



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

دانشکده پیراپزشکی

گروه اتاق عمل

دوره اول علم در فناوری

تهیه کنندگان

لیلا ساداتی

رباب فروزش

صدیقه نصرتی

سحر کرمی

زهره نوری خانقاه

فاطمه عدالت طلب

بسم الله الرحمن الرحيم

لطفا مشخصات خود را در این قسمت بنویسید:

نام و نام خانوادگی دانشجو:

شماره دانشجویی:

ورودی سال:

Email:

تاریخ بازنگری: بهمن 1398

مقدمه

هر انسانی در پایان هر روز رفتار و کرده های خود را یاد آوری نموده و به اصطلاح به حسابهای خود رسیدگی می نماید. در کنار بینش عمیق و وسعت اندیشه لازم است هر فرد تجربیات عملی خود را باز نگری نموده و در زندگی بکار گیرد. ثبت و جمع آوری تجربیات عملی به تدریج مجموعه ای ارزشمند فراهم می آورد که می تواند زمینه ای را نیز برای تحقیقات بعدی فراهم آورد. در اکثر دانشگاه های جهان کارآموزان تجربیات و عملکرد مهم خود را در مجموعه ای به ثبت می رسانند و این اساس ارزیابی عملکرد آنان است.

اگر بازخورد مناسبی از نحوه فعالیت آموزشی پژوهشی خود از طرف اساتید مربوطه نداشته باشید طبیعتاً نقایص کار و زمینه های پیشرفت شما مخفی خواهد ماند. در مجموع اگر علاقمند داشتن یک کارنامه علمی عملی مناسب از فعالیت های بالینی خود هستید لطفاً این دفترچه را دقیق و نقادانه تکمیل نمایید زیرا این دفترچه بهترین وسیله برای آموزش مناسب و به موقع است.

گروه اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی البرز

فهرست

4	مقدمه.....	17
6	قوانین و مقررات آموزشی.....	
8	واحد کارآموزی مهارت‌های بالینی.....	
	واحد کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی.....	
24	واحد کارآموزی روش‌های احیاء قلبی ریوی.....	
29	واحد کارآموزی در اتاق عمل اورژانس.....	
34	واحد کارآموزی مدیریت در اتاق عمل.....	
39	واحد کارآموزی رفتار در اتاق عمل.....	
44	واحد کارآموزی بخش استریل مرکزی.....	
49	واحد کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار.....	
57	واحد کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب.....	
64	واحد کارآموزی تکنیک در اتاق عمل (1).....	
69	واحد کارآموزی تکنیک در اتاق عمل (2).....	
74	واحد کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد.....	
78	واحد کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان.....	
81	واحد کارآموزی در عرصه اتاق عمل اورولوژی.....	
88	واحد کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی.....	
88	واحد کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال.....	
91	واحد کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکی.....	
	واحد کارآموزی در عرصه اتاق عمل	
96	اعصاب.....	
	واحد کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و	
99	عروق.....	
103	واحد کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم.....	
107	واحد کارآموزی در عرصه اتاق عمل پلاستیک، ترمیمی و پوست.....	
	واحد کارآموزی در عرصه اتاق	
111	عمل ENT.....	
115	واحد کارآموزی در عرصه انتخابی (اتاق عمل تروما یا پیوند).....	
117	واحد کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت.....	
	منابع.....	
		121

قوانین و مقررات آموزشی

- ساعت کارآموزی در بخش از ساعت 8 الی 14 می باشد.
- استفاده از یونیفرم مطابق مقررات دانشکده "استفاده از اتیکت، روپوش سفید، مقنعه و شلوار مشکی و کفش ساده، عدم استفاده از شلوار جین" ضروری می باشد.
- پوشیدن یونیفرم سبز (مانتو، شلوار و مقنعه سبز برای خانم ها و پیراهن یقه پوشیده و شلوار سبز برای آقایان) و کفش سفید جلو بسته در اتاق عمل ضروری است.
- کوتاه نگه داشتن ناخن و عدم استفاده از لاک ناخن و زیور آلات الزامی است .
- رعایت اصول اخلاقی و شئون اسلامی در برخورد با بیماران، همراهان آنها، همکاران و کادر آموزشی- درمانی در بخش الزامی است.
- خروج از بخش یا بیمارستان تحت عناوینی مانند: پیگیری امور اداری، شرکت در جلسه و ... فقط با کسب مجوز از مربی مربوطه میسر می باشد.
- حضور دانشجوی در تمام جلسات مربوط به کارآموزی الزامی است و ساعات غیبت دانشجوی در این دروس از 0.1 مجموع ساعات آن درس نباید تجاوز نماید.
- اختصاص بخشی از ساعت کارآموزی به استفاده از کتابخانه و اینترنت در ارتباط با موضوع کارآموزی، با نظر مربی مربوطه بلامانع است .
- رعایت قوانین و مقررات آموزشی در بخش، ارائه تکالیف یادگیری، شرکت در بحث گروهی، ارائه مراقبت ها و مشارکت فعال در یادگیری و یادگیری خودراهر از مواردی هستند که در ارزشیابی لحاظ می شود.
- تحویل کلیه تکالیف موظف در پایان دوره و تاریخ تعیین شده قبلی الزامی است و در صورت تاخیر، مربی مربوطه مجاز به کسر نمره مربوطه می باشد.
- در صورت عدم رعایت اصول اخلاقی و پوشش مناسب، مربی موظف است از پذیرش دانشجو امتناع نماید.

نکاتی که می بایست به آن دقت شود:

- کلیه تجربیات عملی و علمی خود را در لاگ بوک ثبت و یا پیوست نمایید.
- تکمیل لاگ بوک از شروع دوره کارآموزی الزامی است.
- لاگ بوک را در تمامی اوقات به همراه داشته باشید تا در موقع لزوم نسبت به ثبت اطلاعات در آن اقدام شود به این ترتیب از ثبت اطلاعات از طریق رجوع به حافظه که با خطا توأم می باشد پیشگیری خواهد شد.
- بهتر است در پایان هر فعالیت زمان کوتاهی در همان محل انجام فعالیت به تکمیل تخصیص داده شود تا اطلاعات مورد نیاز به سهولت در دسترس باشد.
- گروه آموزشی مجاز است در هر زمان که تشخیص دهد لاگ بوک را جهت بررسی یا نسخه برداری در اختیار گیرد.
- لاگ بوک باید به امضای مدیر گروه برسد.

واحد کارآموزی مهارت های بالینی

اهداف آموزشی

هدف کلی:

آشنا کردن فراگیران با نحوه مراقبت از بیمار بستری در بخش های بالینی و کسب مهارت نسبی در امر مراقبت از بیمار بستری در این بخش با استفاده از اصول و مفاهیم آموخته شده در واحد نظری.

اهداف ویژه :

از فراگیرانتظار می رود که در پایان دوره قادر باشد:

- 1- بررسی بیمار را با استفاده از الگوی ارائه شده و تمامی منابع اطلاعات مربوط به بیمار (خود بیمار ، پرونده ، نتایج آزمایشگاهی و پاراکلینیک) و خانواده بیمار به درستی انجام دهد .
- 2- نیاز های مراقبتی بیمار را تشخیص دهد.
- 3- با مددجو و خانواده وی ارتباط مناسب برقرار نماید.
- 4- مراقبت های لازم جهت پیشگیری از بروز عوارض ناشی از بی حرکتی و بستری طولانی مدت را انجام دهد .
- 5- دستورات دارویی را به روش های مختلف (خوراکی ، تزریقی ، موضعی) اجرا نماید.
- 6- جذب و دفع مایعات را اندازه گیری نموده و در برگه های مخصوص ثبت نماید.
- 7- با کمک مربی توانایی گذاشتن سوند فولی در شرایط استریل را داشته باشد.
- 8- با کمک مربی توانایی انجام لوله گذاری بینی-معدده ای را داشته باشد.
- 9- از chest tube و سیستم درناژ آن مراقبت صحیح به عمل آورد .
- 10- نمونه های آزمایشگاهی مورد نیاز (خون ، ادرار ، مدفوع،...) را به نحو صحیح جمع آوری نماید .
- 11- مراقبت های پرستاری قبل از عمل جراحی را انجام دهد.
- 12- روش های کنترل عفونت (شستشوی دست ها ، دفع صحیح وسایل آلوده و...) را هنگام مراقبت از مددجو به کار بندد .
- 13- از خط وریدی بیمار مراقبت صحیح به عمل بیاورد.

- 14- در آماده کردن وسایل تزریق خون و یا فراورده های آن به شکل صحیح مشارکت نماید.
- 15- مراقبت از زخم (شستشو، پانسمان و کشیدن بخیه ها) را به درستی انجام دهد.
- 16- مراقبتهای بعد از عمل جراحی را برای بیمار طبق اصول آموزش داده شده انجام دهد.
- 17- سوند فولی بیمار را با رعایت اصول آسپتیک خارج نماید.
- 18- با رعایت اصول علمی و صحیح اکسیژن درمانی را برای بیمار برقرار نماید.
- 19- برنامه آموزشی مناسب را مطابق نیاز های آموزشی قبل و بعد از عمل بیمار تدوین نماید.
- 20- گزارش پرستاری را بر اساس اصول استاندارد و مقررات بیمارستان به طور کامل و دقیق ثبت کند .

برگه ثبت شیفت های گذرانده شده در واحد کارآموزی مهارت‌های بالینی

ردیف	تاریخ هر شیفت	موظف	جبرانی	امضای مربی
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

خود ارزیابی دانشجو از کارآموزی مهارت‌های بالینی

تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			اقدام مراقبتی
مستقل	با کمک مربی	فقط مشاهده	
			پذیرش بیمار در بخش های عمومی
			کنترل علائم حیاتی
			چارت علائم حیاتی
			کنترل جذب و دفع مایعات
			چارت جذب و دفع مایعات
			بررسی پرونده بالینی بیمار
			آماده کردن ترالی داروها
			آماده کردن وسایل داروها برای تزریق وریدی (سرم)
			تنظیم و کنترل قطرات سرم
			آماده کردن دارو برای تزریق از آمپول یا ویال
			استفاده از وسیله کنترل کننده حجم (میکروست)
			تزریق عضلانی
			تزریق وریدی
			تزریق زیرجلدی
			آماده کردن وسایل لازم برای انجام خونگیری
			انجام خونگیری وریدی و ارسال نمونه به آزمایشگاه
			گذاشتن سوند فولی
			گذاشتن سوند معده
			مراقبت از سوند فولی
			مراقبت از سوند معده

			تعویض پانسمان
			مراقبت از درن و زخم
			کشیدن بخیه
			آماده کردن بیمار قبل از عمل جراحی
			تحويل گرفتن بیمار از اتاق عمل
			مراقبت از چست تیوپ
			اکسیژن درمانی
			مراقبت از خط وریدی
			آموزش دادن حین ترخیص به بیمار
			ثبت و گزارش نویسی

ارزیابی دانشجویان کارآموزی مهارت‌های بالینی توسط مربی

تعداد کل	تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			اقدام مراقبتی
	فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
				پذیرش بیمار در بخش های عمومی
				کنترل علائم حیاتی
				چارت علائم حیاتی
				کنترل جذب و دفع مایعات
				چارت جذب و دفع مایعات
				بررسی پرونده بالینی بیمار
				آماده کردن ترالی داروها
				آماده کردن وسایل داروها برای تزریق وریدی (سرم)
				تنظیم و کنترل قطرات سرم
				آماده کردن دارو برای تزریق از آمپول یا ویال
				استفاده از وسیله کنترل کننده حجم (میکروست)
				تزریق عضلانی
				تزریق وریدی
				تزریق زیرجلدی
				آماده کردن وسایل لازم برای انجام خونگیری
				انجام خونگیری وریدی و ارسال نمونه به آزمایشگاه
				گذاشتن سوند فولی

				گذاشتن سوند معده
				مراقبت از سوند فولی
				مراقبت از سوند معده
				تعویض پانسمان
				مراقبت از درن و زخم
				کشیدن بخیه
				آماده کردن بیمار قبل از عمل جراحی
				تحويل گرفتن بیمار از اتاق عمل
				مراقبت از چست تیوپ
				اکسیژن درمانی
				مراقبت از خط وریدی
				آموزش دادن حین ترخیص به بیمار
				ثبت و گزارش نویسی

گزارش مورد (case report)

گزارش کاملی از یک بیمار شامل : بررسی اولیه، تشخیص

نام بیمار :

شماره پرونده:

تشخیص :

شرح حال و معاینه فیزیکی

(مشکل اصلی، شرح بیماری

فعلی، FH.DH.SH.

ROS

نتایج آزمایشگاهی

اقدامات درمانی

نیاز های مراقبتی

آموزش های قبل از ترخیص

فرم ارزشیابی نهایی: کارآموزی مهارت‌های بالینی

شروع کارآموزی: خاتمه: تعداد غیبت:

ردیف	امتیاز ارزیابی	0.5	0.25	0
	موارد ارزشیابی رفتاری			
1	رعایت نظم، انضباط و وقت شناسی			
2	آراستگی ظاهری و رعایت شئونات اخلاقی			
3	مسئولیت پذیری			
4	ارتباط صحیح و مناسب با دیگران (مری، پرسنل، بیمار و خانواده)			
5	فعالیت آموزشی (3 نمره): جهت اطلاع از نوع فعالیت آموزشی به گروه اتاق عمل مراجعه شود.			
6	نمره ارزشیابی بالینی (15 نمره): (نمره توسط مری در قالب فرم ارزشیابی به گروه اتاق عمل اعلام خواهد شد).			

※ تذکرات مهم

- به ازای عدم رعایت بندهای 1 و 2 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره به میزان 0.5 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای عدم رعایت بندهای 3 و 4 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره تا میزان 1 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای هر فعالیت فوق برنامه بنا به تشخیص مری تا حداکثر 1 نمره به نمره کارآموزی اضافه خواهد شد.
- در صورت رعایت کلیه بندهای چهارگانه 2 نمره جهت ارزشیابی رفتاری تعلق می گیرد.
- دانشجویان می بایست ابتدا خود ارزیابی انجام دهند سپس استاد مربوطه فرم ارزشیابی را تکمیل نماید.

