



دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
دانشکده پیراپزشکی
گروه آموزشی هوشبری

شیوه نامه و فرآیند ارزشیابی ۳۶۰ درجه کارآموزی کارشناسی هوشبری در کارآموزی ۱، ۲، ۳، ۴ و کارآموزی در عرصه

لازم است اطلاعات در خصوص ارزشیابی کارآموزان کارشناسی هوشبری از منابع متعدد جمع‌آوری گردد. این منابع باید بتوانند بیشترین و معتبرترین اطلاعات را از نحوه‌ی عملکرد وی به عنوان کارآموز یا کارورز در اختیار قرار دهند. با توجه به تعاملات کارآموز با افراد مختلف، اطلاعات لازم در مورد چگونگی عملکرد وی را باید از منابع اطلاعاتی مختلف کسب کرد. در همین راستا ارزشیابی در گروه هوشبری دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز براساس شیوه MSF (Multi Source Feedback) یا ارزشیابی ۳۶۰ درجه انجام می‌گیرد، بدین صورت که برای ارزشیابی کیفیت عملکرد از نظرات مدیرگروه آموزشی، ناظر بالینی، مربی مسئول، همتا و خود ارزیابی استفاده می‌گردد.

به منظور جمع‌آوری حداکثر اطلاعات پیرامون عملکرد کارآموز از پرسشنامه‌های تدوین شده توسط گروه هوشبری دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز استفاده می‌شود. مجموعاً ۵ پرسشنامه برای نظرسنجی بصورت MSF استفاده می‌گردد (پیوست).

کلیه حیطه‌های فعالیت کارآموز، در پرسشنامه‌های تدوین شده پوشش داده شده است. استاد ناظر کارآموزی (یا مدیر گروه) برای پاسخگویی به سوالات موجود در پرسشنامه می‌تواند از سوابق و مستندات موجود در لاگ‌بوک الکترونیک آنلاین گروه آموزشی هوشبری (اپلیکیشن آگاه) استفاده کند. ارزیابی می‌تواند در انتهای هر روتیشن بالینی انجام شود.

تحلیل نتایج

نتایج فرم‌های ارزشیابی کارآموزان بصورت یک نمره‌ی خام از سقف ۲۰ محاسبه خواهد شد.

وزن هر یک از ارزیابان در نتایج ارزشیابی به شرح زیر می‌باشد:

دانشکده	سمت	نوع درس	نوع ارزیابی (ارزیابی‌کننده)	ضریب تاثیر
پیراپزشکی	کارآموز یا کارورز هوشبری	کارآموزی ۱، ۲، ۳، ۴ و کارآموزی در عرصه	مربی مسئول	۶۰ درصد
			لاگ بوک الکترونیک آنلاین (اپلیکیشن آگاه)	۲۰ درصد
			ناظر بالینی	۱۰ درصد
			همتا	۵ درصد
			خود ارزیابی	۵ درصد

در صورت عدم تکمیل ارزیابی توسط هر کدام از ارزیابان، با نظر به اهمیت انجام آن، امتیاز مذکور حذف و در محاسبه‌ی میانگین کل، وزن آن صفر محاسبه می‌گردد.

کاربردهای نتایج ارزشیابی کارآموز/کارورز

علاوه بر ارتقای آگاهی کارآموزیان پیرامون نحوه‌ی عملکرد خود و اطلاع از نظرات ارزیابان، یکی دیگر از کاربردهای نتایج ارزشیابی، آگاه نمودن مدیرگروه از نمرات ارزشیابی کارآموز و استفاده از نتایج مذکور در تصمیم‌گیری‌های مدیریتی می‌باشد.

کلیه‌ی نتایج ارزشیابی کارآموزیان با رعایت اصول محرمانگی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

نتایج ارزشیابی عملکرد آموزشی کارآموز بصورت کارنامه کتبی و محرمانه در پایان ترم اعلام خواهد شد.

در صورتی که نمره‌ی کل ارزشیابی کارآموز کمتر از ۱۶ (۸۰٪) باشد، جزئیات ارزشیابی کارآموز به مدیر گروه بصورت محرمانه اطلاع رسانی می‌گردد، تا در صورت صلاحدید بازخورد لازم به کارآموز مربوطه با حفظ محرمانگی ارائه گردد.

