

عنوان درس : اصطلاحات پزشکی و اختصاصی هوشبری

فراگیران : دانشجویان کارشناسی هوشبری

تعداد و نوع واحد : ۲ واحد - نظری

تاریخ شروع ترم :

شماره درس : ۳۱۱۰

تاریخ پایان ترم

پیش نیاز : ندارد

تاریخ امتحانات پایان ترم:

روز و ساعت تدریس :

مدرس : آقای رستمی نژاد

مکان تدریس:

هدف کلی : فراگیری واژه عمومی و اختصاصی هوشبری درجهت پیشبرد کار بهتر در بخشهای اتاق عمل

تعداد جلسات	تاریخ	هدف کلی آشنایی دانشجویان با:	اهداف ویژه دانشجو باید قادر باشد که:	شیوه تدریس و رسانه آموزشی	فعالیت‌های دانشجویان
۱		اجزای مختلف واژگان پزشکی	هدف از مطالعه درس اصطلاحات پزشکی را بیان کند اجزاء مختلف یک اصطلاح را نام ببرد واژه های زیر را تعریف کند ریشه لغت لغات مرکب شکل ترکیبی ریشه لغت پیشوند پسوند	سخنرانی با استفاده از ویدیو پروژکتور	پاسخگویی به سوالات انجام تکالیف محوله
۲		پیشوندهای رایج در ترمینولوژی پزشکی	پیشوند را تعریف کند پیشوندهایی که نشان دهنده وضعیت هستند را نام ببرد پیشوندهای منفی کننده را نام ببرد پیشوندهایی که نشان دهنده درجه و اندازه هستند را نام ببرد	"	
۳		پیشوندهای رایج در ترمینولوژی پزشکی (ادامه)	پیشوندهایی که نشان دهنده جهت هستند را نام ببرد پیشوندهایی که نشان دهنده رنگ هستند را نام ببرد پیشوندهایی که نشان دهنده اعداد و زمان هستند را نام ببرد	"	
۴		پسوندهای رایج در ترمینولوژی پزشکی	پسوند را تعریف کند پسوندهایی که ریشه لغت را به اسم و صفت تبدیل می کند را نام ببرد پسوندهایی که نشان دهنده یک فرایند بیماری هستند را نام ببرد	"	

		پسوندهایی را که نشان دهنده یک اقدام تشخیصی یا جراحی هستند را نام ببرد پسوندهایی را که نشان دهنده یک حالت هستند لیست نماید پسوندهایی را که بیانگر یک حوزه تخصصی یا داشتن تخصص خاص هستند نام ببرد	پسوندهای رایج در ترمینولوژی پزشکی (ادامه)		۵
		ریشه های لغت مربوط به عوامل فیزیکی مانند فشار نور کار و حرکت الکتریسیته و ... را نام ببرد ریشه های لغت مربوط به عوامل شیمیایی مانند نیتروژن آهن و سدیم را لیست نماید ریشه های لغت مربوط به زمان را نام ببرد	ریشه های لغت مربوط به عوامل فیزیک شیمیایی و زمان		۶
		اصطلاحات و اختصارات مربوط به نواحی چهارگانه شکم را نام ببرد اصطلاحات مربوط به جهت آناتومیک را لیست نماید ریشه های لغت مربوط به نواحی سر و تنه و اندامها را معنی نماید	اصطلاحات مربوط به ساختمان بدن		۷
		امتحان میان ترم			۸
		ریشه های لغت انتخابی مربوط به سیستم قلبی عروقی لنفاوی و خون را لیست نماید اصطلاحات انتخابی و اختصارات مربوط به بیماریها تشخیص و درمان سیستمهای فوق را معنی نماید	اصطلاحات انتخابی مربوط به سیستم قلبی عروقی لنفاوی و خون		۹
		ریشه های لغت انتخابی مربوط به سیستم تنفس و گوارش را لیست نماید اصطلاحات انتخابی و اختصارات مربوط به بیماریها، تشخیص و درمان سیستمهای فوق را معنی نماید	اصطلاحات انتخابی مربوط به سیستم تنفس و گوارش		۱۰
		ریشه های لغت انتخابی مربوط به سیستم ادراری و تناسلی را لیست نماید اصطلاحات انتخابی و اختصارات	اصطلاحات انتخابی مربوط به سیستم ادراری و تناسلی		۱۱