تاریخ و امضای دانشجو

تاریخ و امضا مدرس بالینی

تاییدیه مدیر گروه

کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی

هدف کلی:

آشنایی با اتاق بهبودی و مراقبت های آن

اهداف یادگیری:

از فراگیران انتظار می رود که در پایان دوره قادر به انجام موارد زیر باشند:

- 1- شرایط اتاق بهبودی را با استانداردهای اتاق بهبودی مقایسه و تحلیل نماید.
- 2- بیمار را به شکل صحیح و با گرفتن توضیحات کامل از روند جراحی از مسئول بیهوشی تحویل بگیرد.
- 3- از باز بودن راه هوایی بیمار در اتاق بهبودی اطمینان کسب نماید.
- 4- علائم حیاتی بیمار را به دقت ارزیابی و ثبت نماید.
- 5- علائم حیاتی بیمار را با وضعیت قبل از عمل وی مقایسه نماید.
- 6- وضعیت اکسیژن رسانی بیمار را با استفاده از پالس اکسی متری ارزیابی و ثبت نماید.
- 7- بر اساس نوع جراحی و بیهوشی و وضعیت بیمار، پوزیشن مناسب برای او برقرار نماید.
- 8- قادر به کنترل درد و ایجاد بی دردی برای بیمار در اتاق بهبودی باشد.
- 9- از کلیه ی درن ها، کاتتر ها و خط وریدی بیمار مراقبت به عمل آورد.
- 10- وضعیت خونریزی بیمار را ارزیابی نماید.
- 11- با استفاده از پوشش مناسب و یا وارمر نسبت به تامین گرمای لازم برای مقابله با لرز بیمار اقدام نماید.
- 12- میزان سرم دریافتی و مایعات دفعی بیمار را اندازه گیری نماید.
- 13- به شکل صحیح برای بیمار اکسیژن درمانی برقرار نماید.
- 14- تهوع و استفراغ بیمار را ارزیابی و مداخله مناسب برای کنترل آنها انجام دهد.
- 15- قادر به ارزیابی وضعیت بیمار از طریق پایش مانیتورینگ باشد.

16- در مواقع اورژانسی با حفظ خونسردی و در عین حال سرعت بالا درخواست کمک نماید.

17- تنظیمات دستگاه ونتیلاتور را به درستی انجام دهد.

18- مراقبت پرستاری از بیمار متصل به دستگاه تهویه مکانیکی را شرح دهد.

19- عوارض استفاده از دستگاه ونتیلاتور را ارزیابی نماید.

20- در صورت بروز عوارض بیهوشی و جراحی اقدام مناسب انجام دهد.

21- از داروهای ریکاوری بر اساس مورد به روش صحیح استفاده نماید.

22- بیمار را بر اساس معیار آلدتر ارزیابی نماید.

23- گزارش کاملی از روند مراقبتی و وضعیت بیمار در ریکاوری ثبت نماید.

24- با اجازه متخصص بیهوشی بیمار را به پرسنل بخش تحویل نماید.

25- موارد استفاده از داروهای موجود در ریکاوری را به درستی اجرا نماید.

برگه ثبت شیفت های گذرانده شده در واحد کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی

ردیف	تاریخ هر شیفت	موظف	جبرانی	امضای مربی
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

خود ارزیابی دانشجو از کار آموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی

تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			اقدام مراقبتی
فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
			کنترل تجهیزات اتاق ریکاوری
			توانایی کار با انواع مانیتورینگ
			تحويل صحيح بیمار از تکنسین بیهوشی
			قراردادن بیمار در پوزیشن مناسب
			تنظیم و اکسیژن رسانی صحیح
			پیشگیری از آسپیراسیون
			کنترل علائم حیاتی بیمار
			توانایی در آماده کردن و تجویز دارو و سرم بر اساس دستور پزشک برای بیمار
			کنترل تهوع و استفراغ بیمار
			توانایی کار با پالس اکسی متر
			کنترل درد در بیماران
			مراقبت از پانسمان
			کنترل جذب و دفع مایعات
			تخلیه ترشحات حلقی و دهانی با ساکشن در صورت لزوم
			مراقبت از سوند ادراری بیمار
			مراقبت از لاین وریدی و سایر کاتترهای متصل به بیمار
			اندازه گیری نمره خروج از ریکاوری بر حسب معیار آلدرت
			گزارش نویسی در ریکاوری

ارزیابی مربی از دانشجو در کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی

تعداد کل	تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			اقدام مراقبتی
	فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
				کنترل تجهیزات اتاق ریکاوری
				توانایی کار با انواع مانیتورینگ
				تحويل صحیح بیمار از تکنسین بیهوشی
				قرار دادن بیمار در پوزیشن مناسب
				تنظیم و اکسیژن رسانی صحیح
				پیشگیری از آسپیراسیون
				کنترل علائم حیاتی بیمار
				توانایی در آماده کردن و تجویز دارو و سرم بر اساس دستور پزشک برای بیمار
				کنترل تهوع و استفراغ بیمار
				توانایی کار با پالس اکسی متر
				کنترل درد در بیماران
				مراقبت از پانسمان
				کنترل جذب و دفع مایعات
				تخلیه ترشحات حلقی و دهانی با ساکشن در صورت لزوم
				مراقبت از سوند ادراری بیمار
				مراقبت از لاین وریدی و سایر کاتترهای متصل به بیمار
				اندازه گیری نمره خروج از ریکاوری بر حسب معیار آلدرت
				گزارش نویسی در ریکاوری

ارزیابی مربی از دانشجو در بخش مراقبت های ویژه

تعداد کل	تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			اقدام مراقبتي
	فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
				پذیرش بیمار در بخش مراقبت های ویژه
				انجام معاینات فیزیکی و پایش سیستم های بدنی بیمار
				ارزیابی سطح هوشیاری و وضعیت عصبی بیمار
				ساکشن دهان و لوله تراشه طبق اصول استاندارد
				مراقبت از دهان بیمار
				مراقبت از لوله تراشه
				آماده سازی ونتیلاتور جهت اتصال به بیمار
				تنظیم آلارم های ونتیلاتور
				مراقبت از پوست بیمار و نواحی تحت فشار
				مراقبت از سوند معده و ساکشن ترشحات معده
				توانایی تفسیر گازهای خون شریانی
				جدا کردن بیمار از ونتیلاتور
				ثبت و گزارش نویسی

فرم ارزشیابی نهایی: کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی

شروع کارآموزی : خاتمه : تعداد غیبت :

ردیف	امتیاز ارزیابی	0.5	0.25	0
	موارد ارزشیابی رفتاری			
1	رعایت نظم، انضباط و وقت شناسی			
2	آراستگی ظاهری و رعایت شئونات اخلاقی			
3	مسئولیت پذیری			
4	ارتباط صحیح و مناسب با دیگران (مربی، پرسنل، بیمار و خانواده)			
5	فعالیت آموزشی (3نمره): (جهت اطلاع از نوع فعالیت آموزشی به گروه اتاق عمل مراجعه شود).			
6	نمره ارزشیابی بالینی (15نمره): (نمره توسط مربی در قالب فرم ارزشیابی به گروه اتاق عمل اعلام خواهد شد).			

*تذکر مهم

- به ازای عدم رعایت بندهای 1 و 2 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره به میزان 0.5 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای عدم رعایت بندهای 3 و 4 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره تا میزان 1 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای هر فعالیت فوق برنامه بنا به تشخیص مربی تا حداکثر 1 نمره به نمره کارآموزی اضافه خواهد شد.
- در صورت رعایت کلیه بندهای چهارگانه 2 نمره جهت ارزشیابی رفتاری تعلق می گیرد.
- دانشجویان می بایست ابتدا خود ارزیابی انجام دهند سپس استاد مربوطه فرم ارزشیابی را تکمیل نماید.

تاریخ و امضای دانشجو

تاریخ و امضا مدرس بالینی

تاییدیه مدیر گروه

کارآموزی روشهای احیاء قلبی و ریوی

هدف کلی:

فراگیری اصول کلی احیای قلبی ریوی و تشخیص وضعیت بیمار

اهداف یادگیری:

از فراگیران انتظار می رود که در پایان دوره قادر به انجام موارد زیر باشند:

- 1- ایست قلبی ریوی را تشخیص دهد.
- 2- روشهای باز کردن راه هوایی را انجام دهد.
- 3- مانورهای مختلف باز کردن راه هوایی را انجام دهد.
- 4- روشهای ماساژ قلبی در گروههای سنی مختلف را انجام دهد.
- 5- ماساژ قلبی یک نفره و دو نفره را روی مولاژ انجام دهد.
- 6- وسایل مورد نیاز اینتوباسیون را آماده نماید.
- 7- روشهای مختلف اینتوباسیون داخل تراشه ای را انجام دهد.
- 8- دارو درمانی در CPR را انجام دهد.
- 9- با تشخیص آریتمی های خطرناک ، اقدامات درمانی فوری را انجام دهد.
- 10- الکترود شوک را در صورت نیاز آماده نماید.
- 11- مراقبتهای لازم بعد از احیاء قلبی ریوی را انجام دهد.

تذکر مهم :

- 2 جلسه از کارآموزی در واحد پراتیک برگزار می شود که 1 جلسه آن در ابتدای کارآموزی و یک جلسه آن در آخر کارآموزی (آزمون مهارت) می باشد.

برگه ثبت شیفت های گذرانده شده در واحد کارآموزی احیاء قلبی و ریوی

ردیف	تاریخ هر شیفت	موظف	جبرانی	امضای مربی
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

خود ارزیابی دانشجویان کارآموزی روشهای احیاء قلبی و ریوی

تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			اقدام مراقبتی
فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
			کنترل چک لیست وسایل و تجهیزات اتاق CPR
			مانورهای باز کردن راه هوایی
			کار با دستگاه الکترو شوک
			صحیح در دست گرفتن لارنگوسکوپ
			وارد کردن صحیح لارنگوسکوپ در دهان
			انجام صحیح ماساژ قلبی
			فیکس کردن ماسک روی صورت بیمار
			انجام تنفس مصنوعی به شکل صحیح
			یافتن رگ مناسب
			کنترل صحیح نبض (کاروتید، فمورال)
			اتصال صحیح آمبویگ به لوله تراشه و منبع گاز اکسیژن
			جایگذاری صحیح پدالهای دفیبریلاتور
			انجام صحیح ساکشن دهان، حلق و بینی
			فیکس کردن صحیح لوله تراشه
			گزارش نویسی

ارزیابی مربی از دانشجو در کارآموزی روشهای احیاء قلبی و ریوی

تعداد کل	تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			اقدام مراقبتی
	فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
				کنترل چک لیست وسایل و تجهیزات اتاق CPR
				مانورهای باز کردن راه هوایی
				کار با دستگاه الکترو شوک
				صحیح در دست گرفتن لارنگوسکوپ
				وارد کردن صحیح لارنگوسکوپ در دهان
				انجام صحیح ماساژ قلبی
				فیکس کردن ماسک روی صورت بیمار
				انجام تنفس مصنوعی به شکل صحیح
				یافتن رگ مناسب
				کنترل صحیح نبض (کارتید، فمورال)
				اتصال صحیح آمبویگ به لوله تراشه و منبع گاز اکسیژن
				جایگذاری صحیح پدالهای دفیبریلاتور
				انجام صحیح ساکشن دهان، حلق و بینی
				فیکس کردن صحیح لوله تراشه
				گزارش نویسی

فرم ارزشیابی نهایی: کارآموزی روشهای احیاء قلبی و ریوی

شروع کارآموزی : خاتمه : تعداد غیبت :

ردیف	موارد ارزشیابی رفتاری	امتیاز ارزیابی	0.5	0.25	0
1	رعایت نظم، انضباط و وقت شناسی				
2	آراستگی ظاهری و رعایت شئونات اخلاقی				
3	مسئولیت پذیری				
4	ارتباط صحیح و مناسب با دیگران (مربی، پرسنل، بیمار و خانواده)				
5	فعالیت آموزشی (3 نمره): جهت اطلاع از نوع فعالیت آموزشی به گروه اتاق عمل مراجعه شود.				
6	نمره ارزشیابی بالینی (15 نمره): (نمره توسط مربی در قالب فرم ارزشیابی به گروه اتاق عمل اعلام خواهد شد).				

* تذکر مهم

- به ازای عدم رعایت بندهای 1 و 2 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره به میزان 0.5 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای عدم رعایت بندهای 3 و 4 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره تا میزان 1 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای هر فعالیت فوق برنامه بنا به تشخیص مربی تا حداکثر 1 نمره به نمره کارآموزی اضافه خواهد شد.
- در صورت رعایت کلیه بندهای چهارگانه 2 نمره جهت ارزشیابی رفتاری تعلق می گیرد.
- دانشجویان می بایست ابتدا خود ارزیابی انجام دهند سپس استاد مربوطه فرم ارزشیابی را تکمیل نماید.

تاریخ و امضای دانشجو

تاریخ و امضا مدرس بالینی

تاییدیه مدیر گروه

کارآموزی اتاق عمل اورژانس

هدف کلی:

دانشجو در این دوره ضمن بکارگیری دانش عملی و تئوری خود و افزایش مهارت خود در وظایف آموخته شده در کارآموزی قبلی به موارد پذیرش اورژانس در اتاق عمل توجه ویژه نماید.

اهداف یادگیری:

از فراگیران انتظار می رود که در پایان دوره قادر به انجام موارد زیر باشند:

- 1- پذیرش بیماران ارجاعی به اتاق عمل اورژانس را با دقت و بر اساس شرایط بیمار انجام دهد.
- 2- برگه درخواست خون و تهیه نمونه و ارسال به آزمایشگاه در موارد درخواستی را تکمیل نماید.
- 3- سرم گرم در موارد ترومای شکمی را آماده نماید.
- 4- اتاق عمل را با توجه به نوع عمل جراحی تجهیز و آماده نماید.
- 5- در نقل و انتقال بیمار به تخت اتاق عمل همکاری نماید.
- 6- لوازم و تجهیزات را به طور صحیح در انجام اکسیوژر، رزکسیون و هموستازیس در کوتاهترین زمان ممکن بکار گیرد.
- 7- با تیم بیهوشی در رگ گیری و مایع درمانی همکاری نماید.
- 8- در عملیات احیا نوزاد در موارد سزارین اورژانس مشارکت نماید.
- 9- برگه ثبت گزارش را به طور کامل و دقیق ثبت نماید.

