

بسمه تعالی



دفترچه ثبت عملکرد بالینی دانشجویان

کارشناسی اتاق عمل

LOG BOOK



اطلاعات دانشجو:

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

سال ورود:

ترم تحصیلی:

اطلاعات دوره:

عناوین دروس و تعداد واحد: کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی (۲)، کارآموزی مدیریت در اتاق عمل (۲)، کارآموزی در اتاق عمل اورژانس (۱)

پیش نیاز یا همزمان: اصول مراقبت در اتاق بهبودی، مدیریت در اتاق عمل، کارآموزی در اتاق عمل اورژانس، کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱ و ۲، کارآموزی روش های احیای قلبی ریوی، تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس و تروما و بحران ها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت های آن، فوریت های پزشکی

تنظیم: مرضیه اسدی لاری (مدرس گروه اتاق عمل دانشکده علوم پزشکی گراش)

تاریخ بازبینی: بهمن ماه ۱۳۹۶

## هدف و جایگاه آموزشی Log Book :

Log Book دفترچه ای است که ضمن بیان اهداف کلی درس و روند دوره، عملکرد دانشجو را در درس و یا دوره مورد نظر ثبت می نماید. پایش عملکرد دانشجویان در فرآیند آموزش، یکی از ارکان اصلی جهت ارتقای کیفیت می باشد. Log Book به دانشجو کمک می کند تا صلاحیت بالینی خود را پایش کرده و فاصله بین شرایط مطلوب و شرایط موجود را تشخیص دهد. هدف Log Book علاوه بر ارائه مطالبی به عنوان راهنمای مطالعاتی، ابزاری جهت ارزشیابی یادگیری دانشجو و ارزیابی برنامه آموزشی دانشکده نیز می باشد.

### توصیه ها و مقررات:

- ❖ لطفاً در کمال دقت، صداقت و بدون مخدوش شدن اطلاعات، به تکمیل این دفترچه اقدام فرمائید. بدیهی است عدم تکمیل مناسب دفترچه و یا هرگونه مفقودشدن اطلاعات موجود در دفترچه، موجب تضييع حقوق شما خواهد شد.
- ❖ به صورت روزانه/ هفتگی از استاد مربوطه (و یا پرسنلی که در ارزشیابی دانشجو مشارکت دارند) بخواهید که شما را ارزیابی نمایند.
- ❖ رعایت کامل مقررات درون بخشی و همچنین قوانین آموزش بالینی که در همین دفترچه ذکر شده، ضروری می باشد.

### نحوه تکمیل کردن Log Book :

- ❖ پس از کسب مهارت و انجام فعالیت در هر مرحله، جدول را طبق دستورالعمل زیر شخصاً تکمیل نموده و به تأیید مربی مربوطه رسانید.
- ❖ در پایان دوره، فرم تکمیل شده را جهت تحلیل و بررسی به مربی / مدیر گروه خود تحویل دهید.

راهنما و دستورالعمل ثبت نقش دانشجو		
مشاهده گر Observer	O	دانشجو تنها به مشاهده فعالیت ها می پردازد.
سیار Circulator	C	دانشجو در فراهم کردن وسایل و تجهیزات و لوازم اضافی که در حین عمل لازم می شوند، کمک می کند. او باید از شرایط اتاق عمل و محل وسایل و نیاز تیم جراحی آگاهی داشته باشد.
مشاهده Scrub Observe	SO	دانشجو اسکراب می شود اما فقط به مشاهده فیلد جراحی می پردازد. هدف این است که بیاموزد در طول پروسیجر، خود و دیگران را آلوده و غیر استریل ننماید.
اسکراب اول با کمک Primary Scrub یا اسکراب دوم	PS	دانشجو بین ۷۰-۹۰ درصد وظایف فرد اسکراب اول را با کمک پرسنل انجام می دهد. پرسنل در طول عمل برای کمک به دادن وسایل، بخیه زدن، شمارش و ... حضور دارند.
اسکراب اول به تنهایی Solo Scrub	SS	دانشجو مسئولیت بیش از ۹۰ درصد وظایف فرد اسکراب اول را به عهده می گیرد (شامل کنترل وسایل و تجهیزات قبل از عمل، شمارش، دادن وسایل به جراح و کمک جراح، تمیز کردن وسایل بعد از عمل). در این مرحله ممکن است پرسنل بسته به سیات بیمارستان اسکراب نشوند اما بایستی جهت حمایت، بطور مداوم در طی عمل جراحی در اتاق حاضر باشند.
کمک دوم Second Assist	SA	دانشجو به وسیله انجام وظایف تکنیکی مانند تراکشن، ساکشن کردن و تنظیم دوربین و میکروسکوپ به کمک جراح (رزیدنت) در طول عمل جراحی کمک می کند.
کمک اول First Assist	FA	دانشجو به وسیله انجام وظایف تکنیکی مانند تراکشن، ساکشن کردن، تنظیم دوربین و میکروسکوپ، بخیه زدن و ... به جراح در طول عمل جراحی کمک می کند.