		مربوط به بیماریها، تشخیص و درمان سیستمهای فوق را معنی نماید			
	"	ریشه های لغت انتخابی مربوط به سیستم عصبی آندوکراین و حواس (چشم و گوش) را لیست نماید اصطلاحات انتخابی و اختصارات مربوط به بیماریها، تشخیص و درمان سیستمهای فوق را معنی نماید	اصطلاحات انتخابی مربوط به سیستم عصبی آندوکراین و حواس (چشم و گوش)		۱۲
	"	ریشه های لغت انتخابی مربوط به سیستم عضلانی اسکلتی و پوست را لیست نماید اصطلاحات انتخابی و اختصارات مربوط به بیماریها، تشخیص و درمان سیستمهای فوق را معنی نماید	اصطلاحات انتخابی مربوط به سیستم عضلانی اسکلتی و پوست		۱۳
	"	اصطلاحات اختصاصی و اختصارات رایج در اتاق عمل را لیست نماید	اصطلاحات اختصاصی و اختصارات بیهوشی		۱۴
	"	اصطلاحات اختصاصی و اختصارات مربوط به وسایل بیهوشی و بیحسی موضعی را لیست نماید	اصطلاحات اختصاصی و اختصارات بیهوشی		۱۵
	"	اصطلاحات اختصاصی و اختصارات رایج در بیهوشی عمومی را لیست نماید	اصطلاحات اختصاصی و اختصارات بیهوشی		۱۶
	"	اصطلاحات اختصاصی و اختصارات رایج در بیحسی موضعی را لیست نماید	اصطلاحات اختصاصی و اختصارات رایج در بیحسی موضعی		۱۷

نحوه ارزشیابی:

ارزشیابی دانشجویان در این دوره بصورت زیر انجام گیرد:

- آزمون بدون اعلام قبلی و پرسشهای شفاهی و تکالیف محوله ۲۰٪
- امتحان پایان ترم ۸۰٪
- جمع ۱۰۰٪

Reference:

- 1- Birmingham, Jacqueline Joseph Medical-Terminology, a self learning Text. 3rd last ed
- 2- Cohen, Barbara J. Medical-Terminology an illustrated guide 3^{re} last ed

طرح درس اخلاق حرفه ای در هوشبری

فراگیران : دانشجویان کارشناسی هوشبری

تعداد و نوع واحد : ۱ واحد - نظری

تاریخ شروع ترم :

شماره درس : ۳۱۳۱

تاریخ پایان ترم

پیش نیاز : ندارد

تاریخ امتحانات پایان ترم:

روز و ساعت تدریس :

مدرس : آقای رستمی نژاد

مکان تدریس:

هدف کلی : آشنائی با اصول اخلاقی ، قوانین، مقررات و استانداردها در ارائه خدمات مربوط به رشته هوشبری
شرح مختصر درس : در این درس دانشجویان با تاریخچه ، کلیات مربوط به اصول اخلاق پزشکی، حقوق بیمار ، استانداردهای مراقبتی و مجموعه قوانین انتظامی در رابطه با قصور حرفه ای آشنا می گردند.