برگه ثبت شیفت های گذرانده شده در واحد کارآموزی اتاق عمل اورژانس

ردیف	تاریخ هر شیفت	موظف	جبرانی	امضای مربی
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

خود ارزیابی دانشجو از کارآموزی اتاق عمل اورژانس

تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			اقدام مراقبتی
فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
			پذیرش بیماران ارجاعی به اتاق عمل اورژانس با دقت و سرعت و با توجه به شرایط بیمار
			تکمیل برگه خون و تهیه نمونه و ارسال به آزمایشگاه در موارد درخواستی
			آماده کردن سرم گرم در موارد ترومای شکمی
			تجهیز و آماده نمودن اتاق عمل با توجه به نوع عمل جراحی
			شمارش دقیق ابزار و اقلام مصرفی هم چون گاز، لنگاز، پینات و.. در موارد اورژانسی
			همکاری و دقت لازم در نقل و انتقال بیمار به تخت اتاق عمل
			بکارگیری صحیح لوازم در انجام اکسپوژر، رزکسیون و هموستازیس در کوتاهترین زمان ممکن
			بکارگیری صحیح تجهیزات هم چون کوتتر، ساکشن...
			همکاری با تیم بیهوشی در رگ گیری و مایع درمانی
			همکاری با تیم بیهوشی در مایع درمانی
			مشارکت در عملیات احیاء نوزاد در موارد سزارین اورژانس
			ثبت و گزارش نویسی به طور کامل و دقیق در هنگام ایفای نقش پرستار سیرکولر یا اسکراب
			صرفه جویی در مصرف وسایل اتاق عمل

ارزیابی مربی ازدانشجو در کارآموزی اتاق عمل اورژانس

تعداد کل	تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			اقدام مراقبتی
	فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
				پذیرش بیماران ارجاعی به اتاق عمل اورژانس با دقت و سرعت و با توجه به شرایط بیمار
				تکمیل برگه خون و تهیه نمونه و ارسال به آزمایشگاه در موارد درخواستی
				آماده کردن سرم گرم در موارد ترومای شکمی
				تجهیز و آماده نمودن اتاق عمل با توجه به نوع عمل جراحی
				شمارش دقیق ابزار و اقلام مصرفی هم چون گاز، لنگاز، پینات و.. در موارد اورژانسی
				همکاری و دقت لازم در نقل و انتقال بیمار به تخت اتاق عمل
				بکارگیری صحیح لوازم در انجام اکسپوژر، رزکسیون و هموستازیس در کوتاهترین زمان ممکن
				بکارگیری صحیح تجهیزات هم چون کوتر، ساکشن..
				همکاری با تیم بیهوشی در رگ گیری و مایع درمانی
				همکاری با تیم بیهوشی در مایع درمانی
				مشارکت در عملیات احیاء نوزاد در موارد سزارین اورژانس
				ثبت و گزارش نویسی به طور کامل و دقیق
				صرفه جویی در مصرف وسایل اتاق عمل

فرم ارزشیابی نهایی: کارآموزی اتاق عمل اورژانس

شروع کارآموزی :				خاتمه :		تعداد غیبت :	
ردیف	ارزشیابی رفتاری			امتیاز ارزیابی			
				0.5	0.25	0	
1	رعایت نظم، انضباط و وقت شناسی						
2	آراستگی ظاهری و رعایت شئونات اخلاقی						
3	مسئولیت پذیری						
4	ارتباط صحیح و مناسب با دیگران (مری، پرسنل، بیمار و خانواده)						
5	فعالیت آموزشی (3 نمره): (جهت اطلاع از نوع فعالیت آموزشی به گروه اتاق عمل مراجعه شود).						
6	نمره ارزشیابی بالینی (15 نمره): (نمره توسط مری در قالب فرم ارزشیابی به گروه اتاق عمل اعلام خواهد شد).						

* تذکر مهم

- به ازای عدم رعایت بندهای 1 و 2 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره به میزان 0.5 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای عدم رعایت بندهای 3 و 4 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره تا میزان 1 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای هر فعالیت فوق برنامه بنا به تشخیص مری تا حداکثر 1 نمره به نمره کارآموزی اضافه خواهد شد.
- در صورت رعایت کلیه بندهای چهارگانه 2 نمره جهت ارزشیابی رفتاری تعلق می گیرد.
- دانشجویان می بایست ابتدا خود ارزیابی انجام دهند سپس استاد مربوطه فرم ارزشیابی را تکمیل نماید.

تاریخ و امضای دانشجو

تاریخ و امضا مدرس بالینی

تاییدیه مدیر گروه

کارآموزی مدیریت در اتاق عمل

هدف کلی:

دانشجو در این دوره ضمن بکارگیری دانش عملی و تئوری خود و افزایش مهارت خود در وظایف آموخته شده قادر به مدیریت اتاق عمل باشد.

اهداف یادگیری:

از فراگیران انتظار می رود که در پایان دوره قادر به انجام موارد زیر باشند:

- 1- برنامه ماهیانه بر اساس نیاز پرسنل با رعایت اضافه کاری متعادل تنظیم نماید.
- 2- یک نمونه گزارش صحیح، از نحوه تحویل بخش یا دفتر پرستاری توسط کادر مربوطه به یکدیگر را ارائه نماید.
- 3- یک مورد از نحوه هماهنگی با سایر بیمارستان ها جهت انتقال بیمار گزارش نماید.
- 4- یک مورد فرم درخواست انبار (ملزومات) و درخواست دارو و تجهیزات، فرم درخواست تعمیرات و کالیبراسیون دستگاه ها را تکمیل نماید.
- 5- یک مورد فرم گزارش در مورد Niddle stick و انجام مراحل پیشگیری و درمان با فرض فرد آلوده و غیر آلوده را گزارش نماید.
- 6- یک مورد از بررسی کشت های بیمارستان و نتایج کشت ها در ماه گذشته در بخش اتاق عمل و CSR را گزارش نماید.
- 7- یک مورد از بررسی کمیته های بیمارستانی و عملکرد آنها را گزارش نماید.
- 8- بهره وری اتاق عمل را بر اساس تعداد اتاق ها و نیروی انسانی موجود و تعداد عمل های انجام شده محاسبه نماید.
- 9- اسکجول و booking مجموعه اتاق عمل را ارزیابی کند.
- 10- بر اساس تعداد اتاق عمل و آمار عمل های انجام شده تعداد نیروی انسانی مورد نیاز برای اتاق عمل را برآورد نماید.

برگه ثبت شیفت های گذرانده شده در واحد کارآموزی مدیریت

ردیف	تاریخ هر شیفت	موظف	جبرانی	امضای مربی
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

خود ارزیابی دانشجو از کارآموزی مدیریت در اتاق عمل

تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			اقدام مراقبتی
فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
			تنظیم برنامه ماهانه بر اساس نیاز پرسنل با رعایت اضافه کاری متعادل
			تعیین نیازهای روزانه بخش از قبیل لیست دارو، درخواست خون، کالبراسیون
			کنترل نظارت و ارزشیابی کمی و کیفی فعالیتها(مدیریت ارزیابی)
			گذراندن شیفت با سوپروایزر بالینی و ارائه گزارش مربوطه
			آموزش به کارکنان و تهیه جزوت لازم(مدیریت آموزش)
			مدیریت کنترل عفونت
			تقسیم کار روزانه
			تنظیم لیست اتاق عمل به نسبت تعداد اتاق ها و نیروی انسانی موجود
			شناخت کامل از بیماران و کنترل اعمال انجام شده یا در حال انجام
			آشنایی کامل با سلسله مراتب و ایجاد ارتباط جهت رفع نیازهای بخش
			انجام ارزشیابی دوره ای کارکنان(مدیریت ارزشیابی)

ارزیابی مربی از دانشجویان کارآموزی مدیریت در اتاق عمل

تعداد کل	تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			اقدام مراقبتی
	فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
				تنظیم برنامه ماهانه بر اساس نیاز پرسنل با رعایت اضافه کاری متعادل
				تعیین نیازهای روزانه بخش از قبیل لیست دارو، درخواست خون، کالبراسیون
				کنترل نظارت و ارزشیابی کمی و کیفی فعالیتها (مدیریت ارزیابی)
				گذراندن شیفت با سوپروایزر بالینی و ارائه گزارش مربوطه
				آموزش به کارکنان و تهیه جزوت لازم (مدیریت آموزش)
				مدیریت کنترل عفونت
				تقسیم کار روزانه
				شناخت کامل از بیماران و کنترل اعمال انجام شده یا در حال انجام
				آشنایی کامل با سلسله مراتب و ایجاد ارتباط جهت رفع نیازهای بخش
				تنظیم لیست اتاق عمل به نسبت تعداد اتاق ها و نیروی انسانی موجود
				انجام ارزشیابی دوره ای کارکنان (مدیریت ارزشیابی)

فرم ارزشیابی نهایی: کارآموزی مدیریت در اتاق عمل

شروع کارآموزی : خاتمه : تعداد غیبت :

ردیف	ارزشیابی رفتاری	امتیاز ارزیابی	0.5	0.25	0
1	رعایت نظم، انضباط و وقت شناسی				
2	آراستگی ظاهری و رعایت شئونات اخلاقی				
3	مسئولیت پذیری				
4	ارتباط صحیح و مناسب با دیگران (مری، پرسنل، بیمار و خانواده)				
5	فعالیت آموزشی (3 نمره): جهت اطلاع از نوع فعالیت آموزشی به گروه اتاق عمل مراجعه شود.				
6	نمره ارزشیابی بالینی (15 نمره): (نمره توسط مری در قالب فرم ارزشیابی به گروه اتاق عمل اعلام خواهد شد).				

* تذکر مهم

- به ازای عدم رعایت بندهای 1 و 2 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره به میزان 0.5 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای عدم رعایت بندهای 3 و 4 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره تا میزان 1 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای هر فعالیت فوق برنامه بنا به تشخیص مری تا حداکثر 1 نمره به نمره کارآموزی اضافه خواهد شد.
- در صورت رعایت کلیه بندهای چهارگانه 2 نمره جهت ارزشیابی رفتاری تعلق می گیرد.
- دانشجویان می بایست ابتدا خود ارزیابی انجام دهند سپس استاد مربوطه فرم ارزشیابی را تکمیل نماید.

تاریخ و امضای دانشجو

تاریخ و امضا مدرس بالینی

تاییدیه مدیر گروه

کارآموزی رفتار در اتاق عمل

هدف کلی:

آشنایی با محیط اتاق عمل و رفتارهای روتین در آن

اهداف یادگیری:

از فراگیر انتظار می رود که در پایان دوره قادر باشد:

1. وضعیت طراحی اتاق عمل موجود را با استاندارد اتاق عمل مقایسه نماید.
2. چارت تشکیلاتی و اعضای تیم اتاق عمل را معرفی نماید.
3. اصول حرکت و جابجایی در سه منطقه غیراستریل، نیمه استریل و استریل را رعایت نماید.
4. قادر به روشن و خاموش کردن و تنظیم کلیه تجهیزات الکتریکی اتاق عمل باشد.
5. قادر به تنظیم نور چراغ سیالیتیک باشد.
6. قادر به تنظیم تخت جراحی برای قرار گیری بیمار در پوزیشن های مختلف باشد.
7. تمام وسایل مصرفی یکبار مصرف و چند بار مصرف را در اتاق عمل به تفکیک شناسایی نماید.
8. اصول ایمنی و علمی در پذیرش بیمار را رعایت نماید.
9. به حفظ حریم بیمار همگام پذیرش و جابجایی او به تخت جراحی توجه نماید.
10. سلسله مراتب را در اتاق عمل رعایت نماید.

برگه ثبت شیفت های گذرانده شده در واحد کارآموزی رفتار در اتاق عمل

ردیف	تاریخ هر شیفت	موظف	جبرانی	امضای مربی
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

خود ارزیابی دانشجویان از کارآموزی رفتار در اتاق عمل

تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			اقدام مراقبتی
فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
			پذیرش صحیح بیمار
			تنظیم ارتفاع و برقراری وضعیت های تخت جراحی
			انتقال صحیح بیمار به تخت جراحی
			تنظیم نور چراغ سیالنتیک
			آماده کردن و کار با ساکشن
			کار با الکترو سرجیکال دیاترمی
			کار با میکروسکوپ
			آماده کردن و کار با دستگاه لیگاشور
			آماده کردن و کار با دستگاه هارمونیک
			آماده کردن و کار با دستگاه تورنیکت
			آماده کردن و کار با تجهیزات لاپاراسکوپی
			آماده کردن و کار با کات نوزاد
			دسته بندی ابزار جراحی
			دسته بندی انواع سوندها
			دسته بندی نخ های جراحی
			دسته بندی انواع درن ها

ارزیابی مربی از کارآموزی رفتار در اتاق عمل

تعداد کل	تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			اقدام مراقبتی
	فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
				پذیرش صحیح بیمار
				تنظیم ارتفاع و برقراری وضعیت های تخت جراحی
				برقراری وضعیت های تخت جراحی
				تنظیم نور چراغ سیالتیک
				آماده کردن و کار با ساکشن
				کار با الکترو سرجیکال دیاترمی
				کار با میکروسکوپ
				آماده کردن و کار با دستگاه لیگاشور
				آماده کردن و کار با دستگاه هارمونیک
				آماده کردن و کار با دستگاه تورنیکت
				آماده کردن و کار با تجهیزات لاپاراسکوپی
				آماده کردن و کار با کات نوزاد
				دسته بندی ابزار جراحی
				دسته بندی انواع سوندها
				دسته بندی نخ های جراحی
				دسته بندی انواع درن ها

فرم ارزشیابی نهایی: کارآموزی رفتار در اتاق عمل

شروع کارآموزی : خاتمه : تعداد غیبت :

ردیف	امتیاز ارزیابی	0.5	0.25	0
	ارزشیابی رفتاری			
1	رعایت نظم، انضباط و وقت شناسی			
2	آراستگی ظاهری و رعایت شئونات اخلاقی			
3	مسئولیت پذیری			
4	ارتباط صحیح و مناسب با دیگران (مری، پرسنل، بیمار و خانواده			
5	فعالیت آموزشی (3نمره): (جهت اطلاع از نوع فعالیت آموزشی به گروه اتاق عمل مراجعه شود).			
6	نمره ارزشیابی بالینی (15نمره): (نمره توسط مری در قالب فرم ارزشیابی به گروه اتاق عمل اعلام خواهد شد).			