فرم ارزشیابی کارآموزی (۱)

ردیف	ارزیابی بالینی عمومی و اختصاصی	نمره			
		۱	۰/۷۵	۰/۵	۰/۲۵
۱	پذیرش و تحویل گرفتن بیمار، مرور پرونده و گزارش موارد غیر طبیعی و ارزیابی صحیح بیمار و تعیین ریسک بیهوشی				
۲	چک کردن و آماده کردن وسایل قبل از اینداکشن و چک ماشین بیهوشی				
۳	داشتن حس مسئولیت نسبت به وظایف محوله و اطلاع از اهداف تعیین شده				
۴	رعایت بهداشت و پوشیدن یونیفرم				
۵	رعایت اخلاق اسلامی و مقررات حرفه ای				
۶	داشتن حس همکاری گروهی و انجام دستورات مافوق				
۷	داشتن روحیه انتقاد پذیری و سعی در رفع اشتباهات گذشته				
۸	رعایت نکات ایمنی و کنترل عفونت در بخش				
۹	داشتن علاقه به حرفه و شوق آموختن و کسب دانش جدید				
۱۰	بکارگیری مطالب آموخته شده در دروس نظری در عمل				
۱۱	مشارکت در جلسات روزانه کنفرانس و case report				
۱۲	مشارکت در برقراری خط وریدی و تزریق مایعات بر اساس اصول مایع درمانی				
۱۳	اندازه گیری علائم حیاتی و انجام مانیتورینگ ارگانهای حیاتی و پایش صحنه عمل				
۱۴	آشنایی با محلول های تزریقی و رعایت اصول دارو دادن				
۱۵	آماده سازی وسایل، تجهیزات و داروهای بیهوشی با توجه به روش بیهوشی انتخابی				
۱۶	مشارکت در اداره راه هوایی و اکسیژن رسانی به بیمار(مشارکت در فیکس کردن لوله تراشه)				
۱۷	رعایت اصول حفاظت فردی(پوشیدن ماسک و دستکش و شیلد چشمی و شستن اصولی دست ها)				
۱۸	مانیتورینگ مداوم بیمار در طول عمل و گزارش شرایط غیر طبیعی به مافوق				
۱۹	مشارکت در انتقال بیمار از تخت به برانکارد و برعکس و ترخیص از ریکاوری				
۲۰	کنترل اصول کلی در هنگام پذیرش و ترخیص بیمار در PACU				

فرم ارزشیابی کارآموزی (۲)

نمره				ارزیابی بالینی عمومی و اختصاصی	ردیف
۰/۲۵	۰/۵	۰/۷۵	۱		
				وضع ظاهری بر مبنای شئون اسلامی	۱
				وقت شناسی و رعایت مقررات اتاق عمل	۲
				داشتن سرعت عمل و علاقه بکار	۳
				حس همکاری برخورد با همکاران	۴
				ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی و مرور پرونده و گزارش موارد غیر طبیعی	۵
				آماده سازی بیمار برای القاء بیهوشی عمومی یا بی حسی منطقه ای یا بلوک عصبی محیطی (تجهیزات، وسایل و داروها و ...)	۶
				مشارکت در اداره راه هوایی و اکسیژن رسانی (لوله گذاری تراشه)	۷
				کنترل علائم حیاتی بیمار و کنترل عوارض قبل، حین و بعد از بیهوشی	۸
				مشارکت در برقراری خط وریدی و مایع درمانی و انتقال خون	۹
				ثبت کارها در برگه بیهوشی	۱۰
				تمیز کردن وسایل بیهوشی در پایان عمل	۱۱
				مسئولیت پذیری و توانایی انجام کارهای محوله	۱۲
				مشارکت در استقرار بیمار بر روی تخت عمل و بالعکس و توجه به عوارض و خطرات احتمالی	۱۳
				تطبیق دروس تئوری و عملی و یادگیری مطالب	۱۴
				عکس العمل در مواقع اورژانس	۱۵
				عکس العمل در مقابل انتقادهای سازنده	۱۶
				آماده سازی وسایل و تجهیزات جهت هوش آوری بیمار و مشارکت در این امر	۱۷
				نظم و ترتیب در کارها	۱۸
				حضور در اتاق عمل تا پایان عمل	۱۹
				انتقال بیمار به بخش مراقبت های پس از بیهوشی و کنترل علائم حیاتی بیمار در PACU	۲۰

فرم ارزشیابی کارآموزی (۳)