فعالیت‌های دانشجویان	شیوه تدریس و رسانه آموزشی	اهداف ویژه دانشجویان باید قادر باشند که:	هدف کلی آشنایی دانشجویان با:	تاریخ	تعداد جلسات
شرکت فعال در مباحث کلاس+ پرسش و پاسخ	سخنرانی+ PPT	اخلاق را تعریف کند. -اهمیت اخلاق در زندگی بشر را توضیح دهد. -اخلاق حرفه ای را توضیح دهد. -اخلاق پزشکی را تعریف نماید.	علم اخلاق و تاثیر آن در زندگی بشر و کلیات اخلاق پزشکی و ضرورت آن		اول
شرکت فعال در مباحث کلاس+ پرسش و پاسخ	سخنرانی+ PPT	تاریخچه اخلاق پزشکی در جهان را به اختصار بیان نماید. تاریخچه اخلاق پزشکی در ایران را شرح دهد	تاریخچه اخلاق پزشکی در ایران و جهان		دوم
شرکت فعال در مباحث کلاس+ پرسش و پاسخ	سخنرانی+ PPT	ویژگی های اخلاقی گوناگون مورد انتظار کارشناسان هوشبری را بیان نماید. -اصول اخلاقی در برقراری ارتباط با بیماران، همراهان بیماران و همکاران را شرح دهد.	ویژگی های اخلاقی مورد انتظار کارشناسان هوشبری		سوم
شرکت فعال در مباحث کلاس+ پرسش و پاسخ	سخنرانی+ PPT	-استاندارد های پایه از نظر ASA برای مراقبت‌های قبل از عمل را بیان نماید. -استانداردهای مانیتورینگ پایه بیهوشی را از نظر ASA شرح دهد -استانداردهای مراقبت پس از بیهوشی را بر اساس ASA شرح دهد	استانداردها در ارائه خدمات کارشناسان هوشبری		چهارم
شرکت فعال در	سخنرانی+ PPT	اهمیت شناخت حقوق بیماران را توضیح	حقوق بیمار		پنجم

مباحث کلاس+ پرسش و پاسخ		دهد. -منشور حقوق بیماران در ایران را شرح دهد. -حقوق بیماران در مورد درمانهای داروئی را شرح دهد			
شرکت فعال در مباحث کلاس+ پرسش و پاسخ	سخنرانی+ PPT	مفهوم حقوقی مسئولیت را تعریف نماید. -قصور را از نظر حقوقی شرح دهد. -انواع رضایت را شرح دهد. -خطاهای معمول در اتاق عمل را نام ببرد. -نکاتی که یک کارشناس هوشبری برای جلوگیری از اتهامات قانونی باید رعایت کند شرح دهد. -نکات ضروری در ثبت دقیق و صحیح گزارش را توضیح دهد.	موضوعات اخلاقی و قانونی و محدوده کاری کارشناسان هوشبری	ششم	
شرکت فعال در مباحث کلاس+ پرسش و پاسخ	سخنرانی+ PPT	شرح وظایف و تخلفات صنفی و حرفه ای را بیان کند. - انواع مجازات های انتظامی را شرح دهد. -قوانین مربوط به پیوند اعضا را بیان کند. -ماده 106 قانون تعزیرات افشای اسرار بیماران را شرح دهد. -دیه اعضا بر اثر قصور شاغلان حرفه پزشکی	آشنائی با آئین نامه های انتظامی و قوانین جاری کشور در خصوص مسائل حرفه ای	هفتم	
شرکت فعال در مباحث کلاس+ پرسش و پاسخ	سخنرانی+ PPT	اهمیت رعایت اصول اخلاقی در پژوهش را توضیح دهد. -اصول اساسی بیانیه هلسینکی و بلمونت را شرح دهد. -اصول اخلاقی در پژوهش بر روی گروه های مختلف بیماران را شرح دهد. -اصول اخلاقی در برخورد با بیمار محتضر را شرح دهد. نکات اخلاقی را که پس از مرگ بیمار باید رعایت نماید شرح دهد	اصول اخلاقی در تحقیقات مسائل اخلاقی در ارتباط بامرگ	هشتم	

نحوه ارزشیابی:

ارائه یک مقاله در مورد موضوعات تعیین شده ۳۰٪

۷۰٪:

امتحان پایان ترم

منابع:

اخلاق حرفه ای در هوشبری و اتاق عمل. عزیز شهرکی واحد و همکاران، نشر جامعه نگر، ۱۳۸۸
 دانشکده پیراپزشکی یاسوج
 طرح درس: اصول بیهوشی

فراگیران : دانشجویان کارشناسی هوشبری

تعداد و نوع واحد : ۳ واحد - نظری

تاریخ شروع ترم :

شماره درس : ۳۱۳۲

پیش نیاز : آناتومی یک، فیزیولوژی یک ، فیزیک هوشبری، اصول پرستاری و کار در اتاق عمل تاریخ پایان ترم

تاریخ امتحانات پایان ترم:

روز و ساعت تدریس :

مدرس : آقای رستمی نژاد

مکان تدریس:

هدف کلی : آشنایی با اصول بیهوشی ، سازمان تشکیلاتی رشته هوشبری ، وسایل ، تجهیزات و آمایش اتاق عمل