*تذکر مهم

- به ازای عدم رعایت بندهای 1 و 2 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره به میزان 0.5 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای عدم رعایت بندهای 3 و 4 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره تا میزان 1 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای هر فعالیت فوق برنامه بنا به تشخیص مری تا حداکثر 1 نمره به نمره کارآموزی اضافه خواهد شد.
- در صورت رعایت کلیه بندهای چهارگانه 2 نمره جهت ارزشیابی رفتاری تعلق می گیرد.
- دانشجویان می بایست ابتدا خود ارزیابی انجام دهند سپس استاد مربوطه فرم ارزشیابی را تکمیل نماید.

تاریخ و امضا مدرس بالینی

تاریخ و امضای دانشجو

تأییدیه مدیر گروه

کارآموزی بخش استریل مرکزی

هدف کلی:

آشنایی با روش های ضد عفونی و استریلیزاسیون در اتاق عمل

اهداف یادگیری:

از فراگیر انتظار می رود که در پایان دوره قادر باشد:

1. واحد استریلیزاسیون مرکزی را طراحی کند.
2. قادر به تنظیم و روشن کردن دستگاه اتوکلاو باشد.
3. پگ ها و ستهای مختلف جراحی و تک پیچ های فلزی و غیر فلزی را بطور صحیح بسته بندی کند.
4. از انواع پایشگر ها در ارزیابی فرایند استریلیزاسیون استفاده کند.
5. دستگاه اتوکلاو را بار گذار ی کند و وسایل را از داخل آن تخلیه کند.
6. قادر به تنظیم و روشن کردن دستگاه فورباشد.
7. بر اساس نوع ابزار جراحی از شیوه ی استریلیزاسیون مناسب استفاده نماید.
8. وسایل را قبل از انجام ضد عفونی و استریلیزاسیون، با اصول صحیح نظافت و پاکسازی نماید.
9. از محلول های مناسب با رعایت اصول علمی صحیح در آماده سازی آنها در اتاق عمل استفاده نماید.
10. هنگام کار با دستگاه UV اصول علمی را رعایت کند.

برگه ثبت شیفت های گذرانده شده در واحد کارآموزی بخش استریل مرکزی

ردیف	تاریخ هر شیفت	موظف	جبرانی	امضای مربی
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

خود ارزیابی دانشجو از کارآموزی بخش استریل مرکزی

فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
			بستن پگ جنرال
			بستن تک پیچ پارچه ای
			بستن تک پیچ کاغذی
			بستن ست های مختلف جراحی
			چیدن وسایل داخل اتوکلاو
			تنظیم و روشن و خاموش کردن دستگاه اتوکلاو
			تنظیم و روشن و خاموش کردن فور
			بکارگیری صحیح اندیکاتورها
			ثبت پایش های انجام شده
			تخلیه صحیح وسایل داخل اتوکلاو
			انبار صحیح وسایل استریل
			تحویل صحیح وسایل استریل به پرسنل بخش ها
			آماده کردن محلول ضدعفونی مناسب جهت انواع کاربرد
			کار با دستگاه UV
			دقت در پاکسازی وسایل قبل از انجام ضدعفونی یا استریلیزاسیون
			بکارگیری قرص فرمالین در موارد خاص

ارزیابی مربی از کارآموزی بخش استریل مرکزی

تعداد کل	تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			اقدام مراقبتی
	فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
				بستن پگ جنرال
				بستن تک پیچ پارچه ای
				بستن تک پیچ کاغذی
				بستن ست جراحی
				چیدن وسایل داخل اتوکلاو
				تنظیم روشن و خاموش کردن دستگاه اتوکلاو
				تنظیم روشن و خاموش کردن فور
				بکارگیری صحیح اندیکاتورها
				ثبت پایش های انجام شده
				تخلیه صحیح وسایل داخل اتوکلاو
				انبار صحیح وسایل استریل
				تحويل صحیح وسایل استریل به پرسنل بخش ها
				آماده کردن محلول ضدعفونی مناسب جهت انواع کاربرد
				کار با دستگاه UV
				دقت در پاکسازی وسایل قبل از انجام ضدعفونی یا استریلیزاسیون
				بکارگیری قرص فرمالین در موارد خاص

فرم ارزشیابی نهایی: کارآموزی CSR اتاق عمل.....

شروع کارآموزی : خاتمه : تعداد غیبت :

ردیف	امتیاز ارزیابی	0.5	0.25	0
	ارزشیابی رفتاری			
1	رعایت نظم، انضباط و وقت شناسی			
2	آراستگی ظاهری و رعایت شئونات اخلاقی			
3	مسئولیت پذیری			
4	ارتباط صحیح و مناسب با دیگران (مری، پرسنل، بیمار و خانواده)			
5	فعالیت آموزشی (3 نمره): (جهت اطلاع از نوع فعالیت آموزشی به گروه اتاق عمل مراجعه شود).			
6	نمره ارزشیابی بالینی (15 نمره): (نمره توسط مری در قالب فرم ارزشیابی به گروه اتاق عمل اعلام خواهد شد).			

※ تذکر مهم

- به ازای عدم رعایت بندهای 1 و 2 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره به میزان 0.5 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای عدم رعایت بندهای 3 و 4 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره تا میزان 1 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای هر فعالیت فوق برنامه بنا به تشخیص مری تا حداکثر 1 نمره به نمره کارآموزی اضافه خواهد شد.
- در صورت رعایت کلیه بندهای چهارگانه 2 نمره جهت ارزشیابی رفتاری تعلق می گیرد.
- دانشجویان می بایست ابتدا خود ارزیابی انجام دهند سپس استاد مربوطه فرم ارزشیابی را تکمیل نماید.

تاریخ و امضا مدرس بالینی

تاریخ و امضای دانشجو

تأییدیه مدیر گروه

کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار

هدف کلی دوره: دانشجو در این دوره ضمن بکارگیری دانش عملی و تئوری خود و افزایش مهارت خود در وظایف آموخته شده در کارآموزی های قبلی به اصول اولیه در آماده سازی اتاق عمل ها برای پذیرش بیمار ، کمک به راه اندازی جراحی و ارائه خدمات حین و بعد از عمل توجه ویژه می نماید.

اهداف ویژه: در این واحد کارآموزی انتظار می رود دانشجو در نقش سیرکولر قادر به اجرای موارد زیر باشد:

- 1- در رفت و آمد بین نواحی مختلف اتاق عمل اصول آسپتیک را رعایت نماید.
- 2- اصول علمی در چیدمان اتاق عمل را رعایت نماید.
- 3- از صحت عملکرد دستگاه ها و وجود تجهیزات لازم برای پذیرش بیمار کاندید جراحی اطمینان حاصل نماید.
- 4- بیمار و پرونده او را از نظر رضایت عمل ، صحت ثبت موضع عمل و سایر موارد کنترل نماید.
- 5- بارعایت اصول علمی، وسایل استریل از جمله دستکش جراحی و گان استریل را باز نماید.
- 6- در مورد برقراى پوزیشن مناسب جراحی با تیم جراحی همکاری نماید.
- 7- با رعایت اصول علمی ابزار و وسایل لازم برای پرپ ثانویه (رنگ زدن) جراحی را آماده کند.
- 8- با رعایت اصول صحیح در جابجایی بیمار از تخت جراحی بر روی برانکارد مشارکت نماید.
- 9- برگه ثبت وقایع حین جراحی شامل شمارش گاز ، استفاده از تورنیکت ، استفاده از کوتر و شرح نمونه پاتولوژی برداشته شده را تکمیل نماید.
- 10- هر روز صبح بر نظافت و واشینگ روزانه اتاق عمل نظارت داشته باشد.
- 11- هنگام پذیرش بیمار در اتاق عمل با خوشرویی و احترام برخورد نماید.
- 12- حریم و پوشش بیمار هنگام انتقال به اتاق عمل و بالعکس را محافظت نماید.

- 13- پرونده بیمار را از نظر داشتن رضایت عمل، تکمیل بودن اوراق آزمایشگاهی، مشخص بودن موضع جراحی، وثبت انجام آمادگی های قبل از عمل کنترل و ارزیابی نماید.
- 14- بیمار را از نظر ناشتا بودن، سلامت سیستم های مختلف بدن، سوابق حساسیتی و دارویی و انجام شیوه ناحیه ی عمل بررسی و ارزیابی نماید.
- 15- قبل از پذیرش هر بیمار از سلامت دستگاه ها و نظافت و تمیزی اتاق عمل اطمینان کسب نماید.
- 16- بیمار را از بدو ورود تا قرارگیری روی تخت عمل همراهی نموده و به تیم بیهوشی تحویل دهد.
- 17- با استفاده از امکانات موجود، مراقبت و محافظت کافی از نقاط تحت تماس و فشار با تخت جراحی در جهت جلوگیری از آسیب پوستی بیمار، به عمل آورد.
- 18- از محلول های مناسب جهت پرپ اولیه استفاده نماید.
- 19- پرپ اولیه را بر حسب موضع جراحی به شیوه صحیح انجام دهد.
- 20- در آماده کردن وسایل و پگ های استریل به پرستار اسکراب کمک کند.
- 21- لایه های اول پگ های استریل را به شیوه ی صحیح باز کند.
- 22- وسایل بسته بندی شده استریل را به شیوه صحیح باز کرده و بر روی میز جراحی اندازد.
- 23- با رعایت فاصله مناسب محلول های ضد عفونی کننده و با محلول های استریل را در رسیور یا گالی پات استریل میز جراحی اضافه نماید.
- 24- با رعایت اصول صحیح بندگان فرد اسکراب و جراح را ببندد.
- 25- قبل از شروع جراحی نظارت بر شمارش صحیح گازها، نخ ها و کلیه ابزار جراحی توسط فرد اسکراب داشته و شمارش انجام شده را روی برد ثبت نماید.
- 26- در طول عمل جراحی در اتاق عمل حضور داشته و اتاق را ترک نکند.
- 27- در صورت استفاده از ساکشن، کوتر و تورنیکت اتصالات لازم را به شکل صحیح برقرار نموده و دستگاه ها را بر اساس دستور جراح تنظیم نماید.
- 28- در صورت استفاده از تورنیکت توجهات ضروری از بیمار در جهت پیشگیری از آسیب عروقی، عضلانی و عصبی را به عمل آورد.

- 29- نمونه های پاتولوژی را از فرد اسکراب تحویل گرفته در ظرف حاوی محلول مناسب قرار دهد.
- 30- در طول جراحی در صورت نیاز به تیم بیهوشی در برقراری خط وریدی ،سونداز و ... کمک کند.
- 31- کلیه اقلام مصرفی را در برگه مخصوص به طوردقیق و کامل ثبت نماید.
- 32- قبل از بسته شدن لایه های شکمی از صحیح بودن شمارش گازها و سوزن ها اطمینان کسب نموده و برگه مربوطه را تکمیل و امضاء نماید.
- 33- بعد از اتمام جراحی وسایل لازم جهت پانسمان زخم جراحی را در اختیار فرد اسکراب قرار دهد.
- 34- بعد از اجازه متخصص بیهوشی در جابجایی بیمار از تخت اتاق عمل به برانکارد شرکت نموده و در صورت لزوم بیمار را با تیم بیهوشی تا ریکاوری همراهی کند.
- 35- بر نظافت اتاق عمل و آماده شدن آن برای پذیرش بیمار جدید نظارت نماید.
- 36- در انجام نمونه گیری برای کشت و واشینگ اتاق عمل و واحد CSR شرکت نماید.
- 37- محلول های شیمیایی ضدعفونی و استریل کننده را با غلظت و میزان مناسب ، به تفکیک به کار گیرد.
- 38- با رعایت اصول علمی وایمنی از اشعه UV استفاده کند.
- 39- اصول علمی صحیح را در پک کردن ، بسته بندی و انبار ابزار جراحی و وسایل پارچه ای اتاق عمل رعایت نماید.

برگه ثبت شیفت های گذرانده شده در واحد کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار

ردیف	تاریخ هر شیفت	موظف	جبرانی	امضای مربی
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

خود ارزیابی دانشجویان از کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار

ردیف	اقدام مراقبتی	تعداد پرسنل بر اساس نحوه اقدام		
		مستقل	با کمک مربی	فقط مشاهده
1	آماده کردن اتاق عمل برای شروع جراحی			
2	تحويل بیمار به شکل صحیح			
3	استفاده صحیح از وسایل برقی و غیر برقی اتاق عمل			
4	باز کردن یک استریل با رعایت نکات آسپتیک			
5	اضافه کردن وسایل استریل و محلول های استریل به حوزه ی جراحی با رعایت نکات آسپتیک			
6	پرپ جراحی به شکل صحیح			
7	استفاده از تجهیزاتی هم چون کوتر و ...			
8	برداشتن و ثبت صحیح نمونه های پاتولوژی			
9	مشارکت در انتقال صحیح بیمار از روی تخت جراحی به برانکارد و تحويل بیمار به ریکاوری			
10	ثبت وسایل مصرفی در اتاق عمل			
11	آماده کردن اتاق عمل برای عملهای بعدی			
12	گزارش نویسی در اتاق عمل			

ردیف	اقدام مراقبتی	تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			تعداد کل
		مستقل	با کمک مربی	فقط مشاهده	
1	آماده کردن اتاق عمل برای شروع جراحی				
2	تحويل بیمار به شکل صحیح				
3	استفاده صحیح از وسایل برقی و غیر برقی اتاق عمل				
4	باز کردن پک استریل با رعایت نکات آسپتیک				
5	اضافه کردن وسایل استریل و محلول های استریل به حوضی جراحی با رعایت نکات آسپتیک				
6	پرپ جراحی به شکل صحیح				
7	ث استفاده از تجهیزات هم چون کوتر و ...				
8	برداشتن و ثبت صحیح نمونه های پاتولوژی				
9	مشارکت در انتقال صحیح بیمار از روی تخت جراحی به برانکارد و تحويل بیمار به ریکاوری				
10	ثبت وسایل مصرفی در اتاق عمل				
11	آماده کردن اتاق عمل برای عملهای بعدی				
12	گزارش نویسی در اتاق عمل				

فرم ارزشیابی نهایی: کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار

شروع کارآموزی : خاتمه : تعداد غیبت :

ردیف	امتیاز ارزشیابی	0.5	0.25	0
	ارزشیابی رفتاری			
1	رعایت نظم، انضباط و وقت شناسی			
2	آراستگی ظاهری و رعایت شئونات اخلاقی			
3	مسئولیت پذیری			
4	ارتباط صحیح و مناسب با دیگران (مری، پرسنل، بیمار و خانواده)			
5	فعالیت آموزشی (3نمره): (جهت اطلاع از نوع فعالیت آموزشی به گروه اتاق عمل مراجعه شود).			
6	نمره ارزشیابی بالینی (15نمره): (نمره توسط مری در قالب فرم ارزشیابی به گروه اتاق عمل اعلام خواهد شد).			

