

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی)
دانشکده پرستاری و مامایی
دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشکده پرستاری

نام درس: بیهوشی و مراقبت های آن

شماره درس: ۱۱۴۹۹۳۳۷

تعداد و نوع واحد: ۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی

پیشنیاز: ندارد

رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل

مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته

مدت زمان ارائه درس: ۲۶ ساعت

محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی تبریز

نام مدرس: دکتر حسنجانی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با اصول بیهوشی

اهداف جزئی و رفتاری: در این درس دانشجویان با تاریخچه علم بیهوشی، داروهای بیهوشی، انواع بیهوشی، بررسی بیمار قبل از بیهوشی و مراقبت از بیمار طی بیهوشی را می آموزند.

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی ()	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	یاددهی* یادگیری	وسایل آموزشی	جلسه (دقیقه)	تکالیف	**ارزشیابی	بودجه بندی	
		بیان طرح اهداف -مقدمه	- طرح درس، اساتید و انتظارات دوره آشنا شده و نظرات خود در مورد آن را بیان نماید. - بیهوشی را تعریف نماید. - تاریخچه بیهوشی را بیان نماید.	درک عاطفی	سخنرانی	اسلایدهای پاورپوینت			امتحان کتبی پایان		
		نقش ها و حوزه کاری بیهوشی	- نقش های بیهوشی قبل عمل را توضیح دهد. - نقش های بیهوشی طی عمل را توضیح دهد. - نقش های بیهوشی بعد عمل را توضیح دهد.	درک عاطفی	سخنرانی	اسلایدهای پاورپوینت		مطالعه بیشتر	امتحان کتبی پایان		
		تجهیزات بیهوشی	- تجهیزات مورد نیاز برای بیهوشی را نام ببرد. - تجهیزات مدیریت راه هوایی (لوله تراشه، ایروی، ماسک و ...) را توضیح دهد. - قسمت های مختلف ماشین بیهوشی را توضیح دهید	درک عاطفی	سخنرانی	اسلایدهای پاورپوینت		مطالعه بیشتر	امتحان کتبی پایان		
		عوامل بیهوش کننده استنشاقی	- فارماکوکینتیک عوامل بیهوش کننده استنشاقی را توضیح دهد. - فارماکودینامیک عوامل بیهوش کننده استنشاقی را توضیح دهد. - خصوصیات هالوتان و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات ایزوفلوران و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات دسفلوران و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات N2O و عوارض آنرا توضیح دهد.	درک عاطفی	سخنرانی	اسلایدهای پاورپوینت		مطالعه بیشتر	امتحان کتبی پایان		
		عوامل بیهوش کننده وریدی	- فارماکوکینتیک عوامل بیهوش کننده وریدی را توضیح دهد.	درک عاطفی	سخنرانی	اسلایدهای پاورپوینت		مطالعه بیشتر	امتحان کتبی پایان		

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

** آزمون ها بر اساس اهداف می توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.

بودجه بندی	**ارزشیابی	تکالیف	جلسه (دقیقه)	وسایل آموزشی	یاددهی* یادگیری	طبقه هر حیطه	اهداف میانی ()	تاریخ جلسه	شماره جلسه
							()		
		خلاصه کارت					- فارماکودینامیک عوامل بیهوش کننده وریدی را توضیح دهد. - خصوصیات تیوپنتا سدیم و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات پروپوفول و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات کتامین و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات بنزودیازوپین ها و عوارض آنرا توضیح دهد.	را توضیح دهد.	
		مطالعه بیشتر		اسلایدهای پاورپوینت	سخنرانی	درک عاطفی	- فارماکوکینتیک عوامل بیهوش کننده موضعی را توضیح دهد. - فارماکودینامیک عوامل بیهوش کننده موضعی را توضیح دهد. - خصوصیات لیدوکائین و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات بوپروکائین و عوارض آنرا توضیح دهد.	عوامل بیهوش کننده موضعی را توضیح دهد.	
	امتحان کتبی پایان	مطالعه بیشتر خلاصه کارت		اسلایدهای پاورپوینت	سخنرانی	درک عاطفی	- فارماکوکینتیک عوامل شل کننده عضلانی را توضیح دهد. - فارماکودینامیک عوامل شل کننده عضلانی را توضیح دهد. - خصوصیات شل کننده های عضلانی دیپلاریزان و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات شل کننده های عضلانی نان دیپلاریزان و عوارض آنرا توضیح دهد.	کننده عضلانی در بیهوشی را بیان نماید.	
	امتحان کتبی پایان	مطالعه بیشتر		یدهای پاورپوینت	سخنرانی	درک عاطفی	- فارماکوکینتیک نارکوتیک ها را توضیح دهد. - فارماکودینامیک نارکوتیک ها را توضیح دهد. - خصوصیات مرفین و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات فنتانیل و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات سوفنتالین و عوارض آنرا توضیح دهد.	داروهای بیهوشی را ذکر نماید.	

