

معاونت آموزشی – مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

فرم طرح درس

نیمسال تحصیلی ... دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس: مراقبت های پس از بیهوشی میزان واحد: 2	رشته تحصیلی: هوشبری	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	مدرس: سرکار خانم آتنا ثمره فکری – سرکار خانم نیلوفر رشیدی پور
هدف کلی درس:	فراگیری اصول کلی کار و اداره بخش مراقبت های پس از بیهوشی و مراقبت از بیماران بستری در واحد مراقبت های پس از بیهوشی، پایش و گزارش عوارض احتمالی پس از عمل جراحی			
منابع اصلی درس:	1- Robert K.Stoelting .Ronald D.Miller. Basics of Anesthesia . Churchill Livingstone. Latest ed. 2-Nagelhout J. & et al. Handbook of Nurse Anesthesia . Saunders/Elsevier. Latest ed. 3- Richard D. & etal. Respiratory care Equipment . Lippincott . Latest ed. 4- A.R. Aitkenhead ,G.Smith . Textbook of Anesthesia . Churchill livingstone. Latest ed.			

شماره جلسه	رئوس مطالب هر جلسه	اهداف اختصاصی (در پایان جلسه انتظار می رود دانشجو قادر باشد)	روش یاددهی و یادگیری*	وسیله کمک آموزشی	نحوه ارزشیابی و درصد آن
جلسه اول	تاریخچه و تعریف واحد مراقبت های پس از بیهوشی (PACU)، مکان، تجهیزات و کارکنان	۱. علت تشکیل و طراحی واحد مراقبت های پس از بیهوشی را بیان نماید. ۲. تاریخچه احداث این واحد را بیان نماید. ۳. محل احداث و ویژگیهای ساختاری این واحد را بیان کند. ۴. وسائل، تجهیزات و مانیتورینگهای مورد نیاز در این واحد را ذکر کند. ۵. خصوصیات و ویژگیهای کارکنان این واحد را ذکر کند.	سخنرانی، گروه کوچک پرسش و پاسخ	پاورپوینت- وایت بردو ماژیک	حضور منظم در کلاس ۵٪ ارائه کنفرانس ۱۰٪ آزمون میان ترم ۱۵٪ آزمون پایانی ۷۰٪
جلسه دوم	استانداردهای پذیرش بیمار در PACU	۱. محل احداث و ویژگی های ساختاری این واحد را بیان کند. ۲. وسایل تجهیزات و مانیتورینگ های مورد نیاز در	سخنرانی، گروه کوچک پرسش و پاسخ	پاورپوینت- وایت بردو ماژیک	

* روش یاددهی – یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای – گروهی کوچک، نمایشی – حل مسئله – پرسش و پاسخ – گردش علمی، آزمایشی

			این واحد را شرح دهد. ۳. خصوصیات و ویژگی های کارکنان این واحد را شرح دهد. ۴. نحوه اداره واحد مراقبت پس از بیهوشی را شرح دهد. ۵. نحوه حمل بیمار به PACU را شرح دهد.		
جلسه سوم	نحوه پذیرش بیمار در PACU		۱. معیارهای پذیرش بیمار در PACU را بیان کند. ۲. نحوه پذیرش بیمار در PACU را بیان نماید. ۳. اطلاعاتی که در زمان پذیرش بیمار در PACU به پرسنل واحد داده میشود، را بیان کند.		
جلسه چهارم	عوارض شایع تنفسی بیماران پس از بیهوشی	سخنرانی ،گروه کوچک پرسش و پاسخ	پاورپوینت- وایت بردو مائژیک	۱. علل و نحوه تشخیص عوارض تنفسی بعد از عمل را بیان نماید. ۲. نحوه درمان انسداد راه هوایی را بیان کند. ۳. علل هایپوکسی بعد از عمل در PACU را بیان کند. ۴. نحوه تشخیص و درمان هیپوکسی را بیان کند.	
جلسه پنجم	عوارض شایع تنفسی بیماران پس از بیهوشی	سخنرانی ،گروه کوچک پرسش و پاسخ	پاورپوینت- وایت بردو مائژیک	۱. فاکتورهایی که منجر به هایپوونتیلیاسیون بعد از عمل جراحی میشوند را ذکر کند. ۲. نحوه تشخیص و درمان هایپوونتیلیاسیون را ذکر کند. ۳. نحوه پیشگیری و درمان آسپیراسیون پس از بیهوشی را ذکر کند.	
جلسه ششم	وسایل و روش های اکسیژن درمانی در PACU	سخنرانی ،گروه کوچک پرسش و پاسخ	پاورپوینت- وایت بردو مائژیک	۱. وسایل مورد استفاده در اکسیژن درمانی را شرح دهد. ۲. ملاحظات بالینی در اکسیژن درمانی را تبیین نماید. ۳. عوارض اکسیژن درمانی را توضیح دهد.	

