

بنام خدا

دانشگاه علوم پزشکی گیلان- معاونت آموزشی ، مدیریت مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی: واحد مراقبتهای بعد از بیهوشی (PACU)		موضوع درس: نحوه مراقبت بعد از عمل بیمار در PACU		رشته و مقطع تحصیلی: دستیار بیهوشی		ترم:	شماره جلسه: ۱
هدف کلی: آشنایی با اصول پذیرش و ترخیص بیماران در PACU و نحوه درمان عوارض ایجادى در PACU				تدوین کننده: دکتر حسین خوشرنگ، متخصص بیهوشی			
رئوس مطالب (اهداف جزئی)	اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند)	حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس، رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی	
سلام و احوالپرسی	با استاد و همکلاسیها ارتباط مطلوب برقرار نماید.	عاطفی	۳	سخنرانی	۳	گوش دادن و شرکت فعال در کلاس	
	در فرایند یاددهی و یادگیری شرکت نماید.	عاطفی	۳	توضیحی- اسلاید	۵	و پی گیری فعالیتهای یادگیری	
	معیارهای نقل و انتقال بیماران از اتاق عمل به PACU را با ۳۰٪ خطا بیان کند.	شناختی	۲	پرسش و پاسخ	۵	پاسخ به سئوالات-آزمون شفاهی	
پیش آزمون	مونیتورینگهای پایه جهت پایش بیماران در PACU را با ۲۰٪ خطا بر روی پرسشنامه بنویسد.	شناختی	۲	پرسش و پاسخ- اسلاید	۱۰	آزمون کتبی، تستی	
پوزیشن بیمار	دستیار در پایان دوره باید بتواند تغییرات قلبی تنفسی بیماران و نیز عوارض ناشی از تغییر پوزیشن را توضیح دهد و پوزیشن مناسب بیماران را در ورود و خروج از PACU را بدون خطا توضیح دهد.	شناختی	۳	توضیحی- اسلاید	۱۰	مطالعه جزوه -آزمون تستی	
پایش بیمار در PACU	مونیتورینگهای غیر تهاجمی (ECG, SaO2) و تهاجمی (CVP, arterial L.) لازم جهت پایش بیمار را شرح دهد.	شناختی	۳	توضیحی، اسلاید و پرسش و پاسخ	۵	پاسخ به پرسش، آزمون تستی	
	مسیرها و علل درد را بشناسد و تکنیکهای مختلف در کنترل درد(مخدر سیستمیک، اپیدورال مداوم، TENS و...) را با صحت ۹۰٪ توضیح دهد.	شناختی	۳	توضیحی- اسلاید	۱۰	مطالعه جزوه -آزمون تستی	
	علل و انواع هیپوتانسیون در PACU، نارسایی قلبی و درمان آریتمی های بعد از عمل را با دقت ۹۰٪ بیان کند.	شناختی	۳	توضیحی- اسلاید	۱۰	پاسخ به پرسش، آزمون تستی	
عوارض قلبی عروقی بیماران در PACU	عوارض تنفسی بیماران در PACU مشتمل بر آتلکتازی، پنوموتوراکس، ادم و امبولی ریه و انسداد راه هوایی را توضیح-	شناختی	۳	توضیحی، اسلاید و پرسش و پاسخ	۱۰	مطالعه جزوه -آزمون تستی	

مطالعه جزوه –آزمون تستی پاسخ به پرسش ، آزمون تستی مطالعه جزوه –آزمون تستی مطالعه جزوه –آزمون عملی	۱۰ ۵ ۱۰ ۱۵	توضیحی ، اسلاید و پرسش و پاسخ توضیحی ، اسلاید و پرسش و پاسخ توضیحی ، اسلاید و پرسش و پاسخ توضیحی –کار با تجهیزات و امکانات PACU	۳ ۳ ۳ ۴	شناختی شناختی شناختی روانی حرکتی	دهدو درمان موثر هر کدام را با دقت ۹۰٪ بیان کند. شایعترین عوارض بعد از عمل (تهوع استفراغ،هیپوترمی ولرز) را توضیح دهد وعلل ایجادی وروشهای کنترل هر کدام از عوارض فوق را با دقت کامل شرح دهد. روشهای تخلیه و کاهش ترشحات ریه، فیزیوتراپی قفسه سینه، عوارض ونتیلاتور و معیارهای Weaning را با دقت ۹۰٪ توضیح دهد. معیارهای لازم برای خروج بیمار از PACU (ثبات قلبی ریوی، هوشیاری...)را توضیح دهد ونحوه انتقال ومونیتورینگ های لازم در زمان خروج از PACU رابه درستی شرح دهد. دستیار باید بتواند در حضور استاد با صحت ۹۰٪ رو شهای مختلف پایش بیماران در PACU را انجام دهدوعوارض شایع بعداز عمل را درمان کند و درد بیماران رابا روشهای دارویی و غیر دارویی ،کنترل کند.	شناخت عوارض شایع بعد از عمل بهداشت ریه ،عوارض تهویه کمکی وجدا کردن بیمار ازونتیلاتور (weaning) معیارهای خروج بیمار از PACU روشهای مختلف پایش بیماران ، کنترل درد ودرمان عوارض در PACU
مدت جلسه: ۱۰۵ دقیقه	عرصه آموزش:کلاس درس PACU		تاریخ تنظیم:۱۴۰۳		منابع: Miller's Anesthesia 2000,chapter 68	