بودجه بندی	*ارزشیابی	تکالیف	جلسه (دقیقه)	وسایل آموزشی	یاددهی* یادگیری	طبقه هر حیطه	اهداف میانی ()	تاریخ جلسه	شماره جلسه
							()		
		امتحان کتبی پایان	مطالعه بیشتر	اسلایدهای پاورپوینت	سخنرانی	درک عاطفی	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی) - آموزشهای لازم قبل از بیهوشی را توضیح دهد. - آزمایشات و بررسیهای قبل از بیهوشی را توضیح دهد. - آمادگی (NPO,..) قبل از بیهوشی را توضیح دهد.	آمادگی و بررسی بیمار بیهوشی را شرح دهد.	
		امتحان کتبی پایان	مطالعه بیشتر	اسلایدهای پاورپوینت	سخنرانی	درک عاطفی	-بیهوشی استنشاقی را توضیح دهد. - بیهوشی عمومی را توضیح دهد. -بیهوشی ژئینال را توضیح دهد.	انواع بیهوشی را ذکر نماید.	
		امتحان کتبی پایان	مطالعه بیشتر خلاصه کارت	اسلایدهای پاورپوینت	سخنرانی	درک عاطفی	-اندیکاسیون بیهوشی اسپینال را توضیح دهد. -اندیکاسیون بیهوشی اپیدورال را توضیح دهد. -عوارض بیهوشی اسپینال و اپیدورال را توضیح دهد. -کانتر اندیکاسیون بیهوشی اسپینال و اپیدورال را توضیح دهد.	بیهوشی ژئینال	
		امتحان کتبی پایان	مطالعه بیشتر	اسلایدهای پاورپوینت	سخنرانی	درک عاطفی	-تجهیزات پایش بیمار طی بیهوشی را بیان نماید. -عوارض احتمالی طی بیهوشی را بیان نماید. مراقبت از بیمار و پیشگیری از عوارض طی بیهوشی را بیان نماید.	بیمار طی بیهوشی را بیان نماید.	
		امتحان عملی پایان	فعالیت و تمرین پروسیجر برای هر	مانکن	انجام عملی	دانشی و حرکتی	- انواع تجهیزات مناسب با بیمار مورد نیاز برای لوله گذاری را توضیح دهد. - تجهیزات لازمه قبل از لوله گذاری را در پراتیک آماده نماید. - بطور صحیح مراحل مختلف لوله گذاری را در پراتیک انجام دهد. - با تکنیک صحیح ماسک و آمبوبگ را در پراتیک به کار برد. - با تکنیک صحیح ایروی را در پراتیک به کار برد.	روش لوله گذاری را روش گرفتن صحیح ماسک نحوه گذاشتن	

ارزشیابی:

حضور فعال و مشارکت در بحث کلاسی	%
امتحان کتبی و عملی پایان ترم	%

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان: حضور مرتب در جلسات آموزشی- حضور فعال در کلاس

فارسی

۱. نانسی ماری. اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران. انتشارات جامعه نگر. ۱۳۹۳

۲- قارداشی فاطمه، اکبرزاده رویا. پرستار بیهوشی. اندیشه رفیع. ۱۳۹۲. تهران

انگلیسی



- 1. Basics of Anesthesia. Robert. Stoelting, Ronald D. Miller. Latest ed.**
- 2. Introduction to Anesthesia. Dripps & etal. Latest ed.**
- 3. Nurse Anesthesia. Nagelhout J. & etal Latest ed .**