			۱. علل کاهش و افزایش فشار خون را شرح دهد. ۲. راه های تشخیص و درمانی افزایش و کاهش فشار خون را شرح دهد. ۳. علل، علائم و درمان اختلالات درجه حرارت را بیان کند. ۴. دیس ریتمی های شایع بعد از بیهوشی را ذکر نماید.	جلسه هفتم عوارض گردش خون پس از بیهوشی (کاهش و افزایش فشارخون و ..)	
	پاورپوینت- وایت بردو ماژیک	سخنرانی ،گروه کوچک پرسش و پاسخ	۱. عوارض کلیوی شایع پس از بیهوشی را ذکر نماید. ۲. بیمارانی که بعد از عمل از نظر اختلال کلیه در معرض خطر زیادی هستند را ذکر نماید. ۳. نحوه شناسایی، جلوگیری و درمان نارساس کلیه پس از بیهوشی را شرح دهد. ۴. اختلالات خونریزی دهنده شایع پس از بیهوشی را نام ببرد. ۵. علل معمول و راه های تشخیص خونریزی پس از عمل را بیان نماید. ۶. اختلالات شایع اند. کرین پس از بیهوشی را نام ببرد. ۷. راه های تشخیص و کنترل هر کدام را بیان نماید.	جلسه هشتم عوارض کلیوی، اختلالات خونریزی دهنده و اندوکراین پس از بیهوشی	
	پاورپوینت- وایت بردو ماژیک	سخنرانی ،گروه کوچک پرسش و پاسخ	۱. فاکتورهایی که با افزایش بروز تهوع و استفراغ بعد از عمل همراه هستند را بیان کند. ۲. راه های کاهش شیوع و پیشگیر از تهوع و	تهوع و استفراغ بعد از عمل	جلسه نهم

			استفراغ بعد از بیهوشی را بیان نماید. ۳. داروهای ضد تهوع و استفراغ مورد استفاده پس از بیهوشی را ذکر نماید.		
جلسه دهم	درد پس از عمل	۱. فاکتورهای موثر در شیوع و شدت درد بعد از عمل را ذکر نماید. ۲. تکنیک های موثر در رفع درد بعد از بیهوشی را شرح دهد.	سخنرانی ،گروه کوچک پرسش و پاسخ	پاورپوینت- وایت بردو ماژیک	
جلسه یازدهم	لرز و کاهش درجه حرارت بعد از عمل و سایر عوارض	۱. علل تغییرات درجه حرارت بدن و لرز پس از عمل را ذکر نماید. ۲. راه های پیشگیری و درمان اتلاف حرارت و لرز پس از عمل بیهوشی را بیان نماید. ۳. علل دلیریوم و تحریک پذیری پس از بیهوشی و نحوه کنتر آن را بیان نماید. ۴. علل تاخیر در بیداری از بیهوشی و نحوه افتراق و برطرف کردن آنرا ذکر نماید.	سخنرانی ،گروه کوچک پرسش و پاسخ	پاورپوینت- وایت بردو ماژیک	
جلسه دوازدهم	تمهیدات لازم در ریکاوری اعمال تخصصی (قلب و ..)	۱. ملاحظات پس از اعمال جراحی قلب را شرح هد. ۲. تمهیدات لازم و ویژه در PACU عمل جراحی قلب را بیان نماید.	سخنرانی ،گروه کوچک پرسش و پاسخ	پاورپوینت- وایت بردو ماژیک	
جلسه سیزدهم	امتحان میان ترم				
جلسه چهاردهم	تمهیدات لازم در ریکاوری اعمال تخصصی(جراحی های پیوند)	۱. ملاحظات بعد از اعمال جراحی پیوند را شرح دهد. ۲. تمهیدات لازم و ویژه در PACU عمل جراحی پیوند را بیان نماید.	سخنرانی ،گروه کوچک پرسش و پاسخ	پاورپوینت- وایت بردو ماژیک	
جلسه پانزدهم	شرایط و معیارهای لازم جهت ترخیص بیمار	۱. شرایط و معیارهای لازم برای ترخیص بیمار از PACU را بیان کند.	سخنرانی ،گروه کوچک پرسش و پاسخ	پاورپوینت- وایت بردو ماژیک	

	پاورپوینت- وایت بردو مائژیک	سخنرانی ،گروه کوچک پرسش و پاسخ	۱.مشکلات خاص در ریکاوری بیماران سرپایی را بیان کند. ۲.نحوه مراقبت اختصاصی در بیماران تحت جراحی های سرپایی را بیان نماید. ۳.معیارهای خاص برای ترخیص بیماران سرپایی به منزل را بیان نماید.	ریکاوری بیماران سرپایی و تدابیر لازم جهت ترخیص به منزل	جلسه شانزدهم