تذکر مهم

- به ازای عدم رعایت بندهای 1 و 2 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره به میزان 0.5 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای عدم رعایت بندهای 3 و 4 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره تا میزان 1 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای هر فعالیت فوق برنامه بنا به تشخیص مری تا حداکثر 1 نمره به نمره کارآموزی اضافه خواهد شد.
- در صورت رعایت کلیه بندهای چهارگانه 2 نمره جهت ارزشیابی رفتاری تعلق می گیرد.
- دانشجویان می بایست ابتدا خود ارزیابی انجام دهند سپس استاد مربوطه فرم ارزشیابی را تکمیل نماید.

تاریخ و امضای دانشجو

تاریخ و امضا مدرس بالینی

تأییدیه مدیر گروه

کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب

هدف کلی دوره: دانشجو در این دوره ضمن بکارگیری دانش عملی و تئوری خود و افزایش مهارت خود در وظایف آموخته شده در کارآموزی های قبلی به اصول اولیه در آماده سازی اتاق عمل ها برای پذیرش بیمار ، نحوه آماده شدن جهت حضور در حوزه استریل جراحی و شناسایی ابزار تخصصی ست های جراحی، انواع برشهای جراحی و نحوه دوختن و هموستاز زخم جراحی توجه ویژه می نماید .

اهداف ویژه: در این واحد کارآموزی انتظار می رود دانشجو در نقش اسکراب قادر به اجرای موارد زیر باشد:

- 1- قبل از اسکراب دست ها ،از کلاه یا مقنعه،ماسک،عینک یا شیلد مناسب با رعایت پوشش کامل استفاده نماید.
- 2- دست ها را به شیوه صحیح و زمان صحیح اسکراب نماید.
- 3- پس از خشک کردن دستها به شیوه صحیح، دستکش و گان استریل را طبق اصول آموزش داده شده بپوشد.
- 4- وسایل و تجهیزات را به شیوه صحیح روی میز جراحی چیدمان نماید.
- 5- قبل از شروع جراحی، موارد لازم از جمله گازها و ابزار جراحی را در حضور پرستار سیرکولر شمارش نماید.
- 6- درنقش پرستار اسکراب با رعایت اصول استریلیته به جراح برای پوشاندن بیمار(درپ جراحی) کمک کند.
- 7- با استفاده از اکارتور های مناسب اکسپوز مناسب را در طول جراحی برقرار نماید.
- 8- در برقراری هموستاز و انجام لیگاتور عروق خون ریزی دهنده بطور موثر به جراح کمک کند.
- 9- در انجام بخیه زدن و گره زدن با جراح همکاری مناسب داشته باشد.
- 10- نمونه های پاتولوژی را طبق اصول صحیح به سیرکولر تحویل دهد.
- 11- قبل از بستن لایه های شکمی ، گازها و ابزار جراحی را در حضور پرستار سیرکولر شمارش نماید.

12- با رعایت اصول علمی پانسمان صحیح انجام دهد و از درن های جراحی مراقبت کند.

13- قبل از تحویل وسایل به واحد شستشو، از سلامت و کامل بودن تمام ابزار جراحی مورد استفاده در طول جراحی اطمینان حاصل نماید.

14- وسایل تیز و برنده همچون سوزن ها و تیغ ها را به شیوه صحیح معدوم نماید.

15- تیغ های بیستوری مورد استفاده در روند جراحی را به شیوه صحیح از دسته بیستوری جدا نماید.

برگه ثبت شیفت های گذرانده شده در واحد کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد
اسکراب

ردیف	تاریخ هر شیفت	موظف	جبرانی	امضای مربی
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

خود ارزیابی دانشجویان از کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب

ردیف	اقدام مراقبتی	تعداد پرسنل بر اساس نحوه اقدام		
		مستقل	با کمک مربی	فقط مشاهده
1	اسکراب دست به روش جراحی			
2	خشک کردن دست به شیوه صحیح			
3	پوشیدن گان با رعایت نکات آسپتیک			
4	پوشیدن دستکش به روش بسته با رعایت نکات آسپتیک			
5	پوشیدن دستکش به روش باز با رعایت نکات آسپتیک			
6	کمک در پوشیدن دستکش استریل به جراح توسط اسکراب			
7	چیدن ست جراحی با رعایت اصول علمی			
8	وصل کردن و جدا کردن تیغ های بیستوری به دسته بیستوری			
9	کمک به جراح در درپ جراحی			
10	شمارش گازها، سواپ، اسپانچ ها، سوزن ها، لنگاز و... در سه مرحله			
11	دادن وسایل به جراح با روش علمی			
12	انجام اکسپوز مناسب با استفاده از اکارتور و خشک کردن خونریزی ناحیه			
13	آماده کردن انواع نخهای جراحی بر حسب مراحل انجام جراحی			
14	حرکت کردن به شیوه صحیح و علمی در فیلد استریل			

			کمک به جراح در انجام بخیه به شکل موثر	15
			پانسمان بر اساس اصول علمی	16
			در آوردن گان و دستکش آلوده به شکل صحیح	17

دوره‌های علمی و تخصصی

ارزیابی مربی از دانشجو در کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب

ردیف	اقدام مراقبتی	تعداد پروسیجر بر اساس نحوه اقدام			تعداد کل
		مستقل	با کمک مربی	فقط مشاهده	
1	اسکراب دست به روش جراحی				
2	خشک کردن دست به شیوه صحیح				
3	پوشیدن گان با رعایت نکات آسپتیک				
4	پوشیدن دستکش به روش بسته با رعایت نکات آسپتیک				
5	پوشیدن دستکش به روش باز با رعایت نکات آسپتیک				
6	کمک در پوشیدن دستکش استریل به جراح توسط اسکراب				
7	چیدن ست جراحی با رعایت اصول علمی				
8	وصل کردن و جدا کردن تیغ های بیستوری به دسته بیستوری				
9	کمک به جراح در درپ جراحی				
10	شمارش گازها، سوپ، اسپانچ ها، سوزن ها، لنگاز و... در سه مرحله				
11	دادن وسایل به جراح با روش علمی				
12	انجام اکسپوز مناسب با استفاده از اکارتور و خشک کردن خونریزی ناحیه				
13	آماده کردن انواع نخهای جراحی بر حسب مراحل انجام جراحی				
14	حرکت کردن به شیوه صحیح و علمی در فیلد استریل	62			

				کمک به جراح در انجام بخیه به شکل موثر	15
				پانسمان بر اساس اصول علمی	16
				در آوردن گان و دستکش آلوده به شکل صحیح	17

فرم ارزشیابی نهایی: کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب

شروع کارآموزی : خاتمه : تعداد غیبت :

ردیف	امتیاز ارزیابی	0.5	0.25	0
	ارزشیابی رفتاری			
1	رعایت نظم، انضباط و وقت شناسی			
2	آراستگی ظاهری و رعایت شئونات اخلاقی			
3	مسئولیت پذیری			
4	ارتباط صحیح و مناسب با دیگران (مری، پرسنل، بیمار و خانواده)			
5	فعالیت آموزشی (3نمره): (جهت اطلاع از نوع فعالیت آموزشی به گروه اتاق عمل مراجعه شود).			
6	نمره ارزشیابی بالینی (15نمره): (نمره توسط مربی در قالب فرم ارزشیابی به گروه اتاق عمل اعلام خواهد شد).			

※ تذکر مهم

- به ازای عدم رعایت بندهای 1 و 2 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره به میزان 0.5 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای عدم رعایت بندهای 3 و 4 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره تا میزان 1 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای هر فعالیت فوق برنامه بنا به تشخیص مربی تا حداکثر 1 نمره به نمره کارآموزی اضافه خواهد شد.
- در صورت رعایت کلیه بندهای چهارگانه 2 نمره جهت ارزشیابی رفتاری تعلق می گیرد.
- دانشجویان می بایست ابتدا خود ارزیابی انجام دهند سپس استاد مربوطه فرم ارزشیابی را تکمیل نماید.

تاریخ و امضای دانشجو

تاریخ و امضا مدرس بالینی

تأییدیه مدیر گروه

کارآموزی تکنیک اتاق عمل (1)

هدف کلی دوره:

در این دوره دانشجو تحت نظارت مستقیم استاد مربوطه وظایف فرد سیار را به نحو چشمگیرتری انجام خواهد داد و به عنوان فرد اسکراب در فیلد جراحی های عمومی و برخی از جراحی های اختصاصی (ارولوژی ، زنان ، اطفال و ...) وارد می شود و به عنوان اسکراب اول یا دوم ایفای نقش خواهد داشت و علاوه بر آن مراحل پذیرش بیمار ، پیگیری تست های تشخیصی و آزمایشگاهی و ... و رفع کمبودهای موجود را به عهده خواهد گرفت .

در این واحد کارآموزی انتظار می رود دانشجو در موارد زیر مهارتهای لازم را کسب نماید:

1- منابع کسب اطلاعات در مورد بیمار شامل:

الف- تاریخچه و معاینات بالینی

ب- گرافی های شخصی (مطالعات رادیولوژیک، سونوگرافی، اسکن، ایزوتوپ، سی تی اس، ام آر ای و...)

ج- گزارشات آزمایشگاهی: آزمایشات تشخیصی (خون، ادرار، نمونه بافت)، تست های سرولوژیکی یا باکتریولوژیک و غیره

د- مطالعات آندوسکوپی ه- نوار ثبت فعالیتهای الکتریکی قلب، مغز، عضله و...
2- اندیکاسیونهای جراحی شامل:

الف- تکنیکهای تشخیصی، ب- تروما، ج- بیماریهای متابولیک، د- عفونت، ه- نقص های مادرزادی، ی- نئوپلاسم ، و- انسدادها، بازسازی ها و...

همچنین انتظار می رود دانشجو :

1. وسایل اختصاصی و ست های وابسته به تکنیک مربوطه را با رعایت اصول

علمی آماده کند.

2. وسایل اختصاصی و ست های وابسته به تکنیک مربوطه را با رعایت

اصول علمی بکار گیرد.

3. وسایل تک پیچ اعم از اکارتور ها، کلمپ ها، پروبها، و دیلاتورها را به شکل صحیح در موارد لزوم بکار گیرد.
4. نحوه بکارگیری وسایل جراحی را با توجه به نوع نسج ارزیابی نموده و آنها را بکار گیرد.
5. هموستاز، سوچور، لیگاشور و آناستوموزهای اختصاصی را در تکنیک مربوطه به درستی انجام دهد.
6. دستگاههای اختصاصی عمل جراحی را آماده نماید.
7. به شیوه صحیح از دستگاههای اختصاصی عمل جراحی استفاده کند.
8. درن ها و کاتترهای مورد نیاز را در جراحی های مختلف آماده کند.
9. درن ها و کاتترهای مورد نیاز را در جراحی های مختلف بکار گیرد.
10. پانسمان و بستن زخم را به شیوه صحیح در تکنیک جراحی مربوطه انجام دهد.

برگه ثبت شیفت های گذرانده شده در اتاق عمل

ردیف	تاریخ هر شیفت	موظف	جبرانی	امضای مربی
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

جدول فعالیتهای عملی دانشجوی

اعمال جراحی					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	اسکراب	سیرکولار	نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتم از 2)
					امتیاز کسب شده امضاء مربی
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
جمع امتیاز					

امتیاز کسب شده :

امضای مربی :

تاریخ :

فرم ارزشیابی نهایی: کارآموزی تکنیک اتاق عمل (1)

شروع کارآموزی : خاتمه : تعداد غیبت :

ردیف	ارزشیابی رفتاری	امتیاز ارزشیابی	0.5	0.25	0
1	رعایت نظم، انضباط و وقت شناسی				
2	آراستگی ظاهری و رعایت شئونات اخلاقی				
3	مسئولیت پذیری				
4	ارتباط صحیح و مناسب با دیگران (مری، پرسنل، بیمار و خانواده)				
5	فعالیت آموزشی (3نمره): (جهت اطلاع از نوع فعالیت آموزشی به گروه اتاق عمل مراجعه شود).				
6	نمره ارزشیابی بالینی (15نمره): (نمره توسط مری در قالب فرم ارزشیابی به گروه اتاق عمل اعلام خواهد شد).				

*تذکر مهم

- به ازای عدم رعایت بندهای 1 و 2 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره به میزان 0.5 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای عدم رعایت بندهای 3 و 4 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره تا میزان 1 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای هر فعالیت فوق برنامه بنا به تشخیص مری تا حداکثر 1 نمره به نمره کارآموزی اضافه خواهد شد.
- در صورت رعایت کلیه بندهای چهارگانه 2 نمره جهت ارزشیابی رفتاری تعلق می گیرد.
- دانشجویان می بایست ابتدا خود ارزیابی انجام دهند سپس استاد مربوطه فرم ارزشیابی را تکمیل نماید.