تعداد جلسات	تاریخ	اهداف کلی : آشنایی دانشجویان با "	اهداف ویژه: در پایان هر مبحث دانشجویان بایستی قادر باشند:	شیوه تدریس و رسانه آموزشی	فعالیت های دانشجویان	مدرس
۱		معرفی درس و اهداف آن تاریخچه بیهوشی ، سازمان تشکیلاتی بیهوشی و دایره فعالیت آن	- تاریخچه پیدایش بیهوشی را بازگو نماید - تاریخچه بکارگیری روش های مختلف بیهوشی و بیحسی و نیز داروهای اساسی مورد استفاده در بیهوشی را شرح دهد. - سازمان تشکیلاتی بیهوشی را توضیح داده و نقش متخصص بیهوشی ، کارشناس های بیهوشی و حیطه فعالیت ریوی و ، احیاء آنها را در عرصه های مختلف اتاق عمل ، ICU قلبی توضیح دهد .	سخنرانی + PPT	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	
۲		اصول پایه بیهوشی	اهداف اصلی ایجاد بیهوشی در جراحی ها را بیان کند. - مراحل ایجاد یک بیهوشی ایده آل جهت اجرای جراحی را ذکر کند. - اجزاء اصلی یک بیهوشی عمومی کامل و ایده آل را ذکر کنید - . تفاوت یک بیهوشی عمومی و بیحسی های موضعی را بیان کند. - نحوه انتخاب روش بیهوشی را توضیح دهد	سخنرانی + PPT	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	
۳		اصول پایه بیهوشی	- راه های ایجاد یک بیهوشی عمومی را ذکر کند. - تفاوت های موجود بین بیهوشی از طریق وریدی و استنشاقی را بیان کند. - مراحل اینداکشن ، نگهداری بیهوشی ، هوشیابی و ریکاوری را توضیح دهد.	سخنرانی + PPT	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	
۴		ارزیابی قبل از	اهمیت مراقبت های قبل از عمل در پیشگیری از	سخنرانی +	شرکت فعال	

	در مباحث کلاس و تکالیف محوله	PPT	عوارض و احتمالی بیهوشی را شرح دهد. - دلایل ویزیت قبل از عمل بیمار توسط متخصص بیهوشی را توضیح دهد	عمل		
۵	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	مخاطرات و حوادث احتمال پیرامون عمل جراحی که ممکن است بیمار را تهدید نماید را لیست نماید. - ر ههای پیشگیری از عوارض فوق را شرح دهد	ارزیابی قبل از عمل		
۶	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	اصول کلی پذیرش بیمار در بیمارستان و اتاق عمل را مرور نماید -مسئولیت های مربوط به پذیرش بیمار را بر حسب شرح -وظایف افراد اتاق عمل تفکیک نماید -فرم های مربوط به پذیرش و تحویل بیمار به اتاق عمل را شناسایی نماید. -مراحل پذیرش بیمار به اتاق عمل تا تخت عمل را توضیح دهد. -رعایت اصول کلی پذیرش به اتاق عمل را درک نماید	اصول کلی پذیرش بیمار در اتاق عمل		
۷	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	-پرونده بیمار را معرفی نماید -ثبت،محافظة و استفاده از پرونده به عنوان یک سند قانونی را توضیح دهد. -نحوه تنظیم یک پرونده پزشکی را شرح دهد. -اوراق پرونده را مشاهده نماید. -اصطلاحات مورد استفاده در بخش های مختلف - پرونده بیمار را توضیح دهد.	آشنایی با تنظیم پرونده بیمار		
۸	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	-اهمیت اداره راه هوایی بیمار را شرح دهد. -مانورهای سه گانه حفظ راه هوایی را توضیح دهد. -کاربرد مانورهای راه هوایی به خصوص با تاکید بر ضایعات گردنی توضیح دهد. - ادامه روش های باز نگه داشتن راه هوایی	آشنایی با روش ها ونحوه اداره راه هوایی بیمار وعوارض مربوطه به آن		
۹	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	اهداف حفظ راه هوایی بیمار در حین و پس از جراحی را شرح دهد. -ارزیابی راه هوایی بر اساس معیار های کمی وکیفی در قبل و حین عمل جراحی و بیهوشی را	"		

