



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
دانشکده پیراپزشکی

طرح درس: کارآموزی در عرصه

تهیه و تنظیم: خسرو کلاهدوزان

عنوان درس: کارآموزی	تعداد واحد: ۸
پیش نیاز: کارآموزی ۴	نوع واحد: عملی
مکان تدریس: مراکز آموزشی و درمانی	فراگیران: دانشجویان کارشناسی هوشبری
روز و ساعت برگزاری: طبق برنامه ریزی هوشبری	مدرس: اعضای هیأت علمی گروه آموزشی هوشبری
شماره تماس: ۳۳۳۴۸۵۷۳	

هدف کلی:

تمرین کلیه مباحث آموخته شده در دروس نظری، عملی و کارآموزی ۱ و ۲ و ۳ و ۴ در بخش بیهوشی و اتاق عمل بطوری که دانشجویان در پایان دوره قادر به ایفای نقش و توانائی های خواسته شده در بند نقش دانش اموختگان در برنامه آموزشی باشند.

فعالیت استاد:

- شرکت فعال در مراکز آموزشی و مشارکت در فعالیت های عملی و بالینی

وظایف و فعالیت های دانشجویان:

۱ - حضور منظم و به موقع در مراکز کارآموزی

۲ - شرکت فعال در بحث های مربوطه و انجام تکالیف

شیوه ارزشیابی دانشجو:

۱ - آزمون بر اساس لاگ بوک مربوطه (چک لیست ها و فعالیت های عملی و تکالیف و امتحان شفاهی و عملی)

هفته	اهداف کلی	اهداف اختصاصی	حیطه هدف
		در پایان این جلسه، با توجه به مطالب ارائه شده، از دانشجو انتظار می رود:	
۱	مراقبت از بیمار قبل، حین و پس از بیهوشی	۱. مشارکت در آماده سازی بیمار، پرونده، مانیتورینگ، رگ گیری، اداره راه هوایی ۲. مشارکت در اداره و مراقبت های بیهوشی در حول و حوش بیهوشی ۳. مشارکت در ثبت گزارشات مربوط به بیمار	روانی حرکتی
۲	اهمیت کار تیمی	۱. مشارکت و همکاری با همکاران بطور کامل و در تمام روزهای کارآموزی ۲. میزان علاقه و همکاری با کارشناس و پزشک بیهوشی، جراح و سایر افراد تیم درمانی بیمار	
۴	PACU (استانداردها، ساختار، اصول پذیرش بیمار، کار تیمی، آماده سازی نگهداری و استفاده از وسایل و تجهیزات، مانیتورینگ، تجویز اکسیژن، اداره راه هوایی عوارض احتمالی	۱. ارتباط مناسب با بیمار و اطرافیان ۲. مراقبت روانی از بیمار بستری در PACU ۳. ارزیابی وضعیت بیمار با مرور در سیستم های مختلف ۴. کنترل علائم حیاتی و ثبت گزارش آن ۵. توجه به میزان مایعات دریافتی و دفعی بیمار (Intake&out put) ۶. بکار گیری صحیح روش های تجویز اکسیژن شامل ماسک، کنتر نازال و آمبو و... ۷. آگاهی از عوارض احتمالی و مخاطرات اداره راه هوایی بلافاصله بعد از عمل ۸. توانایی و مشارکت در اداره راه هوایی (گذاشتن ایروی، لوله تراشه، ساکشن راه هوایی و مانور سر و گردن	
۵	مراقبت از بیمار پس از بیهوشی در جراحی های تخصصی و فوق تخصصی	۱. مشارکت و پیشگیری از بروز عوارض احتمالی بعد از عمل ۲. انجام اقدامات درمانی مناسب در صورت بروز عوارض ۳. توانایی انجام مراقبت های لازم در اعمال جراحی خاص (مغز، توراکس، قلب و...) ۴. مانیتورینگ مناسب مربوط به اعمال تخصصی ۵. دادن POS مناسب برای اعمال مختلف ۶. آشنایی با معیارهای ترخیص بیمار از ریکاوری ۷. نمره گذاری معیارهای ترخیص بیمار و مشارکت در تحویل بیمار به بخش بعد از کسب شرایط ترخیص	
۶	مراقبت های ویژه (ICU)	۱. مشارکت و همکاری با همکاران بطور کامل و در تمام روزهای کارآموزی ۲. شرکت در تمام فعالیت های تیمی به عنوان عضو تیم درمان ۳. شناسایی گروههای مختلف درمانی در مراقبت های بیمار ICU ۴. رعایت اصول ارتباط بین فردی در برخورد با بیمار و خانواده وی ۵. آگاهی از اصول پذیرش بیمار در ICU و اولویت شرایط برای پذیرش	
۷	• ساختار و امکانات ICU، اصول پذیرش بیمار در ICU • آماده سازی، نگهداری و استفاده از وسایل و تجهیزات حمایت حیاتی در ICU • اصول CPR، زخم تخت، ترانسفوزیون خون وضعیت عصبی بیمار	۱. آگاهی با ساختار و فضای فیزیکی و روانی ICU ۲. آگاهی و بکارگیری وسایل و تجهیزات مورد نیاز در ICU ۳. آماده سازی وسایل و داروهای مورد نیاز بیمار ICU ۴. استفاده درست و مطابق با پروتکل هر دارو و وسیله ۵. چک کردن ترالی احیاء ۶. آماده سازی و توانایی استفاده از دستگاه الکترو شوک ۷. میزان آشنایی با مراحل احیای قلبی ریوی، مغزی ۸. انجام مراقبت های قلبی و تنفسی لازم حین احیاء ۹. مشارکت در آماده کردن داروهای احیاء قلبی ریوی ۱۰. مشارکت و توانایی گرفتن نوار قلبی از بیمار ۱۱. آگاهی از عوامل خطر بروز زخم فشاری و DVT در ICU و روش های پیشگیری از آن ۱۲. کمک در تغییر وضعیت بیمار طبق برنامه در صورت لزوم ۱۳. مشارکت و استفاده مناسب و درست از محصولات خونی جهت ترانسفوزیون ۱۴. آشنایی با عوارض ناشی از انتقال خون و فرآورده های خونی ۱۵. آشنایی با نحوه اندازه گیری GCS بیمار در ICU و تعریف آن	

