در اتاق عمل را بیان کند.
- ملاحظات اساسی و روشهای آماده سازی محلول های شیمیایی ضد عفونی کننده را بیان کند.
- عوامل موثر بر انتخاب یک ماده ضدعفونی کننده ایدهآل را نام ببرد.

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

شیوه ارائه آموزش

✓ بحث گروهی

✓ پرسش و پاسخ

✓ سخنرانی

✓ نمایش عملی

✓ ایفای نقش

شیوه ارزیابی دانشجو

حضور و غیاب: ۲ آزمون پایان ترم: ۱۸

نوع آزمون: کتبی چهار گزینه ای

حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: طبق آئین نامه های آموزشی مصوب

منابع آموزشی

- 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. Techniqiue. Publisherhermos by 2012

۴- لیلا ساداتی ، اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی در اتاق عمل، آخرین چاپ

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن، ایمیل): آقای زادی / ۰۹۳۸۹۵۲۰۴۸۱

کارشناس آموزشی (تلفن، ایمیل): خ عیوض زاده ۰۹۱۴۳۰۷۸۶۶۳

امضای مسئول دفتر توسعه

امضای مدیر گروه

امضای مسئول درس