تاریخ و امضا مدرس بالینی

تاریخ و امضای دانشجو

تاییدیه مدیر گروه

کارآموزی تکنیک اتاق عمل (2)

هدف کلی دوره:

در این دوره دانشجوی تحت نظارت مستقیم استاد مربوطه علاوه بر انجام دقیق وظایف اسکراب و سیار در فیلدهای جراحی عمومی و اختصاصی (ارتوپدی ، توراکس ، مغز و اعصاب و ...) به عنوان اسکراب اول یا دوم و توضیح انواع برش ها و نحوه ی بستن زخم را نیز به عهده خواهد داشت.

دانشجویان ضمن بکارگیری دانش تئوری و عملی و افزایش مهارت خود در وظایف آموخته شده و کارآموزی های قبلی ، در موارد ذیل نیز مهارت های لازم را کسب نمایند:

1. مروری بر آناتومی (آناتومی نواحی مختلف بدن ، لایه های بافت و ...)
2. انسزیه های جراحی (ورتیکال ، ترانسورس ، ابلیک و انواع انسزیه های خاص ناحیه ی شکم ، لگن و قفسه ی سینه و ...)
3. وسایل و تجهیزات مربوط به اکسپوز و بخیه (دیسکسیون لایه ها ، هموستاز ، بستن زخم و ...) شامل:
 - انواع اکارتورها و نحوه ی بکارگیری آنها
 - انواع وسایل و مواد جلوگیری از خونریزی
 - انواع بخیه ها و وسایل مربوطه

همچنین انتظار می رود دانشجو:

1. وسایل اختصاصی و ست های وابسته به تکنیک مربوطه را با رعایت اصول علمی آماده کند.
2. وسایل اختصاصی و ست های وابسته به تکنیک مربوطه را با رعایت اصول علمی بکار گیرد.
3. وسایل تک پیچ اختصاصی اعم از اکارتورها، کلمپ ها، پروبها، و دیلاتاتورها را به شکل صحیح در موارد لزوم بکار گیرد.
4. نحوه بکارگیری وسایل جراحی را با توجه به نوع نسج ارزیابی نموده و آنها را بکار گیرد.

5. تجهیزات اختصاصی مورد نیاز در هر تکنیک را به شیوه صحیح آماده سازد.
6. تجهیزات اختصاصی مورد نیاز در هر تکنیک را به شیوه صحیح در اختیار تیم جراحی قرار دهد.
7. هموستاز، سوچور، لیگاشور و آناستوموزهای اختصاصی را در تکنیک مربوطه به درستی انجام دهد.
8. دستگاههای اختصاصی عمل جراحی را آماده نماید.
9. به شیوه صحیح از دستگاههای اختصاصی عمل جراحی استفاده کند.
10. درن ها و کاتترهای مورد نیاز را در جراحی های مختلف آماده کند .
11. درن ها و کاتترهای مورد نیاز را در جراحی های مختلف بکار گیرد.
12. پانسمان و بستن زخم را به شیوه صحیح در تکنیک جراحی مربوطه انجام دهد.

برگه ثبت شیفت های گذرانده شده در اتاق عمل

ردیف	تاریخ هر شیفت	موظف	جبرانی	امضای مربی
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

جدول فعالیتهای عملی دانشجوی

اعمال جراحی					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	اسکراب	سیرکولار	نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتم از 2)
					امضاء مربی
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
جمع امتیاز					

امتیاز کسب شده :

امضای مربی :

تاریخ :

فرم ارزشیابی نهایی: کارآموزی تکنیک اتاق عمل (2)

شروع کارآموزی : خاتمه : تعداد غیبت :

ردیف	ارزشیابی رفتاری	امتیاز ارزشیابی	0.5	0.25	0
1	رعایت نظم، انضباط و وقت شناسی				
2	آراستگی ظاهری و رعایت شئونات اخلاقی				
3	مسئولیت پذیری				
4	ارتباط صحیح و مناسب با دیگران (مری، پرسنل، بیمار و خانواده)				
5	فعالیت آموزشی (3نمره): (جهت اطلاع از نوع فعالیت آموزشی به گروه اتاق عمل مراجعه شود).				
6	نمره ارزشیابی بالینی (15نمره): (نمره توسط مربی در قالب فرم ارزشیابی به گروه اتاق عمل اعلام خواهد شد).				

*تذکر مهم

- به ازای عدم رعایت بندهای 1 و 2 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره به میزان 0.5 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای عدم رعایت بندهای 3 و 4 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره تا میزان 1 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای هر فعالیت فوق برنامه بنا به تشخیص مربی تا حداکثر 1 نمره به نمره کارآموزی اضافه خواهد شد.
- در صورت رعایت کلیه بندهای چهارگانه 2 نمره جهت ارزشیابی رفتاری تعلق می گیرد.
- دانشجویان می بایست ابتدا خود ارزشیابی انجام دهند سپس استاد مربوطه فرم ارزشیابی را تکمیل نماید.

تاریخ و امضای دانشجو

تاریخ و امضا مدرس بالینی

تاییدیه مدیر گروه

اهداف کارآموزی در عرصه اتاق عمل جراحی گوارش و غدد

از دانشجو انتظار می رود:

1. وسایل اختصاصی و ست های وابسته به اعمال جراحی گوارش و غدد را با رعایت اصول علمی آماده کند و بکار گیرد.
2. وسایل اختصاصی تک پیچ اعم از اکارتور ها، کلمپ ها، پروبها، و دیلاتاتورها را به شکل صحیح در موارد لزوم بکار گیرد.
3. نحوه بکارگیری وسایل جراحی را با توجه به نوع نسج ارزیابی نموده و آنها را بکار گیرد.
4. به عنوان اسکراب اول در انجام آناستوموز های مختلف در اعمال جراحی گوارش به جراح کمک نماید.
5. گره زدن با دست را به درستی انجام دهد .
6. وسایل لازم در شستشوی زخم های جراحی گوارش را آماده کند
7. وسایل لازم در شستشوی زخم های جراحی گوارش را به شیوه صحیح بکار گیرد.
8. تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی در اعمال جراحی گوارش را آماده و نصب کند .
9. تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی در اعمال جراحی گوارش را به شیوه صحیح بکار گیرد.
10. تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی را بطور صحیح شستشو دهد.
11. تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی را جهت استریلیزاسیون بسته بندی نماید.
12. در دوختن لایه های مختلف شکمی نخ مناسب را آماده نموده و به جراح کمک کند.
13. درن ها و کاتترهای مختلف را در جراحی های مختلف گوارش و غدد آماده کند .
14. درن ها و کاتترهای مختلف را در جراحی های مختلف گوارش و غدد به شیوه صحیح بکار گیرد.

میزان آشنایی با اصطلاحات پزشکی مرتبط با جراحی های گوارش و غدد

ردیف	عناوین مربوطه	بد 0	نسبتاً "خوب" 0/5 امتیاز	خوب 1 امتیاز
1	Anastomosis			
2	Appendectomy			
3	Bariatric surgery			
4	Billroth			
5	Cholecystectomy			
6	Colectomy			
7	Colostomy			
8	Duodenoileostomy			
9	Enema			
10	Esophagectomy			
11	Gastrectomy			
12	Gastrostomy			
13	Gavage			
14	Glossorrhaphy			
15	Hemorrhoidectomy			
16	Herniorrhaphy			
17	Ileostomy			
18	Intestinal stoma			
19	Jejunocostomy			
20	Laparatomy			
21	Lavage			
22	Lysis of adhesion			
23	Nasogastric tube			

24	Odontectomy			
25	Ostomy			
26	Pancreatectomy			
27	Paracentesis			
28	Polypectomy			
29	Pyloroplasty			
30	Total parenteral nutrition (TPN)			
31	Vagotomy			

جدول فعالیتهای عملی دانشجوی

اعمال جراحی					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	اسکراب	سیرکولار	نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتم از 2)
					امتیاز کسب شده امضاء مربی
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
جمع امتیاز					

امضای مربی :

امتیاز کسب شده :

تاریخ:

اهداف کار آموزی در عرصه اتاق عمل زنان

از دانشجو انتظار می رود:

1. قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح ست های تخصصی زنان باشد.
2. قادر به بکارگیری صحیح پوزیشن های مختلف اعمال جراحی زنان باشد.
3. پرپ و درپ در اعمال جراحی زنان را با کیفیت مطلوب انجام دهد.
4. در نقش اسکراب قادر به برقراری دید مناسب برای جراح باشد.
5. از اکارتورهای جراحی در موقع مناسب استفاده نموده و در شرایط لازم آنها را از ناحیه جراحی خارج نماید.
6. قبل از تولد نوزاد وسایل گرمایش و احیای نوزاد را برای تحویل نوزاد آماده کند.
7. بعد از تحویل نوزاد نسبت به گرم کردن و اکسیژن رسانی به او اقدام نماید.
8. نمونه خون از بند ناف را تهیه نماید.
9. در صورت نیاز به تیم احیاء نوزاد کمک کند.
10. با استفاده از شیوه های مناسب هموستاز، به جراح در کنترل خونریزی کمک موثر نماید.
11. قادر به شناسایی، آماده سازی و بکارگیری صحیح تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی جراحی زنان باشد.

میزان آشنایی با اصطلاحات پزشکی مرتبط با جراحی های زنان و زایمان

ردیف	عناوین	بد 0	نسبتاً "خوب" 0/5 امتیاز	خوب 1 امتیاز
1	Cervicectomy			
2	Clitoridectomy			
3	Colpoplasty			
4	Colporrhaphy			
5	Colpopexy			
6	Dilatation and curetage (D&C)			
7	Hymenotomy			
8	Hysterectomy			
9	Hysteropexy			
10	Loop electrocautery excision procedure (LEEP)			
11	Lumpectomy			
12	Mammoplasty			
13	Mastectomy			
14	Mastopexy			
15	Myomectomy			
16	Oophorectomy			
17	Pelvic exenteration			
18	Salpingectomy			
19	Theleplasty			
20	Tubectomy			
21	Uterine artery embolization (UAE)			
22	TAH(total abdominal hysterectomy)			
23	TAH-BSO (total abdominal hysterectomy with a bilateral salpingo-oophorectomy)			
24	AB(abortion)			

جدول فعالیتهای عملی دانشجوی

اعمال جراحی					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	اسکراب	سیرکولار	نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتم از 2)
					امتیاز کسب شده امضاء مربی
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
جمع امتیاز					

امتیاز کسب شده :

امضای مربی:

تاریخ:

اهداف کار آموزی در عرصه اتاق عمل اورولوژی

از دانشجو انتظار می رود:

1. قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح ست ها و ابزار کاردر جراحی های اورولوژی و کلیوی باشد.
2. قادر به برقراری پوزیشن مناسب بر اساس وضعیت های مختلف اعمال جراحی روی سیستم ادراری تناسلی باشد.
3. پرپ و درپ در اعمال جراحی سیستم ادراری تناسلی را با کیفیت مطلوب انجام دهد.
4. قادر به شناسایی و بکارگیری و ارزیابی صحیح کاتترها و درن های سیستم های ادراری باشد.
5. قادر به شناسایی،آماده سازی و بکارگیری صحیح تجهیزات و وسایل آندوسکوپی سیستم ادراری باشد.

میزان آشنایی با اصطلاحات پزشکی مرتبط با بیماریها و جراحی های کلیه و مجاری ادراری

ردیف	عناوین	بد 0	نسبتاً "خوب" 0/5 امتیاز	خوب 1 امتیاز
1	Basket			
3	Catheterization			
4	Cutaneous ureterostomy			
5	Cystectomy			
6	Cystostomy			
7	Extracorporeal shock-wave lithotripsy (ESWL)			
8	Hemodialysis (HD)			
9	Ileal conduit			
10	Lithotripsy			
11	Lithotrite			
12	Midstream /midstream/			
13	Nephrectomy			
14	Nephrolithotomy			
15	Nephropexy			
16	Nephrostomy			
17	Nephrotomy			
18	Peritoneal dialysis			
19	Pyeloplasty			
20	Pyelotomy			
21	Renal dialysis			
22	Renal Transplant			
23	Transurethral procedure			
24	TUL machine (Lithoclast)			
25	Ureterocalycostomy			

26	Urethrolisis			
27	Urethroplasty			
28	Urinary diversion			
29	Vesicotomy			
30	Vesicoureteral reflux			

دوره اول علوم پزشکی

جدول فعالیتهای عملی دانشجو

اعمال جراحی					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	اسکراب	سیرکولار	نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتم از 2)
					امتیاز کسب شده امضاء مربی
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
جمع امتیاز					

امتیاز کسب شده :

امضای مربی :

تاریخ :

اهداف کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی

از دانشجو انتظار می رود که:

1. قادر به بکارگیری ست های خاص ارتوپدی در اعمال جراحی ارتوپدی باشد.
2. قادر به بکارگیری اکارتورهای مختلف جراحی در اعمال جراحی ارتوپدی باشد.
3. پروتزه های خاص جراحی ارتوپدی را به شیوه صحیح بکار گیرد.
4. با رعایت اصول علمی الکتروکوتر را بکار گیرد.
5. اصول علمی در برقراری پوزیشن های مورد نیاز اعمال جراحی ارتوپدی را رعایت نماید.
6. اصول علمی در آماده کردن تجهیزات لازم جهت تعبیه پیچ و پلاک در استخوان را رعایت نماید.
7. اصول علمی در توانایی آماده سازی فیکساتور های خارجی و داخلی ارتوپدی را رعایت نماید.
8. توانایی کاربرد صحیح تورنیکت را داشته باشد.
9. توانایی کاربرد صحیح باند اسماچ را داشته باشد.
10. تجهیزات جراحی آرتروسکوپی را آماده نماید.
11. وسایل گچ گیری و آتل بندی برای بیمار را به کار گیرد.
12. انواع بانداژها را انجام دهد.

