

بنام خدا

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

عنوان درسی: دوره آموزشی مراقبت های ویژه		موضوع درس: تهویه مکانیکی		رشته و مقطع تحصیلی: دستیار بیهوشی		ترم:			
هدف کلی آشنائی دستیار با نحوه تهویه مکانیکی با فشار مثبت در بیمار با مشکلات تنفسی و نارسایی تنفسی برای دستیابی به این هدف، آگاهی از اصول اولیه پاتوفیزیولوژی بیماریهای تنفسی که منجر به بستری بیمار در بخش مراقبتهای ویژه و نیاز به تهویه مکانیکی با فشار مثبت می شود، ضروری است.									
رتوس مطالب (اهداف جزئی)		اهداف رفتاری:(دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند)		حیطه		طبقه		نحوه ارائه درس، رسانه و وسیله	
دستیار در پایان این دوره باید بتواند:		– متناسب با تغییر مقاومت راه های هوایی تنظیمات و اقدامات مناسب را بدرستی اعمال نماید.		شناختی		۳		سخنرانی توضیحی- اسلاید پرسشی و پاسخ	
تعاریف مود های مختلف اصلی تهویه شامل CPAP, BiPAP, SIMV, IMV, CMV را موخته و پارامترهای مختلف این مود ها شامل FIO2, Flow , PEEP, TV, PS را تعریف و تنظیم نماید.		– متناسب با تغییر کمپلیانس ریه ها تنظیمات و اقدامات مناسب را بدرستی اعمال نماید.		شناختی		۳		روشهای آموزشی	
توانایی انتخاب مود مناسب تهویه مکانیکی در ارتباط با پاتولوژی های مختلف را داشته باشد.		– روشهای آرامبخشی در طول اقدامات تهویه ای را اجرا نماید.		شناختی		۳		در این بخش بصورت ترکیبی از	
نمودار های فشار، فلو و حجم را تفسیر و تنظیم نماید.		– ارتقای درک تفسیر مونیتورینگ و ABG در بیماران با مراقبتهای ویژه:		شناختی		۳		سخنرانی ها،	
الارم هی مختلف دستگاه ونتیلاتور را بشناسد و تفسیر کند.		– از پالس اکسی متری بطور صحیح استفاده کرده و مکانیسم عمل آن را تشریح نماید.		شناختی		۳		آموزش بر بالین بیمار،	
در یک بیمار مبتلا به حمله آسم تنظیمات اولیه ونتیلاتور را انجام دهد.		– تاثیرات قلبی تهویه با فشار مثبت را تعریف و تفسیر نماید.		شناختی		۳		استفاده از سیمولاتور خواهد بود.	
در یک بیمار دچار ARDS , ALI تنظیمات اولیه ونتیلاتور را انجام دهد.		– peep اپتیمال را شرح داده و محاسبه نماید.		شناختی		۳			
		مهارت های عملی ضروری:		شناختی		۳		عرشه آموزش:	
		۱. لوله گذاری داخل تراشه از طریق لارنگوسکوپی مستقیم را انجام دهد.		شناختی		۳		ای سی یو جنرال	
		۲. تهویه مکانیکی و اداره بیمار متصل به ونتیلاتور را انجام دهد.		شناختی		۲			
		۳. ونتیلاتور را نصب و کالیبره و راه اندازی نماید		شناختی		۲			
		۴. رایه سخنرانی و مقالات جدید: آموزش فرد به فرد با استاد مربوطه و ...مراجعه به سایت گروه و مطالعه موارد مراجعه به منابع و استفاده از اینترنت و مطالعه منابع		رفتاری		۲		۱ ساعت	
				رفتاری					
		</							