\* نظر به اینکه در حال حاضر در ایران، دانشجویان و پرسنل اتاق عمل بین دو نقش کمک جراح (اعم از کمک اول یا دوم) و نقش اسکراب تمایز قائل نمی شوند و فردی که دست شسته و وارد فیلد می شود همزمان در هر دو نقش ایفای وظیفه می کند، لذا اساتید محترم در نظر داشته باشند که چنانچه می توانند در محیط بالینی خود، حداقل در مورد دانشجویان این تمایز را قائل شوند (به عنوان مثال یک دانشجو را به عنوان فرد اسکراب و همزمان دیگری را به عنوان کمک، در یک فیلد جراحی وارد کنند)، فرم ها را نیز بر همین مبنا پر نمایند ولی چنانچه این کار در شرایط بالینی آنان امکان پذیر نمی باشد، دو نقش آخر (کمک اول و دوم) را حذف نموده و تنها به چارت نمودن ۵ نقش دیگر بپردازند.

**نکته مهم:** در مواردی که دانشجو اسکراب نموده اما کمتر از ۷۰ درصد کار را انجام می دهد، به عنوان یک مورد اسکراب او (PS و SS) محسوب نمی گردد.

\*\* مربی مسئولیت دارد آمادگی دانشجو را برای پیشرفت در هریک از موارد فوق و ورود از یک مرحله به مرحله دیگر سنجیده و برنامه او را مشخص نماید.

## کارآموزی در اتاق عمل اورژانس

❖ تعداد واحد : ۱ واحد معادل ۵۱ ساعت

❖ پیشنیاز یا همزمان : کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱ و ۲، کارآموزی روش های احیای قلبی ریوی، تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس و تروما و بحران ها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت های آن، فوریت های پزشکی

❖ شرح درس :

در این کارآموزی، دانشجو با نیازهای مددجویان در اتاق عمل اورژانس آشنا می شود و با به کارگیری دانش و مهارت لازم، به اتخاذ تصمیم مقتضی و مناسب جهت حفظ حیات مددجو و پیشگیری از صدمات ثانویه خواهد پرداخت و قادر است به سرعت، مقدمات عمل جراحی را فراهم نموده و بیمار را قبل، حین و بعد از عمل اداره نماید.

❖ اهداف یادگیری در کارآموزی در اتاق عمل اورژانس :

پس از گذراندن این واحد عملی، از دانشجو انتظار می رود که قادر به انجام موارد زیر باشد:

- ۱- رعایت اصول آسپتیک در تمامی مراحل انجام عمل جراحی
- ۲- آماده و تجهیز نمودن اتاق عمل جهت شروع عمل جراحی
- ۳- فراهم نمودن وسایل و تجهیزات مورد نیاز برای انجام عمل جراحی
- ۴- فراهم نمودن دارو، خون و یا مواد مورد نیاز برای عمل
- ۵- تحویل گرفتن اصولی بیماران همراه با مطالعه و کنترل پرونده بیمار و انتقال ایمن آنان ( به اتاق عمل و ریکاوری)
- ۶- همکاری در پوزیشن دادن به بیمار طبق نظر جراح
- ۷- بکارگیری صحیح وسایل برقی و غیر برقی اتاق عمل و توانایی نگهداری از آنها
- ۸- کمک به تیم جراحی جهت آماده سازی فیلد استریل و شروع پروسیجر به عنوان فرد سیار
- ۹- آماده کردن بیمار جهت شروع عمل (سونداژ، پرپ اولیه و ثانویه و ...)
- ۱۰- رعایت اصول اسکرابینگ و انجام آن طبق یک تکنیک علمی
- ۱۱- همکاری با تیم جراحی به عنوان فرد استریل یا اسکراب
- ۱۲- پوشاندن (درپ) ائاثیه و بیمار به طور صحیح
- ۱۳- آماده کردن میز عمل و چیدن وسایل و تجهیزات بر اساس اولویت و استاندارد
- ۱۴- آشنایی با طبقه بندی وسایل جراحی و استفاده مناسب از ست های جراحی
- ۱۵- در اختیار قرار دادن به موقع و صحیح وسایل مورد نیاز به جراح به عنوان فرد اسکراب
- ۱۶- کمک به انجام هموستاز و اکسپوژر در حین انجام عمل جراحی
- ۱۷- انجام فعالیت های لازم در پایان عمل جراحی ( بنخیه کردن پوست، پانسمان زخم، انجام شمارش های لازم، کنترل وسایل و تحویل به قسمت شستشو و ...)
- ۱۸- مراقبت از نمونه های برداشته شده در حین جراحی

- ۱۹- بکارگیری صحیح کاتترها، درن ها و سیستم های جمع آوری برای بیمار (قبل، حین و بعد از عمل جراحی)
- ۲۰- مشارکت و ارزیابی مداوم شرایط اتاق عمل و برآورده نمودن نیازهای تیم جراحی (در نقش فرد سیرکولار و یا اسکراب)
- ۲۱- ارتباط و تعامل مؤثر حرفه ای با اعضای تیم جراحی ، مربیان ، بیماران و ...
- ۲۲- آشنایی با اصول ضدعفونی و گندزدایی قسمت های مختلف اتاق عمل، ابزار و تجهیزات
- ۲۳- مراقبت از نوزاد تازه متولد شده
- ۲۴- کمک به انجام ثبت در پرونده بیمار
- ۲۵- افزایش دانش تئوری و عملی و کسب مهارت های لازم در زمینه های زیر :

- منابع کسب اطلاعات در مورد بیمار شامل : تاریخچه و معاینات بالینی، گرافی های شخصی، گزارشات آزمایشگاهی، مطالعات آندوسکوپی و ...
- اندیکاسیون های جراحی شامل : تکنیک های تشخیصی، تروما، بیماری های متابولیک، عفونت، نقص های مادرزادی ، نئوپلاسم، بازسازی ها و ...
- برش ها و نحوه بستن زخم شامل : آناتومی نواحی مختلف بدن و لایه های بافتی، انواع انسزیون های جراحی، وسایل و تجهیزات مربوط به اکسپوز ، هموستاز و بخیه و ...

#### ❖ فهرست منابع اطلاعاتی دانشجوی :

۱. فیلیپس نانسی ماری. تکنیک اتاق عمل بری وکهن (جلد اول و دوم). ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران. انتشارات جامعه نگر. ۱۳۹۵.
۲. ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران. تکنولوژی جراحی (گوارش و غدد ، زنان ، ارولوژی و ...). انتشارات جامعه نگر.
۳. گلدمن ماکسین. راهنمای جامع اتاق عمل. ترجمه خوش تراش مهرنوش، رستم نیا لیلی و دیگران. انتشارات صبور. ۱۳۹۲.