میزان آشنایی با اصطلاحات پزشکی مرتبط با عمل های ارتوپدی

ردیف	عناوین	بد 0	نسبتاً "خوب" 0/5 امتیاز	خوب 1 امتیاز
1	Amputation			
2	Arthrocentesis			
3	Arthrodesis			
4	Arthroplasty			
5	Arthrotomy			
6	Bunionectomy			
7	Closed reduction external fixation (CREF)			
8	Delayed union			
9	External fixator			
10	Glucosamine			
11	Internal fixator			
12	Mallunion /malyooniyen/			
13	Menisectomy			
14	Myorrhaphy			
15	Nonunion /nānyooniyen/			
16	Open reduction internal fixation (ORIF)			
17	Osteoplasty			
18	Osteotomy			
19	Prosthesis			
20	Reduction			
21	Syndesmoplasty			
22	Tenomyoplasty			
23	Total Hip Replacement (THR)			
24	Total Knee Replacement (TKR)			
25	Traction			
26	Craniotomy			

جدول فعالیتهای عملی دانشجوی

اعمال جراحی						
نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتم از 2)		سیرکولار	اسکراپ	تاریخ	نوع عمل جراحی	ردیف
امضاء مربی	امتیاز کسب شده					
						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
جمع امتیاز						

امضای مربی :

امتیاز کسب شده :

تاریخ:

اهداف کار آموزی در عرصه اتاق عمل اطفال

از دانشجو انتظار می رود:

حضور و ایفای نقش در نقش اسکراب اول در اعمال جراحی زیر را داشته باشد:

- 1- all type of hernia
- 2- esophasial atresia
- 3- imperforated anus
- 4- hirsheprong (mega colon)
- 5- omphalocel
- 6- undiscending testis (UDT)
- 7- cleft lip
- 8- cleft plate
- 9- extrophy of bladder
- 10- hypospadiasis and epispadiasis
- 11- menangocel
- 12- polycystic kidney
- 13- willms tumor (nephroblastoma)

1. حمایت نوزاد از نظر سقوط از تخت، درجه حرارت بدن و گرسنگی را انجام دهد.
2. ستهای ظریف و تخصصی اعمال جراحی نوزادان را شناخته، بکار گیرد و از آنها محافظت نماید.
3. توجهات لازم جهت سلامت بافتهای سالم نوزاد در حین عمل را بکار گیرد.
4. قادر به برقراری پوزیشن مناسب بر اساس وضعیت های مختلف اعمال جراحی روی اطفال باشد.
5. پرپ و درپ در اعمال جراحی اطفال را با کیفیت مطلوب انجام دهد.

میزان آشنایی با اصطلاحات پزشکی مرتبط با بیماریها و جراحی های اطفال

ردیف	عناوین	بد 0	نسبتاً "خوب" 0/5 امتیاز	خوب 1 امتیاز
1	Arterial septal defect (ASD)			
3	Cryptorchidism (cryptorchism)			
4	Dacryocystorhinostomy			
5	Hypospadias			
6	Syndactyly			
7	Tetralogy of fallot			
8	Ventricular septal defect (VSD)			

جدول فعالیتهای عملی دانشجوی

اعمال جراحی					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	اسکراب	سیرکولار	نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتم از 2)
					امتیاز کسب شده امضاء مربی
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
جمع امتیاز					

امتیاز کسب شده :

امضای مربی :

تاریخ :

اهداف کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس

از دانشجو انتظار می رود که:

1. ابزار و ست های توراکتومی را به درستی بکار گیرد.
2. پوزیشن های مختلف اعمال جراحی روی سیستم تنفس را بدرستی برای بیمار برقرار نماید.
3. پرپ (ضد عفونی محل عمل) در اعمال جراحی توراکس را باکیفیت مطلوب انجام دهد.
4. درپ (پوشاندن بیمار با شان) در اعمال جراحی توراکس را باکیفیت مطلوب انجام دهد.
5. اکارتورهای مختلف توراکس را در حین عمل به درستی بکار گیرد.
6. در صورت وسیع بودن عمل، میز مایو را بطور صحیح آماده نموده و بکار گیرد.
7. در برقراری هموستاز موثر به جراح کمک نماید.
8. تجهیزات و وسایل و... را قبل از عمل آندوسکوپی ریه را شناسایی و آماده کند.
9. در طول انجام برونکوسکوپی اصول ایمنی مراقبتی از بیمار را رعایت نماید.
10. اقدامات پایان عمل توراکس از قبیل پانسمان، بلوکاژ بین دنده ای و هواگیری ریه را با کمک جراح انجام دهد.

میزان آشنایی با اصطلاحات پزشکی مرتبط با عمل های توراکس

ردیف	عناوین	بد 0	نسبتاً "خوب" 0/5 امتیاز	خوب 1 امتیاز
1	Respiration			
2	Respiratory system			
3	Surfactant			
4	Throat			
5	Trachea			
6	Upper respiratory tract			
7	Ventilation			
8	Vocal cord			
9	Voice box			
10	Windpipe			
11	Acidosis			
12	Alkalosis			
13	Anoxia			
14	Deviated nasal septum			
15	Apnea			
16	Asphyxia			
17	Aspiration			
18	Bradypnea			
19	Cheyne-stokes respiration			
20	Clubbing			
21	Cyanosis			
22	Dysphonia			
23	Dyspnea			
24	Upper Respiratory Infection (URI)			
25	Eupnea			
26	Hemoptysis			
27	Hypercapnia			
28	Hyperpnea			
29	Hyperventilation			
30	Hypopnea			
31	Hypoventilation			
32	Hypoxemia			

33	Hypoxia			
34	Orthopnea			
35	Rhinorrhea			
36	Sputum			
37	Shortness Of Breath (SOB)			
38	Tachypnea			
39	Thoracodynia			
40	Friction rub			
41	Hiccup			
42	Rale			
43	Rhonchus			
44	Stridor			
45	Wheezing			
46	Coryza			
47	Croup			

جدول فعالیت‌های عملی دانشجوی

اعمال جراحی					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	اسکراب	سیرکولار	نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتام از 2)
					امتیاز کسب شده امضاء مربی
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
جمع امتیاز :					

امضای مربی:

امتیاز کسب شده :

تاریخ:

فرم ارزشیابی نهایی: کارآموزی عرصه یک

تعداد غیبت :

خاتمه :

شروع کارآموزی :

ردیف	ارزشیابی رفتاری	امتیاز ارزیابی	0.5	0.25	0
1	رعایت نظم، انضباط و وقت شناسی				
2	آراستگی ظاهری و رعایت شئونات اخلاقی				
3	مسئولیت پذیری				
4	ارتباط صحیح و مناسب با دیگران (مری، پرسنل، بیمار و خانواده)				
5	فعالیت آموزشی : جهت اطلاع از نوع فعالیت آموزشی به گروه اتاق عمل مراجعه شود. لازم به ذکر است که بخشی از نمره پایان ترم مربوط به (آزمون جامع، پروژه، ژورنال کلاب و...) است.				
6	نمره ارزشیابی بالینی : (نمره توسط مری در قالب فرم ارزشیابی به گروه اتاق عمل اعلام خواهد شد).				

امضاء

سمت

نام و نام خانوادگی

مربیان:

-1

-2

-3

-4

-5

امضاء

مدیر گروه اتاق عمل :

تاریخ و امضای دانشجو:

اهداف کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب

از دانشجو انتظار می رود که:

1. قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح ست های خاص اعمال جراحی اعصاب باشد.
2. قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح اکارتورها ی مختلف جراحی های اعصاب باشد.
3. قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح پروتزهای خاص جراحی اعصاب باشد.
4. قادر به آماده سازی و بکارگیری صحیح وسایل بند آوردن خونریزی در اعمال جراحی اعصاب باشد.
5. قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح وسایل الکتریکی جراحی اعصاب باشد.
6. قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح پوزیشن های مورد نیاز اعمال جراحی اعصاب باشد.
7. قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح کلیپس های پوستی و عروقی و هولدرهای مربوطه باشد.
8. قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح تجهیزات جراحی برش استخوان جمجمه باشد.

میزان آشنایی با اصطلاحات پزشکی مرتبط با عمل های مغز و اعصاب

ردیف	عناوین	بد 0	نسبتاً "خوب" 0/5 امتیاز	خوب 1 امتیاز
1	Autonomic Nervous System (ANS)			
2	Carotid endarterectomy			
3	Cerebral angiography			
4	Craniotomy			
5	Discectomy (Diskectomy)			
6	Herniated intervertebral disk (HIVD)			
7	Laminectomy			
8	Lumbar puncture (LP)			
9	Neurectomy			
10	Neurexeresis			
11	Neuroendoscopy			
12	Neuroplasty			
13	Neurorrhaphy			
14	Neurosurgery			
15	Neurotomy			
16	Rhizotomy			
17	Sympathectomy			
18	Thalamotomy			
19	Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS)			
20	Ventriculoperitoneostomy			
21	Ventriculostomy			

جدول فعالیتهای عملی دانشجوی

اعمال جراحی						
نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتم از 2)		سیرکولار	اسکراپ	تاریخ	نوع عمل جراحی	ردیف
امضاء مربی	امتیاز کسب شده					
						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
جمع امتیاز						

امتیاز کسب شده :

امضای مربی :

تاریخ:

اهداف کار آموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق

از دانشجو انتظار می رود که:

1. وسایل اختصاصی جراحی قلب باز را به تفکیک کاربرد بکار گیرد.
2. وسایل اختصاصی جراحی ریه را به تفکیک کاربرد بکار گیرد.
3. وسایل اختصاصی جراحی ظریف کرونر را آماده نماید.
4. وسایل اختصاصی جراحی عروق پا در بای پس قلبی را آماده نماید.
5. وسایل اختصاصی در جراحی دریچه های قلبی را آماده نماید.
6. وسایل اختصاصی در جراحی قلب بسته را آماده نماید.
7. نخ های مورد استفاده در جراحی های قلب را به تفکیک لایه ها آماده نماید.

میزان آشنایی با اصطلاحات پزشکی مرتبط با جراحی های قلب و عروق

ردیف	عناوین	بد 0	نسبتاً خوب 0/5 امتیاز	خوب 1 امتیاز
1	Arterectomy			
2	Cardiac defibrillator			
3	Cardiac pacemaker			
4	Cardiopulmonary			
5	CardioPulmonary Resuscitation (CPR)			
6	Coronary Artery Bypass Graft (CABG)			
7	Embolectomy			
8	Heart transplantation			
9	Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty (PTCA)			
10	Pericardiocentesis			
11	Phlebectomy			
12	Phlebotomy			
13	Sclerotherapy			
14	Valvuloplasty			
15	Angiocardiography			
16	Cardiac Enzymes Test			
17	Echocardiography (ECHO)			
18	ElectroCardioGraphy (ECG , EKG)			
19	Exercise Stress Test (EST)			
20	Lipid profile			
21	Phlebography			
22	Coarctation of the heart			
23	Patent Ductus Arteriosus (PDA)			
24	Atrial Septal Defect (ASD)			
25	Ventricular Septal Defect (VSD)			
26	Tetralogy of Fallot			
27	Aortic Stenosis (AS)			
28	Mitral Regurgitation (MR)			
29	Mitral Stenosis (MS)			

30	Mitral Valve Prolapse (MVP)			
31	Tricuspid Stenosis (TS)			
32	Valvular Prolapse			
33	Valvular Stenosis			
34	Valvulitis of Cardiac Valves			
35	Coronary Artery Disease (CAD)			
36	Myocardial Infarction (MI)			
37	Angina pectoris			
38	Bradycardia			
39	Bruit			
40	Cardiodynia			
41	Cardiomegaly			
42	Cyanosis			
43	Faint			
44	Ischemic pain of the heart			
45	Murmur			
46	Pallor			
47	Palpitation			
48	Pulmonary			
49	Syncope			
50	Tachycardia			
51	Venous Distension			

جدول فعالیت‌های عملی دانشجوی

اعمال جراحی					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	اسکراب	سیرکولار	نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتم از 2)
					امضاء مربی
1					امتیاز کسب شده
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
جمع امتیاز :					

امضای مربی:

امتیاز کسب شده :

تاریخ:

اهداف کار آموزشی در عرصه اتاق عمل چشم

از دانشجو انتظار می رود که:

- 1- میکروسکوپ را برای عمل جراحی آماده کند.
- 2- شماره و نوع لنز را شناسایی کرده و با پرونده تطبیق دهد.
- 3- در هدایت بیمار به سمت اتاق عمل و پوزیشن دادن به او کمک نماید.
- 4- دستگاه فیکو را بر طبق نیاز آماده نماید.
- 5- دستگاه ویتراکتومی را بر طبق نیاز آماده نماید.
- 6- در پایان عمل ساب کونژ را آماده نماید.
- 7- اتیکت های لنز چشمی را در پرونده در محل مخصوص بچسباند.
- 8- به عنوان فرد اسکراب میز اعمال مختلف چشمی را بچیند.
- 9- به عنوان فرد اسکراب بای کانوله را آماده کند و وسایلی را که باید با سالین شستشو شوند، بشوید.
- 10- قطره های چشمی موجود را آماده کند .