	محوه		شرح دهد.			
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوه	سخنرانی + PPT	ابزار های راه هوایی را شناسایی نماید. -در مورد کاربرد و اصول استفاده از این ابزار ها شرح دهد -انواع روش های باز نگه داشتن راه هوایی جهت انجام بیهوشی در بیماران را شرح دهد(به جز موارد راه هوایی مشکل)	"		۱۰
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوه	سخنرانی + PPT	-روش های پایش بیمار لوله گذاری شده را شرح دهد. -نحوه خارج کردن لوله تراشه و بیان آن به ترتیب مراحل -عوارض و خطرات استفاده از ابزارها و یا مانور های اداره راه هوایی را توضیح دهد. -پیشگیری و درمان اولیه عوارض فوق را با توجه به مراحل قبل، حین و پس از استفاده ذکر نماید.	آشنایی با عوارض مربوطه اداره راه هوایی		۱۱
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوه	سخنرانی + PPT	هدف از پره اکسیژناسیون بیمار قبل از القاء بیهوشی را شرح دهد - نحوه تامین گاز اکسیژن برای اتاق عمل را بیان نماید. - نکات قابل اهمیت در اکسیژن رسانی به بیمار را بیان نماید - تجهیزات لازم برای اکسیژن رسانی را شرح دهد - نحوه محاسبه و برآورد محتویات سیلندرها را شرح دهد.	اکسیژناسیون بیمار حول وحوش بیهوشی		۱۲
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوه	سخنرانی + PPT	اجزاء مختلف ماشین بیهوشی را نام ببرد اصول استفاده از گازهای فشرده N_2O , O_2 را در بیهوشی بیان کند. - نقش دریچه های کاهنده فشار و دریچه های اطمینان رادر ماشین بیهوشی شرح دهد - اساس کار فلومتر را توضیح دهد.	آشنایی با کاربرد سیستم های بیهوشی و نگهداری از آنها		۱۳
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوه	سخنرانی + PPT	طرز کار تبخیر کننده جبران کننده حرارتی را توضیح دهد. - ضرورت جذب دی اکسید کربن را در سیستم های با جذب مجدد شرح دهد. - وسایل مورد استفاده در بیهوشی مانند ساکشن، لارنگوسکوپ، انواع لوله های داخل تراشه، ایروی، کانکتور، پنس مگیل و باز شناخته و موارد استفاده از هر یک را بیان کند.	ماشین بیهوشی		۱۴
	شرکت فعال	سخنرانی +	-اساس طبقه بندی سیستم های بیهوشی استنشاقی	" آشنایی با سیستم		۱۵

	در مباحث کلاس و تکالیف محوله	PPT	را شرح دهد. -ویژگی ها و انواع مدار های مربوط به سیستم های باز و بسته و نیمه باز را شرح دهد -مزایا و معایب سیستمهای فوق را ذکر نماید.	های بیهوشی		
			امتحان میان ترم			۱۶
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	-مفهوم پایش را شرح دهد. -دلایل و اهمیت پایش را در اتاق عمل را توضیح دهد. -استانداردها و اصول انتخاب آن را بیان کند. -انواع پایش را بر اساس تهاجمی و غیر تهاجمی طبقه بندی نماید	اصول پایه پایش در بیهوش		۱۷
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	اصول اولیه پایش براساس مشاهده،لمس،سمع ودق را توضیح دهدبا تاکید بر بیمار جراحی -معرفی و اصول استفاده از مانیتور های غیر تهاجمی ذکرشده را بیان نماید.فشارسنج،گوشی جلو قلبی یا داخل مری	"		۱۸
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	-معرفی و اصول استفاده از مانیتور های غیر تهاجمی ذکر شده را بیان نماید. نوار قلب،نوار مغز،پالس اکسی متر،کاپنوگراف،برون ده ادراری،مقدارخونریزی،وضعیت عصبی عضلانی)	"		۱۹
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	پیش درمانی قبل را تعریف نماید. -آماده سازی روانی و پیش درمانی دارویی را توضیح دهد. -اهداف اولیه و ثانویه پیش درمانی دارویی را شرح دهد. -عوامل تعیین کننده داروهای انتخابی و مقدار آنها را توضیح دهد	پیش درمانی قبل از عمل (Premedication)		۲۰
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	دلایل استفاده از بنزودیازپین ها را نام برده؟،مزایا و معیب استفاده آنها را توضیح دهد -دلایل استفاده از مخدر ها در پرئودیکاسیون را نام برده،مزایا و معایب آنها را توضیح دهد. -بیمارانی که در معرض بیشترین خطر برای ایجاد تهوع و استفراغ پس از عمل هستند نام ببرد. -سه داروی شایع مورد استفاده برای جلوگیری از تهوع و استفراغ بعد از عمل را نام ببرد. -موارد استفاده آنتی هیستامین ها در پیش درمانی	"		۲۱

