

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)
دانشکده پرستاری و مامائی - گروه اتاق عمل
طرح درس اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب

عنوان درس: اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب

تعداد واحد: ۳ واحد نظری و عملی

سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

زمان: چهارشنبه ساعت ۱۵ الی ۱۹

تعداد دانشجویان: ۲۵ نفر

پیش نیاز: ندارد

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

مدرس: الهه پورصدرا

ایمیل: e.poursadra@khuisf.ac.ir

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

مقدمه و شرح درس: در این واحد درسی دانشجویان با نیازها و آمادگی های بیمار قبل، حین و پس از جراحی آشنا شده و چگونگی انجام آن را هم بصورت نظری و هم عملی در آزمایشگاه مهارتهای بالینی می آموزند. همچنین با شرایط و محیط اتاق عمل و اقدامات مربوط به فرد سیار و اسکراب در اتاق عمل آشنا می شوند.

هدف کلی: آشنایی دانشجویان کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل با شرایط و محیط اتاق عمل و اقدامات مربوط به فرد سیار و اسکراب

مقدمه و شرح درس: در این واحد درسی دانشجویان با نیازها و آمادگی های بیمار قبل، حین و پس از جراحی آشنا شده و چگونگی انجام آن را هم بصورت نظری و هم عملی در آزمایشگاه مهارتهای بالینی می آموزند. همچنین با شرایط و محیط اتاق عمل و اقدامات مربوط به فرد سیار و اسکراب در اتاق عمل آشنا می شوند.

اهداف رفتاری

- در پایان این درس دانشجو قادر خواهد بود:
- پذیرش بیمار در اتاق عمل را نشان دهد.
- نقل و انتقال بیمار به تخت عمل جراحی را انجام دهد.
- نقل و انتقال و پوزیشن دادن به بیمار بر روی تخت عمل جراحی را نشان دهد.
- ایمنی بیمار در اتاق عمل را فراهم کند.
- نحوه آماد کردن پوست بیمار قبل از عمل جراحی را انجام دهد.
- روش های به دست آوردن نمونه (بیوپسی) را لیست کند.
- پروتکل نمونه جراحی، ظرف نمونه، برچسپ زدن به نمونه و محافظت از نمونه را اجرا کند.
- ایجاد و حفظ محیط استریل در اتاق عمل را نشان دهد.
- آماده سازی اولیه اتاق عمل را نشان دهد.
- نحوه باز کردن تجهیزات استریل اتاق عمل را نشان دهد.
- شستن دست قبل از شروع عمل جراحی را انجام دهد.
- پوشیدن گان و دستکش به روش باز را نشان دهد.
- پوشیدن گان و دستکش به روش بسته را نشان دهد.
- نحوه چیدن میز جراحی را نشان دهد.
- نحوه شمارش گازها و مراحل آن و همچنین نحوه شمارش وسایل نوک تیز و برنده را نشان دهد.
- اصول درپ و انواع درپ را نشان دهد.
- انواع انسزیون های جراحی را انجام دهد.
- انواع پانسمان و مراقبت از درن ها را اجرا کند.

اهداف ویژه رفتاری	هدف کلی	جلسه
دانشجو با مفهوم اسکراب و سیار آشنا شود.	مقدمه ای بر اصول و فنون فرد سیار و اسکراب	اول
با مناطق مختلف اتاق عمل آشنا باشد. با ویژگی های فیزیکی و ایمنی اتاق های عمل آشنا باشد. روش های مختلف تهویه هوا را بداند.	شرایط فیزیکی، آرایش و چیدمان وسایل اتاق عمل	دوم
اصول و مقررات پذیرش بیمار در اتاق عمل را بداند. اصول و مقررات پذیرش بیماران اورژانس در اتاق عمل را بداند. با نحوه پذیرش کودکان و اطفال در اتاق آشنا باشد. با نحوه پذیرش سالمندان در اتاق عمل آشنا باشد. نحوه پذیرش بیماران معلول را بداند.	پذیرش بیماران و موارد خاص در اتاق عمل	سوم
نحوه انتقال بیمار به اتاق عمل و انتقال وی در بخش اتاق عمل را بداند. با شرایط منطقه نگهداری بیمار قبل از جراحی آشنا باشد. با وظایف سیرکولر قبل از جراحی آشنا باشد. با وظایف اسکراب قبل از رسیدن جراح آشنا باشد.	نحوه انتقال بیمار به اتاق عمل، انتقال بیمار تحت عمل، آماده سازی اولیه بیمار و کنترل هویت بیمار	چهارم
با انواع پوزیشن جراحی آشنا باشد. با صدمات و خطرات ناشی از هر پوزیشن آشنا باشد. با تخت جراحی و ضمائم آن آشنا باشد.	انواع پوزیشن بیمار تخت جراحی و ضمائم آن	پنجم
نحوه باز کردن کلیه وسایل استریل را بداند. روش تحویل وسایل استریل به تیم جراحی را بداند. با نحوه حفظ و نگهداری محیط استریل آشنا باشد. محدوده استریل را بشناسد و چگونگی عبور از کنار افراد و وسایل استریل را بداند.	باز کردن تجهیزات استریل و حفظ محیط استریل	هفتم
با روش دست شستن با روش سرجیکال با بتادین آشنا باشد. با روش دست شستن با روش سرجیکال با پایه الکلی آشنا باشد.	اسکراب دست ها	هشتم

