

طرح دوره بالینی کارآموزی اصول و فنون فرد سیرکولر
نیمسال اول ۱۴۰۳

نام درس: کارآموزی اصول و فنون فرد سیرکولر
مدرس / مدرسین: آقای رفیعی و خانم موسویان
مسئول درس: آقای رفیعی

پیش نیاز یا واحد همزمان: مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل - آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل - اصول و فنون و عملکرد فرد سیار و اسکراب - کارآموزی رفتار در اتاق عمل



تعداد واحد: ۲ نوع واحد: بالینی

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته

مدت زمان ارائه درس: ۱۰۲ ساعت

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵ الی پایان ترم

زمان برگزاری جلسات در هفته: شنبه تا چهارشنبه ساعت ۷ الی ۱۳

تعداد دانشجویان: تعداد کل

مکان برگزاری جلسات حضوری: اتاق عمل بیمارستان مردانی آذر و شهدا

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

فراهم نمودن موقعیت و محیط مناسب برای دانشجویان جهت آشنایی با وظایف و عملکرد فرد سیار و کسب مهارت‌های لازم در این زمینه

شرح کارآموزی:

در این واحد کارآموزی، دانشجو که قبلاً در کارآموزی رفتار در اتاق عمل با محیط و شرایط اتاق عمل آشنا شده، می‌آموزد که چگونه در قالب فرد سیار وارد تیم جراحی شود و تحت نظارت مستقیم مربی مربوطه، وظایف فرد سیار را انجام می‌دهد. میزان دستیابی دانشجویان به اهداف کارآموزی بر اساس امتیازات تعیین و ارزیابی می‌گردد. دانشجویان طبق برنامه زمان بندی شده در محل های کارآموزی به کسب مهارت در اداره امور بخش می‌پردازد

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

A. حیطه شناختی: دانشجو باید در پایان دوره

۱. اصول آسپتیک در تمامی مراحل انجام عمل جراحی را بیان کند.
۲. نحوه آماده سازی و تجهیز اتاق عمل جهت شروع عمل جراحی را توضیح دهد.
۳. نحوه فراهم نمودن وسایل، محلول ها و تجهیزات مورد نیاز برای انجام عمل جراحی را توضیح دهد.
۴. نحوه بکارگیری صحیح وسایل برقی و غیربرقی اتاق عمل و موارد کاربرد آنها را توضیح دهد.
۵. نحوه باز کردن وسایل و پکهای استریل را توضیح دهد.
۶. چگونگی تحویل گرفتن اصولی بیماران و انتقال ایمن آنان به اتاق عمل و ریکاوری را شرح دهد.
۷. انواع پوزیشن به بیمار و عوارض آن را شرح دهد.
۸. نحوه آماده کردن بیمار (سونداژ ، پرپ اولیه) ... را توضیح دهد.
۹. نحوه شمارش گازها و وسایل جراحی را بیان کند.
۱۰. نحوه مراقبت و توجه به نمونه های برداشته شده در حین جراحی را شرح دهد.
۱۱. اصول ضدعفونی و گندزدایی قسمت های مختلف اتاق عمل، ابزار و تجهیزات را توضیح دهد.

عناوین	استاد مربوطه	بحث گروهی	راند	مورنینگ	کنفرانس	بالین
اصول آسپتیک در تمامی مراحل انجام عمل جراحی را بیان کند.	آقای رفیعی	*			*	
نحوه آماده سازی و تجهیز اتاق عمل جهت شروع عمل جراحی را توضیح دهد.	آقای رفیعی	*			*	
نحوه فراهم نمودن وسایل، محلول ها و تجهیزات مورد نیاز برای انجام عمل جراحی را توضیح دهد.	آقای رفیعی	*			*	
نحوه بکارگیری صحیح وسایل برقی و غیربرقی اتاق عمل و موارد کاربرد آنها را توضیح دهد.	آقای رفیعی	*			*	
نحوه باز کردن وسایل و پکهای استریل را توضیح دهد.	آقای رفیعی	*			*	

	*			*	آقای رفیعی	چگونگی تحویل گرفتن اصولی بیماران و انتقال ایمن آنان به اتاق عمل و ریکاوری را شرح دهد
	*			*	خانم موسویان	انواع پوزیشن به بیمار و عوارض آن را شرح دهد.
	*			*	خانم موسویان	نحوه آماده کردن بیمار (سونداژ ، پرپ اولیه) ... را توضیح دهد.
	*			*	خانم موسویان	نحوه شمارش گازها و وسایل جراحی را بیان کند.
	*			*	خانم موسویان	نحوه مراقبت و توجه به نمونه های برداشته شده در حین جراحی را شرح دهد.
	*			*	خانم موسویان	اصول ضد عفونی و گندزدایی قسمت های مختلف اتاق عمل، ابزار و تجهیزات را توضیح دهد.