ردیف	ارزیابی بالینی عمومی و اختصاصی	نمره			
		۱	۰/۷۵	۰/۵	۰/۲۵
۱	ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی و مرور پرونده و گزارش موارد غیر طبیعی				
۲	داشتن روحیه انتقاد پذیری و سعی در رفع اشتباهات گذشته				
۳	برخورد مناسب با بیمار و حفظ حریم شخصی او				
۴	داشتن حس همکاری گروهی و انجام دستورات مافوق				
۵	تطبیق دروس تئوری و عملی و یاد گیری مطالب				
۶	داشتن سرعت عمل و علاقه بکار				
۷	داشتن حس مسئولیت نسبت به وظایف محوله و اطلاع از اهداف تعیین شده				
۸	رعایت بهداشت و پوشیدن یونیفرم				
۹	رعایت اخلاق اسلامی و مقررات حرفه ای				
۱۰	آماده سازی بیمار برای القاء بیهوشی عمومی یا بی حسی منطقه ای یا بلوک عصبی محیطی (تجهیزات، وسایل و داروها و ...)				
۱۱	مشارکت در اداره راه هوایی و اکسیژن رسانی به بیمار (لوله گذاری تراشه، گذاشتن LMA)				
۱۲	کنترل علائم حیاتی بیمار و پایش صحنه عمل و کنترل عوارض قبل، حین و بعد از بیهوشی				
۱۳	مشارکت در برقراری خط وریدی و مایع درمانی و انتقال خون و سایر فرآورده های آن				
۱۴	مشارکت در انجام بی حسی های ناحیه ای و مراقبت از بیمار حین انجام بی حسی و رعایت نکات آسپتیک و پیش بینی عوارض آن				
۱۵	مشارکت در وضعیت دادن به بیمار و کنترل عوارض و خطرات احتمالی				
۱۶	توجه به عوارض احتمالی ناشی از وجود بیماریهای همراه و پایش آنها				
۱۷	همکاری در پذیرش و ترخیص بیماران سرپایی				
۱۸	آماده سازی وسایل و تجهیزات و داروهای CPR و مشارکت در این امر و کنترل روزانه ترالی اورژانس				
۱۹	مراقبت از بیماران نیازمند بیهوشی برای اقدامات تشخیصی در خارج از اتاق عمل (آندوسکوپی، ECT و ...)				
۲۰	کنترل اصول کلی در هنگام پذیرش و ترخیص بیمار در PACU				

فرم ارزشیابی کارآموزی (۴)

ردیف	ارزیابی بالینی عمومی و اختصاصی	نمره			
		۱	۰/۷۵	۰/۵	۰/۲۵
۱	ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی و مرور پرونده و گزارش موارد غیر طبیعی				
۲	آماده کردن وسایل با توجه به نوع جراحی تخصصی و روش بیهوشی انتخابی				
۳	کنترل اصول کلی در هنگام پذیرش و ترخیص بیمار در PACU				
۴	برخورد مناسب با بیمار و حفظ حریم شخصی او				
۵	داشتن حس همکاری گروهی و انجام دستورات مافوق				
۶	داشتن روحیه انتقاد پذیری و سعی در رفع اشتباهات گذشته				
۷	داشتن سرعت عمل و علاقه بکار				
۸	داشتن حس مسئولیت نسبت به وظایف محوله و اطلاع از اهداف تعیین شده				
۹	رعایت بهداشت و پوشیدن یونیفرم				
۱۰	رعایت اخلاق اسلامی و مقررات حرفه ای				
۱۱	مشارکت در برقراری خط وریدی و مایع درمانی و انتقال خون و سایر فرآورده های آن				
۱۲	کنترل علائم حیاتی بیمار و پایش صحنه عمل و کنترل عوارض قبل، حین و بعد از بیهوشی				
۱۳	مراقبت و انتخاب روش بیهوشی مناسب از بیماران تحت جراحی های اورژانسی				
۱۴	مشارکت در اداره راه هوایی و اکسیژن رسانی به بیمار (لوله گذاری تراشه، گذاشتن LMA)				
۱۵	مشارکت در انجام بی حسی های ناحیه ای و مراقبت از بیمار حین انجام بی حسی و رعایت نکات آسپتیک و پیش بینی عوارض آن				
۱۶	انتخاب روش بیهوشی متناسب با بیمارهای زمینه ای بیمار				
۱۷	مدیریت بیهوشی در بیماران با مشکلات زمینه ای (دیابت، هیپرتانسیون و ...)				
۱۸	مشارکت در بیهوشی بیماران سالمند، کودکان، اورژانسی و ترومایی				
۱۹	پیش بینی عوارض بی حسی های محیطی و راه های مقابله و درمان آن				
۲۰	مشارکت در وضعیت دادن به بیمار و کنترل عوارض و خطرات احتمالی				

فرم ارزشیابی کارآموزی در عرصه (۱) و (۲)

امتیاز (۱ کمترین و ۵ بیشترین امتیاز)					موارد ارزیابی	ردیف
۵	۴	۳	۲	۱		
					نظم ورود و خروج و حضور و غیاب بخشی.	۱
					ظاهر حرفه‌ای آراسته (یونیفرم، اتیکت، حجاب و ...).	۲
					نحوه بکارگیری اصول ارتباط فردی، پایه و پیشرفته در برخورد با بیمار.	۳
					نحوه بکارگیری اصول ارتباط فردی، پایه و پیشرفته در برخورد با همکاران و تیم درمان.	۴
					روحیه همکاری تیمی به عنوان عضو گروه	۵
					کیفیت هماهنگی کار گروه به عنوان هماهنگ کننده.	۶
					تعهد، مسئولیت پذیری و جدیت نسبت به انجام وظایف محوله.	۷
					علاقه به حرفه، شوق آموختن و کسب دانش جدید.	۸