<p>با روش دست شستن با روش مدیکال با بتادین آشنا باشد.</p> <p>با روش دست شستن با روش مدیکال با پایه الکلی آشنا باشد.</p>		
<p>مراحل پوشیدن گان و دستکش به روش بسته را بداند.</p> <p>مراحل پوشیدن گان و دستکش به روش باز را بداند.</p> <p>با طریقه پوشاندن گان و دستکش به جراح آشنا باشد.</p> <p>مراحل خارج کردن گان و دستکش، پس از اتمام عمل را بداند.</p> <p>با نحوه شمارش گاز و لنگاز آشنا باشد.</p> <p>با شمارش سوزن ها و سایر ابزار جراحی آشنا باشد.</p>	<p>پوشیدن گان و دستکش ، پوشاندن گان و دستکش آماده کردن میز ، شمارش گاز و ابزار</p>	<p>نهم</p>
	<p>امتحان میان ترم</p>	<p>دهم</p>
<p>با شرح وظایف فرد سیار هنگام شروع عمل آشنا باشد.</p> <p>با شرح وظایف فرد اسکراب هنگام شروع عمل آشنا باشد.</p> <p>چیدمان ترالی جراحی و میز میو را بداند.</p> <p>با اضافی کردن وسایل مصرفی استریل و محلول ها به میز جراحی آشنا باشد.</p>	<p>مقدمات شروع عمل اضافه کردن وسایل استریل و محلول ها</p>	<p>یازدهم</p>
<p>با لند مارک های انسزیون های جراحی در بدن آشنا باشد.</p> <p>با انواع انسزیون های جراحی آشنا باشد.</p> <p>محل هر انسزیون و نحوه پرپ و درپ متناسب با آن را بداند.</p>	<p>انواع انسزیون های جراحی</p>	<p>دوازدهم</p>
<p>خونریزی حین عمل و پس از آن را تشخیص دهد.</p> <p>با چگونگی کنترل انواع خونریزی آشنا باشد.</p> <p>وسایل مختلف هموستاز را بشناسد.</p>	<p>تکنیک های حین عمل ، هموستاز و راههای کنترل خونریزی</p>	<p>سیزدهم</p>
<p>با روش های جمع آوری نمونه ها ، محلول های رایج ، ظرفهای مناسب ، نحوه زدن برچسب مشخصات و چگونگی انتقال نمونه ها به محل مخصوص آشنا باشد.</p> <p>نحوه پانسمان انواع زخم و درن را بداند.</p> <p>با نحوه مراقبت از درن پس از عمل آشنا باشد.</p>	<p>مراقبت های پس از عمل مراقبت از نمونه ها ، درن و پانسمان</p>	<p>پانزدهم</p>
<p>با خطراتی که بیمار را در اتاق عمل تهدید می کند آشنا باشد.</p> <p>راههای پیشگیری از خطر را بشناسد.</p>	<p>ایمنی بیمار و پرسنل</p>	<p>شانزدهم</p>

با نحوه مراقبت از خود و سایر پرسنل در برابر خطرات اتاق عمل آشنا باشد.		
	امتحان پایان ترم	هفدهم

سیاست های دوره:

روش تدریس: در این دوره روش تدریس مبتنی بر آموزش مجازی، تا حد امکان تعامل محور، مسئله محور و آموزش از طریق پاورپوینت و فیلم خواهد بود.

روش ارزشیابی دانشجو:

رعایت اصول اخلاقی و حضور به موقع در کلاس الزامی است. (مواردی مانند تأخیر در حضور در کلاس، ترک کلاس و غیبت بیش از حد مجاز باعث حذف واحد خواهد شد. غیبت در جلسات درس آنلاین تا سقف مشخص شده در آیین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد شد که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تایید شده و با تشخیص معاون محترم آموزشی دانشکده مربوطه مجاز شناخته شود.

نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو به شرح زیر می باشد:

یک جلسه غیبت غیر موجه کسر ۱ نمره

دو جلسه غیبت غیر موجه کسر ۲ نمره

سه جلسه غیبت غیر موجه سبب حذف واحد خواهد شد.

در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا یک هفته بعد از اعلام نمره ، دانشجو می تواند اعتراض کند.

منابع :

۱- اصول کار در اتاق عمل ، کوهن و بری ، ترجمه لیلا ساداتی

۲- اصول و فنون عملکرد فرد سیار، لیلا ساداتی و احسان گلچینی

۳- اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب، لیلا ساداتی و احسان گلچینی

1. ruthers, et al Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach, Ca)Delmar publisherslast edition.
2. Study guide to accompany surgical technology for the surgical technologist: A positive care)ar publishersapproach Junge, T Delm5th edition.
3. .Berry & kohns .Operative Room Techniques. Mosby2021.