

طرح دوره بالینی کارآموزی در عرصه اتاق عمل اورولوژی
نیمسال اول ۱۴۰۳

نام درس: کارآموزی در عرصه اتاق عمل اورولوژی

مدرس / مدرسین: آقای فرخی و خانم نادری

مسئول درس: آقای رفیعی

پیش نیاز یا واحد همزمان: گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل

تعداد واحد: ۱ نوع واحد: بالینی

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته

مدت زمان ارائه درس: ۵۱ ساعت

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

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

تعداد دانشجویان: تعداد کل ۲۹ نفر

مکان برگزاری جلسات حضوری: اتاق عمل بیمارستان امام رضا و سینا



هدف کلی و معرفی واحد درسی:

ایجاد توانایی در دانشجویان جهت انجام دقیق وظایف اسکراب اول در اعمال جراحی اورولوژی

شرح کارآموزی:

۱. شناسایی و به کارگیری صحیح ستها و ابزار کار در جراحیهای اورولوژی و کلیوی
۲. توانایی برقراری پوزیشن مناسب بر اساس وضعیتهای مختلف اعمال جراحی روی سیستم ادراری تناسلی
۳. توانایی انجام پرپ و درپ در اعمال جراحی سیستم ادراری تناسلی با کیفیت مطلوب
۴. توانایی شناسایی و به کارگیری و ارزیابی صحیح کانتورها و درن های سیستم های ادراری
۵. توانایی شناسایی، آماده سازی و بهکارگیری صحیح تجهیزات و وسایل آندوسکوپی سیستم ادراری

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

A. حیطه شناختی: دانشجو باید در پایان دوره بتواند

۱. ملاحظات کلی در جراحی های اورولوژی، نفرکتومی، پیلوپلاستی، نفروستومی، انواع لیتوتریپسی کلیه (PCNL) و حالب، اورودینامیک، سیستوستومی، سیستوسکوپی، وزیکوستومی، سیستوپلاستی، هیدروسلکتومی، پروستاتکتومی، اسپرمتوسلکتومی، واریکوسلکتومی و انواع جراحی های مجاری ادراری (اتساع، استنت گذاری، ترمیم مجرا را بیان کند).
۲. شیوه ی اجرای کمک جراح یا اسکراب را در این جراحی توضیح دهد.
۳. مراقبت های قبل و بعد از این اعمال جراحی را به خوبی توضیح دهد.
۴. نقش اسکراب را در جراحیهای زنان و مراقبت های قبل و بعد از عمل را توضیح دهد.
۵. ملاحظات کلی در عمل جراحی نفرکتومی را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
۶. ملاحظات کلی در عمل جراحی پیوند کلیه را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آنها را شرح دهد.
۷. ملاحظات کلی در عمل جراحی نفروستومی را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
۸. ملاحظات کلی در عمل جراحی پیلو پلاستی را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آنها را شرح دهد.
۹. ملاحظات کلی در عمل جراحی انواع لیتوتریپسی کلیه را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
۱۰. ملاحظات کلی در اعمال جراحی حالب (اندوسکوپی حالب ، لیتوتریپسی حالب) را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
۱۱. ملاحظات کلی در اعمال جراحی مثانه (سیستوستومی، سیستوسکوپی، سیستوپلاستی) را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
۱۲. ملاحظات کلی در اعمال جراحی اندام تناسلی (هیدروسلکتومی، اسپرمتوسلکتومی)، را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
۱۳. ملاحظات کلی در عمل جراحی پروستات را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.

۱۴. ملاحظات کلی در اعمال جراحی مجاری ادراری (اتساع، استنت گذاری، ترمیم مجرا و ...) را توضیح دهد و نقش اسکر

اب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.

عناوین	استاد مربوطه	بحث گروهی	راند	مورنینگ	کنفرانس	بالین
ملاحظات کلی در جراحی های اورولوژی، نفرکتومی، پیلوپلاستی، نفروستومی، انواع لیتوتریپسی کلیه (PCNL) و حالب، اورودینامیک، سیستوستومی، سیستوسکوپی، وزیکوستومی، سیستوپلاستی، هیدروسلیکتومی، پروستاتکتومی، اسپرمانوسلیکتومی، واریکوسلیکتومی و انواع جراحی های مجاری ادراری (اتساع، استنت گذاری، ترمیم مجرا را بیان کند. .	آقای فرخی	*			*	
شیوه ی اجرای کمک جراح یا اسکراب را در این جراحی توضیح دهد.	آقای فرخی	*			*	
مراقبت های قبل و بعد از این اعمال جراحی را به خوبی توضیح دهد.	آقای فرخی	*			*	
نقش اسکراب را در جراحیهای زنان و مراقبت های قبل و بعد از عمل را توضیح دهد.	آقای فرخی	*			*	
ملاحظات کلی در عمل جراحی نفرکتومی را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.	آقای فرخی	*			*	
ملاحظات کلی در عمل جراحی پیوند کلیه را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آنها را شرح دهد.	آقای فرخی	*			*	
ملاحظات کلی در عمل جراحی نفروستومی را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.	آقای فرخی	*			*	
ملاحظات کلی در عمل جراحی پیلو پلاستی را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آنها را شرح دهد	آقای فرخی	*			*	
ملاحظات کلی در عمل جراحی انواع لیتوتریپسی کلیه را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد	آقای فرخی	*			*	