4. Phillips Nancy Marie. Berry & Kohn's Operating Room, 13<sup>th</sup> Edition. Elsevier Health Science. 2017.



## جدول ثبت فعالیت ها و مهارت ها در کارآموزی اتاق عمل اورژانس

ردیف	عنوان فعالیت / مهارت	تعداد مورد انتظار	تعداد انجام شده قابل قبول (ذکر تاریخ و نوع عمل جراحی)	محل تأیید مربی	ردیف	عنوان فعالیت / مهارت	تعداد مورد انتظار	تعداد انجام شده قابل قبول (ذکر تاریخ و نوع عمل جراحی)	محل تأیید مربی
۱	آراستگی مناسب در اتاق عمل	همیشه	-----	-----	۹	رعایت اصول آسپتیک	همیشه	-----	-----
۲	پوزیشن دادن به بیمار	۴	-----	-----	۱۰	انجام پرپ اولیه و ثانویه	۵	-----	-----
			۱-۱	-----			-----	-----	
			۱-۲	-----			-----	-----	
			۱-۳	-----			-----	-----	
			۱-۴	-----			-----	-----	
۳	پذیرش و انتقال بیمار	همیشه	-----	-----	۱۱	آماده و تجهیز نمودن اتاق	همیشه	-----	
۴	قرار دادن بد کوتر	۷	-----	-----	۱۲	مراقبت از نمونه	۳	-----	-----
			۱-۱	-----			-----	-----	
			۱-۲	-----			-----	-----	
			۱-۳	-----			-----	-----	
۱۳	آماده نمودن فیلد استریل (C)	همیشه	-----	-----	۱۴	باز کردن بطری ها ، داروها و ....	همیشه	-----	
۵	آماده سازی محل عمل (شیبو)	۲	-----	-----	۱۵	اسکراب دست ها و خشک کردن دستها پس از اسکراب	۸	-----	-----
			۱-۱	-----			-----	-----	
			۱-۲	-----			-----	-----	
			۱-۳	-----			-----	-----	
			۱-۴	-----			-----	-----	
			۱-۵	-----			-----	-----	
			۱-۶	-----			-----	-----	
			۱-۷	-----			-----	-----	
۶	مراقبت از نوزاد متولد شده (C)	۳	-----	-----	۱۶	شمارش گاز، سوزن و ... (S و C)	همیشه	-----	
۷	تهیه وسایل مورد نیاز (C)	همیشه	-----	-----	۱۷	بکارگیری صحیح ابزار، تجهیزات و وسایل جراحی	همیشه	-----	
۸	بکارگیری کاتترها، درن ها و سیستم های جمع آوری	۴	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
			۱-۱	-----	-----	-----			
			۱-۲	-----	-----	-----			

## جدول ثبت فعالیت ها و مهارت ها در کارآموزی اتاق عمل اورژانس

ردیف	عنوان فعالیت / مهارت	تعداد مورد انتظار	تعداد انجام شده قابل قبول (ذکر تاریخ و نوع عمل جراحی)	محل تأیید مربی	ردیف	عنوان فعالیت / مهارت	تعداد مورد انتظار	تعداد انجام شده قابل قبول (ذکر تاریخ و نوع عمل جراحی)	محل تأیید مربی
۱۸	انجام ثبت در پرونده بیمار	۳	-۱	-----	۲۴	انجام اکسیوژر	۴	-۱	-----
			-۲					-۲	
			-۳					-۳	
۱۹	پوشیدن گان و دستکش (S)	همیشه	-----	-----	۲۵	درپ کردن بیمار	۵	-۱	-----
۲۰	پوشاندن گان و دستکش به اعضای تیم جراحی	۶	-۲	-----	۲۶	درپ کردن اثاثیه (میز ، ...)	۵	-۲	-----
			-۳					-۳	
			-۴					-۴	
			-۵					-۵	
			-۶					-۶	
۲۱	آماده کردن فیلد استریل (S)	همیشه	-----	-----	۲۷	انجام هموستاز	همیشه	-----	-----
۲۲	انجام فعالیت در شروع پروسیجر (S)	۸	-۱	-----	۲۸	آشنایی با انواع محلول ها و روشهای ضد عفونی	همیشه	-۱	-----
			-۲					-۲	
			-۳					-۳	
			-۴					-۴	
			-۵					-۵	
۲۳	انجام فعالیت در پایان عمل جراحی (S و C)	همیشه	-۶	-----	۲۹	انجام بخیه	۴	-۶	-----
			-۷					-۷	
			-۸					-۸	
			-۴					-۴	

>