			<p>دارویی را ذکر نماید.</p> <p>-علل استفاده از آگونیست های آلفا دو،مزایا و معایب استفاده از آنها را توضیح دهد.</p> <p>- دلایل تجویز آنتی کولینر ژیکها را به عنوان پیش داروی قبل از عمل توضیح دهد.</p> <p>-اثرات جانبی نامطلوب آنتی کلبی نرژیک ها را نام برد</p>			
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	<p>دلایل استفاده از آگونیست های اچ دو در پیش درمانی قبل از عمل را شرح دهد.</p> <p>-بیمارانی که استفاده از آنتاگونیست های اچ دو در پیش درمانی دارویی قبل از آنها توصیه شده را لیست نماید.</p> <p>-دلایل استفاده از آنتی اسید ها در مرحله قبل از عمل را توضیح داده و تفاوت آنتی اسیدهای دارای ذرات معلق و آنتی و اسیدهای فاقد ذرات معلق در پیش درمانی دارویی را درنماید.</p> <p>-پروکینک های گوارشی مورد استفاده در پیش درمانی قبل از عمل و فلسفه استفاده از آنها را توضیح دهد.</p> <p>-دلایل ناشتا بودن قبل از جراحی و حداقل دوره زمان ناشتایی را بر اساس ماده خوارکی مصرف شده توضیح دهد.</p> <p>-ویژگی های بیمارانی که با افزایش آسپیراسیون همرا میباشند را نام ببرید.</p> <p>-پیش درمانی دارویی در گروه های خاص بیماران سرپایی و اطفال را توضیح دهد.</p>	"		۲۲
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	<p>نکاتی را که هنگام پذیرش بیمار به اتاق عمل باید رعایت کند لیست نماید.</p> <p>- نحوه آماده سازی بیمار برای دریافت اینداکشن بیهوشی را توضیح دهد.</p> <p>- نحوه آماده سازی ماشین بیهوشی و سایر وسایل مورد نیاز برای شروع و ادامه بیهوشی را بیان کند.</p> <p>- اصول کلی مراقبت از بیمار را در طی مدت زمان بیهوشی شرح دهد.</p>	نحوه آماده سازی بیمار وسایل و تجهیزات در اعمال جراحی انتخابی و اورژانس		۲۳
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	<p>نحوه برداشت و پخش داروهای استنشاقی هوشبر را توضیح دهد.</p> <p>- منظور از فشار سهمی گازهای هوشبر در آلئول را بیان کند.</p>	نحوه برداشت و پخش داروهای استنشاقی هوشبر		۲۴