				آقای	ملاحظات کلی در اعمال جراحی حالب (اندوسکوپی حالب ،
	*		*	فرخی	لیتوتریپسی حالب) را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
	*		*	آقای فرخی	ملاحظات کلی در اعمال جراحی مثانه(سیستوستومی، سیستوسکوپی، سینوپلاستی) را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
	*		*	آقای فرخی	ملاحظات کلی در اعمال جراحی اندام تناسلی (هیدروسلیکتومی، اسپرمانوسلیکتومی)، را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
	*		*	آقای فرخی	ملاحظات کلی در عمل جراحی پروستات را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
	*		*	آقای فرخی	ملاحظات کلی در اعمال جراحی مجاری ادراری (اتساع، استنت گذاری، ترمیم مجرا و ...) را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
	*		*	خانم نادری	ملاحظات کلی در جراحی های اورولوژی، نفرکتومی، پیلوپلاستی، نفروستومی، انواع لیتوتریپسی کلیه (PCNL) و حالب، اورودینامیک،سیستوستومی، سیستوسکوپی، ویکوستومی، سیستوپلاستی، هیدروسلیکتومی، پروستاتکتومی، اسپرمانوسلیکتومی، واریکوسلیکتومی و انواع جراحی های مجاری ادراری (اتساع، استنت گذاری، ترمیم مجرا را یاد بگیرد.
	*		*	خانم نادری	شیوه ی اجرای کمک جراح یا اسکراب را در این جراحی فرا گیرد.
	*		*	خانم نادری	مراقبت های قبل و بعد از این اعمال جراحی را به خوبی فرا گیرد.
	*		*	خانم نادری	نقش اسکراب را در جراحیهای زنان و مراقبت های قبل و بعد از عمل را توضیح دهد.
	*		*	خانم نادری	ملاحظات کلی در عمل جراحی نفرکتومی را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
	*		*	خانم	ملاحظات کلی در عمل جراحی پیوند کلیه را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از

					نادری	عمل آنها را شرح دهد.
	*			*	خانم نادری	ملاحظات کلی در عمل جراحی نفرستومی را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
	*			*	خانم نادری	ملاحظات کلی در عمل جراحی پیلو پلاستی را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آنها را شرح دهد
	*			*	خانم نادری	ملاحظات کلی در عمل جراحی انوا ع لبتوتربسی کلیه را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد
	*			*	خانم نادری	ملاحظات کلی در اعمال جراحی حالب (اندوسکوپی حالب ، لبتوتربسی حالب) را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
	*			*	خانم نادری	ملاحظات کلی در اعمال جراحی مثانه(سیستوستومی، سیستوسکوپی، سیتوپلاستی) را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
	*			*	خانم نادری	ملاحظات کلی در اعمال جراحی اندام تناسلی (هیدروسلیکتومی، اسپرمتوسلیکتومی)، را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
	*			*	خانم نادری	ملاحظات کلی در عمل جراحی پروستات را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.
	*			*	خانم نادری	ملاحظات کلی در اعمال جراحی مجاری ادراری (اتساع، استنت گذاری، ترمیم مجرا و ...) را توضیح دهد و نقش اسکراب را در این جراحیها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن را شرح دهد.

B. حیطه عملکردی: دانشجو در پایان دوره بتواند

۱. ست ها و ابزار کار در جراحی های ارولوژی و کلیوی را بدرستی به کار گیرد.
۲. بر اساس وضعیت های مختلف اعمال جراحی سیستم ادراری تناسلی پوزیشن مناسب به بیمار بدهد. پرپ و درپ در اعمال جراحی سیستم ادراری تناسلی را با کیفیت مطلوب انجام دهد
۳. کاتترها و درنهای سیستم ادراری را بدرستی به کار برده و ارزیابی کند

۴. تجهیزات و وسایل آندوسکوپی سیستم اداری را بدرستی آماده کرده و به کار گیرد.

فعالیت ها	Skill lab	انجام مستقل	انجام زیر نظر استاد	بالین
ست ها و ابزار کار در جراحی های ارولوژی و کلیوی را بدرستی به کار گیرد.		*		*
بر اساس وضعیت های مختلف اعمال جراحی سیستم اداری تناسلی پوزیشن مناسب به بیمار بدهد.		*		*
پرپ و درپ در اعمال جراحی سیستم اداری تناسلی را با کیفیت مطلوب انجام دهد		*		*
کاتترها و درنهای سیستم اداری را بدرستی به کار برده و ارزیابی کند		*		*
تجهیزات و وسایل آندوسکوپی سیستم اداری را بدرستی آماده کرده و به کار گیرد.		*		*

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 الزم 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 پرسد.
*			در شرایط اورژانسی با سرعت عمل مناسب با اعضاء تیم درمان همکاری نماید.

شیوه ارائه آموزش

✓ پرسش و پاسخ

✓ بحث گروهی

✓ ایفای نقش

✓ نمایش عملی

شیوه ارزیابی دانشجوی

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 کارعملی 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 the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567
2. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancy Marie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585

۳. نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۳

۴. احمدی مجید و جوهری بهروز، تکنولوژی های جراحی و فرد اسکراب، اندیشه رفیع ۱۳۹۱

۵. ساداتی - لیلا، گلچینی - احسان، تکنولوژی جراحی در جراحی های اورولوژی، انتشارات جامعه نگر.

۶. ماکسین گلدمن، راهنمای جامع اتاق عمل ترجمه خوش تراش، مهرش و همکاران، انتشارات صبورا، ۱۳۹۲

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن، ایمیل):

آقای فرخی و خانم نادری

لطفاً اطلاعات تماس اضافه شود. Commented [w1]:

کارشناس آموزشی (تلفن، ایمیل):

آقای قنبری

۰۹۱۴۳۰۷۸۶۶۳

امضای مسئول دفتر توسعه

امضای مدیر گروه

امضای مسئول درس