میزان آشنایی با اصطلاحات پزشکی مرتبط با جراحی های چشم

ردیف	عناوین	بد 0	نسبتاً "خوب" 0/5 امتیاز	خوب 1 امتیاز
1	Blepharedema			
2	Blepharitis			
3	Blepharochalasis			
4	Blepharoptosis			
5	Ectropion			
6	Entropion			
7	Chalazion			
8	Hordeolum			
9	Dacryoadenitis			
10	Dacryocystitis			
11	Vitrectomy			
12	Dacryoadenitis			
13	Dacryocystitis			
14	Epiphora			
15	Xerophthalmia			
16	Conjunctivitis			
17	Amblyopia			
18	Diplopia			
19	Exophthalmia			
20	Photophobia			
21	Strabismus			
22	Astigmatism			
23	Emmetropia			
24	Hyperopia			
25	Myopia			
26	Presbyopia			
27	Anisocoria			
28	Coronal ulcer			
29	Hyphema			
30	Keratitis			
31	Keratoconus			
32	Phlyctenule			
33	Trachoma			
34	Uveitis			
35	Aphakia			
36	Cataract			
37	Glaucoma			
38	Achromatopsia			
39	Age- Related Macular Degeneration (ARMD , AMD)			
40	Diabetic retinopathy			
41	Hemianopsia			
42	Nyctalopia			
43	Retinal detachment			

44	Retinitis			
45	Retinopathy			
46	Scotoma			
47	Nystagmus			
48	Optic Neuritis			
49	Papilledema			
50	Blepharoplasty			
51	Canthotomy			
52	Cataract Extraction			
53	Corneal Incision Procedure			
54	Corneal Transplant			
55	DacryoCystoRhinostomy			
56	ElectroRetinoGraphy (ERG)			
57	Enucleation			
58	Evisceration of the eye			
59	Exenteration of the eye			
60	Gonioscopy			
61	Goniotomy			
62	Intra Ocular Lens (IOL)			
63	Keratometer			
64	Laser Assisted in- Situ Keratomileusis (LASIK)			
65	Mydriatic			
66	Ophthalmoscopy			
67	Phacoemulsification			
68	Phorometer			
69	PhotoRefractive Keratectomy (PRK)			
70	Retinoscope			
71	Sclerotomy			
72	Snellen chart			
73	Tarsorrhaphy			
74	Tonometry			

جدول فعالیت‌های عملی دانشجوی

اعمال جراحی						
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	اسکراب	سیرکولار	نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتم از 2)	
					امتیاز کسب شده	امضاء مربی
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
جمع امتیاز :						

امضاء مربی:

امتیاز کسب شده :

تاریخ:

اهداف کار آموزی در عرصه اتاق عمل پلاستیک، ترمیمی و پوست

از دانشجو انتظار می رود که:

1. ابزار وست های جراحی ترمیمی را به درستی آماده و بکار گیرد.
2. پوزیشن های مختلف اعمال جراحی ترمیمی را بدرستی برای بیمار برقرار نماید.
3. پرپ (ضد عفونی محل عمل) در اعمال جراحی ترمیمی را با کیفیت مطلوب انجام دهد.
4. درپ (پوشاندن بیمار با شان) در اعمال جراحی ترمیمی را با کیفیت مطلوب انجام دهد
5. وسایل برقی مورد استفاده در اعمال جراحی ترمیمی را به درستی بکار گیرد.
6. پروتزهای مختلف در اعمال جراحی ترمیمی را شناسایی و بکار گیرد
7. درماتوم را آماده نموده و به جراح در تهیه گرافت کمک نماید.
8. از گرافت های تهیه شده تا زمان انتقال به محل پیوند به درستی نگهداری نماید.
9. در انجام انواع بخیه های ترمیمی و پلاستیک با جراح همکاری نماید.
10. متناسب با نوع جراحی پانسمان مناسب بر روی زخم جراحی قرار دهد.

میزان آشنایی با اصطلاحات پزشکی مرتبط با بیماری ها و جراحی های پلاستیک، ترمیمی و پوست

ردیف	عناوین	بد 0	نسبتاً خوب 0/5 امتیاز	خوب 1 امتیاز
1	Acne vulgaris			
2	UV (UltraViolet)			
3	Basal Cell Carcinoma (BCC)			
4	Burn			
5	Decubitus ulcer			
6	Ecchymosis			
7	Eschar			
8	Fissure			
9	Hematoma			
10	Keloid			
11	Lipoma			
12	Macule			
13	Melanoma			
14	Necrosis			
15	Nevus			
16	Nodule			
17	Papule			
18	Patch			
19	Petechia			
20	Plaque			
21	Purpura			
22	Pustule			
23	Rash			
24	Rosacea			
25	Scar			
26	Skin lesion			
27	Skin scratch			
28	Squamous Cell Carcinoma (SCC)			
29	Telangiectasia			
30	Tumor			
31	Ulcer			
32	Urticaria			
33	Vesicle			
34	Wheal			
35	Anhidrosis			
36	Diaphoresis			
37	Hidradenitis			
38	Hyperhidrosis			
39	Miliaria			
40	Cheiloplasty			
41	Dermabrasion			
42	Lipectomy			

43	Liposuction			
44	Rhytidectomy			
45	SG (Skin Graft)			

دوره اولی علم و فنایار

جدول فعالیتهای عملی دانشجو

اعمال جراحی					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	اسکراب	سیرکولار	نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتم از 2)
					امتیاز کسب شده امضاء مربی
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
جمع امتیاز :					

امضای مربی:

جمع امتیاز کسب شده :

تاریخ:

اهداف کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT

از دانشجو انتظار می رود:

1. ابزار و ست های جراحی ENT را به درستی بکار گیرد.
2. کلیه اکارتورهای جراحی ENT را به نحو احسن بکار بگیرد.
3. وسایل برقی مربوط به اعمال جراحی ENT را به شکل صحیح بکار گیرد.
4. پروتزه های مختلف در اعمال جراحی ENT را آماده نماید.
5. از ساکشن های مختلف در جراحی ENT به شکل صحیح استفاده کند.
6. ابزار مربوط به انجام جراحی میکروسکوپی در ENT را به درستی آماده نماید.
7. داروهای کنترل خونریزی حین عمل و محلول ضد عفونی کننده گوش و حلق را آماده کند.
8. گازهای مختلف مصرفی در اتاق عمل ENT را آماده کند.
9. پوزیشن های خاص اعمال جراحی ENT را برای بیمار در زمان مناسب برقرار نماید.

میزان آشنایی با اصطلاحات پزشکی مرتبط با عملهای ENT

ردیف	عناوین	بد 0	نسبتاً خوب 0/5 امتیاز	خوب 1 امتیاز
1	Earache /iyereyk/			
2	Otalgia			
3	Otodynia			
4	Otorrhea			
5	Tinnitus			
6	Impacted cerumen			
7	Macrotia			
8	Microtia			
9	Otitis externa			
10	Acoustic neuroma			
11	Cholesteatoma			
12	Mastoiditis			
13	Otitis Media (OM)			
14	Otosclerosis			
15	Labyrinthitis			
16	Meniere disease			
17	Rupturing of tympanic membrane			
18	Conducting hearing loss			
19	Deaf			
20	Deafness			
21	Paracusis			
22	Presbycusis			
23	Sensorineural hearing loss			
24	Audiometry			
25	Otoscopy			
26	Rinne test			
27	Tympanometry			
28	Weber test			

29	Hearing aid			
30	Mastoidectomy			
31	Myringotomy			
32	Otoplasty			
33	Stapedectomy			
34	Tympanoplasty			
35	Adenoidectomy			
36	Bronchoplasty			
37	Endotracheal intubation			
38	Extubation			
39	Rhinoplasty			
40	Laryngectomy			
41	Septoplasty			
42	Sinusotomy			
43	Thoracocentesis			
44	Thoracotomy			
45	Tonsillectomy			
46	Tracheostomy			
47	Epiglottitis			
48	Aphonia			
49	Epistaxis			

جدول فعالیتهای عملی دانشجوی

اعمال جراحی					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	اسکراب	سیرکولار	نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتم از 2)
					امتیاز کسب شده
					امضاء مربی
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
جمع امتیاز :					

امتیاز کسب شده :

امضای مربی:

تاریخ:

کارآموزی در عرصه انتخابی (اتاق عمل تروما یا پیوند)

هدف:

کسب مهارت در انجام مراقبت های اختصاصی جراحی از بیماران دچار تروما

بعد از پایان این کارآموزی انتظار می رود دانشجو قادر باشد :

1. با حفظ خونسردی ارزیابی سریع و صحیحی از وضعیت بیمار داشته باشد
2. در صورت لزوم اقدام مناسب جهت رزرو و تهیه خون انجام دهد.
3. تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای شکمی را آماده نماید.
4. تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای قفسه سینه را آماده نماید.
5. تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به سر و گردن را آماده نماید.
6. تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای اطفال را آماده نماید.

جدول فعالیت‌های عملی دانشجوی

اعمال جراحی					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	اسکراب	سیرکولار	نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتم از 2)
					امتیاز کسب شده
					امضاء مربی
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
جمع امتیاز:					

امضای مربی:

امتیاز کسب شده:

تاریخ:

اهداف آموزشی در عرصه اتاق عمل فک و صورت

از دانشجو انتظار می رود که:

1. ست های جراحی فک و صورت را بطور صحیح بکارگیرد.
2. قادر به برقراری پوزیشن مناسب برای بیماران تحت جراحی های فک و صورت باشد.
3. وسایل الکتریکی مورد استفاده در اعمال جراحی فک و صورت را به شیوه صحیح بکار گیرد.
4. قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح پروتزها و فیکساتور های مختلف در اعمال جراحی فک و صورت باشد.
5. قادر به بکارگیری صحیح روش های مناسب هموستاز در اعمال جراحی فک و صورت باشد.

میزان آشنایی با اصطلاحات پزشکی مرتبط با جراحی های فک و صورت

ردیف	عناوین	بد 0	نسبتاً "خوب" 0/5 امتیاز	خوب 1 امتیاز
1	Mastoidectomy			
2	Myringotomy			
3	Otoplasty			
4	Stapedectomy			
5	Tympanoplasty			
6	Adenoidectomy			
7	Laryngectomy			
8	Rhinoplasty			
9	Septoplasty			
10	Tonsillectomy			
11	Epiglottitis			
12	Laryngitis			
13	Nasal polyp			
14	Pharyngitis			
15	Rhinitis			
16	Rhinomycosis			
17	Rhinosalpingitis			
18	Sinusitis			
19	Sore throat			
20	Dental extraction			
21	Dental implants			
22	(ORIF) orbital fracture			
23	ORIF Maxillary/ mandibular fracture			
24	Temporomandibular Joint (TMJ) Procedures			
25	Temporomandibular joint (TMJ) arthroscopy			
26	Temporomandibular Joint Replacement			
27	meniscus repair			
28	Craniofacial Reconstruction			
29	Orthognathic Procedures			
30	Arch bar application			
31	Odontectomy			
32	Cleft lip/ palate repair			

جدول فعالیت‌های عملی دانشجوی

اعمال جراحی						
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	اسکراب	سیرکولار	نظر مربی (امتیاز کسب شده در هر آیتام از 2)	
					امضاء مربی	امتیاز کسب شده
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
جمع امتیاز						

امضای مربی:

امتیاز کسب شده :

تاریخ:

فرم ارزشیابی نهایی: کارآموزی عرصه 2

شروع کارآموزی : خاتمه : تعداد غیبت :

ردیف	ارزشیابی رفتاری	امتیاز ارزشیابی	0.5	0.25	0
1	رعایت نظم، انضباط و وقت شناسی				
2	آراستگی ظاهری و رعایت شئونات اخلاقی				
3	مسئولیت پذیری				
4	ارتباط صحیح و مناسب با دیگران (مربی، پرسنل، بیمار و خانواده)				
5	فعالیت آموزشی : (جهت اطلاع از نوع فعالیت آموزشی به گروه اتاق عمل مراجعه شود). لازم به ذکر است که بخشی از نمره پایان ترم مربوط به (آزمون جامع، پروژه، ژورنال کلاب و....) است.				
6	نمره ارزشیابی بالینی : (نمره توسط مربی در قالب فرم ارزشیابی به گروه اتاق عمل اعلام خواهد شد).				

مربیان: نام و نام خانوادگی سمت امضاء

-1

-2

-3

-4

-5

امضاء

مدیر گروه اتاق عمل :

تاریخ و امضای دانشجو:

منابع:

1. تکنولوژی جراحی گوارش و غدد - نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1393 (چاپ سوم)
2. تکنولوژی جراحی زنان نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1393 (چاپ سوم)
3. تکنولوژی جراحی ارتوپدی نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1393 (چاپ سوم)
4. تکنولوژی جراحی اورولوژی نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1393 (چاپ سوم)
5. تکنولوژی جراحی اعصاب نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1393 (چاپ سوم)
6. تکنولوژی جراحی گوش و حلق و بینی نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1393 (چاپ سوم)
7. تکنولوژی جراحی چشم نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1392 (چاپ دوم)
8. اصول مراقبت از بیمار در اتاق بهیودی نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1392 (چاپ دوم)
9. تکنولوژی جراحی توراکس و قلب و عروق نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1392 (چاپ دوم)
10. آشنایی با تجهیزات و وسایل اتاق عمل نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1393 (چاپ سوم)
11. اصطلاحات پزشکی نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1392 (چاپ دوم)
12. اصول و فنون عملکرد فرد سیار نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1392 (چاپ دوم)
13. اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1392 (چاپ دوم)
14. مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1392 (چاپ دوم)
15. اصول ضد عفونی و استریلیزاسیون نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1392 (چاپ دوم)
16. مراقبت های پرستاری در دوران قبل، حین و پس از جراحی نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1390
17. دستنامه داروشناسی برای تکنولوژیست جراحی نشر سالمی، جامعه نگر - تهران - 1391

18. چیدمان میز مایو ویژه دانشجویان و کارکنان اتاق عمل نشر سالمی، جامعه نگر-تهران-1392
19. تکنیک اتاق عمل اعمال جراحی بری و کهن جلد دوم نشر سالمی، جامعه نگر-تهران-1393
20. فلش کارت های ابزار جراحی ست 2 (ابزار جراحی استخوان، اعصاب، سروگردن) نشر سالمی، جامعه نگر-تهران-1392
21. فلش کارت های ابزار جراحی ست 3 (ابزار جراحی میکروسرجری، جراحی پلاستیک، اورولوژی و اندوسکوپی) نشر سالمی، جامعه نگر-تهران-1392
22. فلش کارت های ابزار جراحی ست 1 (ابزار جراحی عمومی، ژنیکولوژی) نشر سالمی، جامعه نگر-تهران-1392
23. ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل نشر سالمی، جامعه نگر-تهران-1393
24. گره های جراحی و تکنیک های بخیه نشر سالمی، جامعه نگر-تهران-1392
25. بانک آزمون تکنولوژی جراحی اتاق عمل نشر سالمی، جامعه نگر-تهران-1393

- 26- Surgical Technology for the surgical Technologist .publisher Delmar Learning .2012
- 27- Berry&Kohns Operating Room Technique .publisher Mosby .2012
- 28- <https://cti.neit.edu/Content/Editor/File/Surgical-Procedure-Log-Book.pdf>
- 29- <http://www.amazon.com/BookFactory%C2%AE-Surgical-Technologist-Journal-Logbook/dp/B00AY7W5RK>
- 30- surgical.software.informer.com/download-surgica.
- 31- www.surgicalassistantresource.org/index.php?p
- 32- www.ast.org/.../Standard_Handling_Care_Surgica
- 33- www.logbookstore.com/surgical-technologist's-m
- 34- www.aorn.org/