	<p>۱. مشارکت در مراقبت های خاص پرستاری در هر ارگان با توجه به وخامت حال بیمار و شرایط خاص</p> <p>۲. توضیح اجزای مختلف دستگاه تنفس مصنوعی</p> <p>۳. توانایی ست کردن ونتیلاتور و اجرای مدهای رایج</p> <p>۴. بیان عوارض ناشی از تهویه با فشار مثبت</p> <p>۵. آگاهی از شرایط لازم جهت جدا کردن بیمار از دستگاه</p> <p>۶. مشارکت با پرستار مربوطه در مراحل Wean بیمار</p> <p>۷. مراقبت لازم از راه هوایی، پوست، مخاط، زخم جراحی و محل ورود کاتترها</p> <p>۸. آگاهی از عوامل خطر بروز عفونت های بیمارستانی</p> <p>۹. بررسی بیمار از نظر علائم هشدار دهنده عفونت احتمالی</p> <p>۱۰. مشارکت در آماده سازی و تجویز آنتی بیوتیک تجویز شده به بیمار طبق دستور</p>	<p>۸</p> <p>دستگاه ونتیلاتور</p>	
	<p>۱. میزان آشنایی با ساختار و فضای فیزیکی بخش اورژانس</p> <p>۲. آشنا شدن و توضیح تجهیزات و امکانات بخش اورژانس</p> <p>۳. بکارگیری صحیح تجهیزات اورژانس با هماهنگی مسئول مربوطه</p> <p>۴. توضیح مفهوم تریاژ و بیان مراحل تریاژ ساده و پیشرفته</p> <p>۵. میزان توانایی نگهداری و آماده سازی و استفاده از دستگاه شوک</p> <p>۶. توانایی کار با دستگاه نوار قلبی و گرفتن نوار از بیماران</p> <p>۷. مشارکت در عملیات CPR در صورت وجود مورد</p> <p>۸. انجام اقدامات لازم اولیه در برخورد با بیماران اورژانسی (قلبی، تنفسی، مسمومیت، تروما، خونریزی و شکستگی و ...)</p> <p>۹. رعایت اصول مربوط به بی حرکتی، وضعیت قرار گیری و جابجایی بیمار</p> <p>۱۰. مشارکت در انتقال و جابجایی بیمار</p>	<p>۹</p> <p>-ساختار - امکانات - پذیرش و انتقال بیماران - استانداردها و فوریت ها - آماده کردن وسایل و تجهیزات و داروها</p>	