B. حیطة عملکردی: دانشجو در پایان دوره بتواند

۱. اصول آسپتیک را رعایت نماید.
۲. در شروع شیفت، اتاق را ضد عفونی و تجهیز نماید.
۳. وسایل مورد نیاز برای پروسیجر را تهیه نماید.
۴. بیمار را پذیرش نموده و به اتاق عمل انتقال دهد.
۵. در پوشاندن گان و دستکش به تیم جراحی کمک نماید.
۶. وسایل را جهت آماده نمودن فیلد استریل مهیا سازد.
۷. میز عمل را براساس کاربرد وسایل جراحی آماده نماید.
۸. شمارش گازها، سوزنها و وسایل را انجام دهد.
۹. در حین جراحی وسایل را بطور صحیح به فیلد عمل وارد نماید.
۱۰. در ضد عفونی و پانسمان ناحیه عمل همکاری نمایند.
۱۱. بیمار را جهت انتقال به ریکاوری آماده نماید.
۱۲. در انتقال بیمار به وسیله برانکارد کمک نماید.
۱۳. وسایل جراحی استفاده شده را به اتاق شستشو تحویل دهد.
۱۴. اتاق را جهت عمل بعدی آماده نماید.
۱۵. نمونه ها پاتولوژی را تحویل گرفته و به اتاق نمونه ها انتقال دهد.

فعالیت ها	Skill lab	انجام مستقل	انجام زیر نظر استاد	بالین
. اصول آسپتیک را رعایت نماید.		*		*
در شروع شیفت، اتاق را ضد عفونی و تجهیز نماید		*		*
وسایل مورد نیاز برای پروسیجر را تهیه نماید.		*		*
بیمار را پذیرش نموده و به اتاق عمل انتقال دهد.		*		*
در پوشاندن گان و دستکش به تیم جراحی کمک نماید.		*		*
وسایل را جهت آماده نمودن فیلد استریل مهیا سازد.		*		*
میز عمل را براساس کاربرد وسایل جراحی آماده نماید		*		*
شمارش گازها، سوزنها و وسایل را انجام دهد		*		*

در حین جراحی وسایل را بطور صحیح به فیلد عمل وارد نماید		*	*	*
در ضدعفونی و پانسمان ناحیه عمل همکاری می نمایند		*	*	*
بیمار را جهت انتقال به ریکاوری آماده نماید		*	*	*
در انتقال بیمار به برانکارد کمک نماید.		*		*
وسایل جراحی استفاده شده را به اتاق شستشو تحویل دهد.		*		*
اتاق را جهت عمل بعدی آماده نماید.		*		*
نمونه ها پاتولوژی را تحویل گرفته و به اتاق نمونه ها انتقال دهد.		*		*

C. حیطه عاطفی: دانشجو در پایان دوره

۱. هنگام انجام مراقبت به شرایط روحی بیمار در اتاق عمل توجه کند.
۲. اصول اخلاق حرفه ای را مراعات نماید.
۳. در موارد خطر با انجام به موقع اقدامات و پیگیری های الزم پیش قدم شده و در درمان مشارکت فعال داشته باشد.
۴. در رعایت حفظ حریم خصوصی و پوشش بیماران بیهوش دلسوزانه تلاش کند.
۵. فعالیت های محوله را مشتاقانه و مسئولانه انجام دهد.
۶. با برقراری ارتباط موثر و مطمئن در جهت کاهش اضطراب و حمایت روحی روانی بیمار قبل و پس از جراحی تلاش کند.
۷. با کارشناسان و متخصصان جراحی و اساتید خود با احترام برخورد نماید و در جهت رفع اشکالات خود سوال بپرسد.
۸. در شرایط اورژانسی با سرعت عمل مناسب با اعضای تیم درمان همکاری نماید.

رفتار	کلاس	بخش	بالین
هنگام انجام مراقبت به شرایط روحی بیمار در اتاق عمل توجه کند.			*
اصول اخلاق حرفه ای را مراعات نماید.			*
در موارد خطر با انجام به موقع اقدامات و پیگیری های لازم پیش قدم شده و در درمان مشارکت فعال داشته باشد.			*
در رعایت حفظ حریم خصوصی و پوشش بیماران بیهوش دلسوزانه تلاش کند.			*
فعالیت های محوله را مشتاقانه و مسئولانه انجام دهد.			*
با برقراری ارتباط موثر و مطمئن در جهت کاهش اضطراب و حمایت روحی روانی بیمار قبل و پس از جراحی تلاش کند.			*
با کارشناسان و متخصصان جراحی و اساتید خود با احترام برخورد نماید و در جهت رفع اشکالات خود سوال کند.		*	*
در شرایط اورژانسی با سرعت عمل مناسب با اعضای تیم درمان همکاری نماید .			*

شیوه ارائه آموزش

- ✓ پرسش و پاسخ
- ✓ بحث گروهی
- ✓ ایفای نقش
- ✓ نمایش عملی

شیوه ارزیابی دانشجو

نمره کامل کارآموزی از ۲۰ منظور شده است که شامل بندهای زیر است:

- حضور به موقع و منظم در کارآموزی..... ۳ نمره
- شرکت فعال در بحث های گروهی..... ۳ نمره
- ارائه شفاهی کنفرانس درون بخشی با استفاده از مطالب به روز و مفید..... ۳ نمره
- ارزیابی بالینی کار عملی ۱۱ نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: یک جلسه

منابع آموزشی

1. Surgical technology for Surgical technologist: A positive care approach/association of surgical technologist/6 edition
2. Rothrock JC. Alexander's Care of the Patient in Surgery-E-Book. Elsevier Health Sciences; 2018 Jan 16
3. Phillips N. Berry & Kohn's operating room technique. Elsevier Health Sciences; 2016 Mar

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن، ایمیل):

آقای رفیعی و خانم موسویان

کارشناس آموزشی (تلفن، ایمیل):

آقای قنبری ۰۹۱۴۳۰۷۸۶۶۳

امضای مسئول دفتر توسعه



امضای مدیر گروه



امضای مسئول درس