	محوه		<p>- نحوه اشباع شدن مغز با فشار سهمی گازهای هوشبر را بیان کند.</p> <p>- فاکتورهای مؤثر بر فشار آلوئولی گازهای هوشبر در آلوئول را بیان کند</p>			
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	<p>منظور از اثر غلظتی و اثر گاز ثانوی در ارتباط با نتایج فیزیکی برداشت گاز هوشبر را توضیح دهد</p> <p>MAC (حد اقل غلظت آلوئولی) بعنوان یک واحد سنجش قدرت گازهای هوشبر را توضیح دهد</p> <p>فاکتور های مؤثر بر MAC هوشبرهای استنشاقی را بیان کند.</p>	نحوه برداشت و پخش داروهای استنشاقی هوشبر	۲۵	
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	<p>مکانیسم اثر داروهای هوشبر استنشاقی را بیان نماید.</p> <p>- تئوری های مطرح در ارتباط با هوشبرها را بیان نماید</p> <p>- اثر هوشبرهای استنشاقی بر گردش خون را توضیح دهد</p> <p>- اثر هوشبرهای استنشاقی بر تهویه و تنفس را توضیح دهد.</p> <p>- اثر هوشبرهای استنشاقی ، کبد ، کلیه و مغز را توضیح دهد.</p> <p>- اثر هوشبرهای استنشاقی عضلات صاف و اسکلتی را توضیح دهد.</p>	تئوری های مطرح در ارتباط با مکانیسم اثر هوشبرها و تاثیر هوشبرهای استنشاقی بر سیستم های مختلف	۲۶	
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	<p>مکانیسم ونحوه برداشت و جذب هوشبرهای وریدی را شرح دهد</p> <p>-انواع هوشبرهای وریدی مهم مورد استفاده بالینی بیمار را نام ببرد.</p> <p>- مکانیسم عمل باریتوراتها و خصوصیات ساختمانی آنها را شرح دهد.</p> <p>- فارماکوکینتیک باریتوراتها را روی سیستم های مختلف بدن شرح دهد</p> <p>-موارد کاربرد بالینی باریتوراتها را بیان کند.</p>	مکانیسم ونحوه برداشت و جذب هوشبرهای وریدی	۲۷	
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	<p>مکانیسم عمل اختصاصی بنزو دیازپین ها و ارماکوکینتیک آنها را شرح دهد.</p> <p>- تأثیر بنزو دیازپین بر سیستم های بدن و موارد کاربرد بالینی آنها را شرح دهد.</p> <p>- مکانیسم عمل اختصاصی کتامین و ویژگیهای اختصاصی آنها را شرح دهد.</p> <p>- موارد کاربرد بالینی و کنتراندیکاسیونهای آنها را بیان نماید</p>	انواع هوشبرهای وریدی	۲۸	

			<p>- تأثیر کتامین روی دستگاههای مختلف بدن را شرح دهد.</p>			
شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	<p>مکانیسم عمل اختصاصی هوشبرهای جدید پروپوفول، اتومیدیت و فارماکوکینتیک آنرا شرح دهد</p> <p>- ویژگیهای اختصاصی هوشبرهای جدید و موارد کاربرد بالینی آنها را بیان نماید.</p> <p>- تأثیر اختصاصی هوشبرهای جدید روی دستگاههای مختلف بدن را شرح دهد.</p> <p>- مکانیسم عملی و خصوصیات فارماکولوژیکی مخدرها را شرح دهد.</p> <p>- اثرات جانبی مخدرها و پاسخ های متفاوت گیرنده های خدری به تحریکات را بیان نماید.</p> <p>- انواع اگونیسست های مخدری را نام برده و آنها را با هم مقایسه کند.</p> <p>- موارد کاربرد بالینی مخدرهای قوی تر جدید و اثرات جانبی آنها را بیان نماید.</p> <p>- مخدرهای اگونیسست ، آنتاگونیسست و موارد کاربرد بالینی آنها را نام ببرد.</p> <p>- مخدرهای آنتاگونیسست و موارد کاربرد بالینی آنها را نامببرد.</p>	"	۲۹		
شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوله	سخنرانی + PPT	<p>هدف استفاده از شل کننده ها در بیهوشی را شرح دهد</p> <p>- مکانیسم اثر شل کننده های عضلانی را شرح دهد</p> <p>- خصوصیات بلوک عضله توسط شل کننده های دیپولاریزان را شرح دهد.</p> <p>- نحوه متابولیسم و دفع داروهای شل کننده های دیپولاریزان را شرح دهد.</p> <p>- اثرات جانبی مضر شل کننده های دیپولاریزان را شرح دهد.</p> <p>- شل کننده های عضلانی غیردیپولاریزان را بر اساس طول مدت طبقه بندی کند.</p> <p>- اثرات قلبی عروقی آنها را شرح دهد.</p> <p>- عوامل ایجاد کننده تغییر در پاسخ شل کننده های غیردیپولاریزان را لیست نماید.</p> <p>- نحوه آنتاگونیزه کردن اثر شل کننده های غیر دیپولاریزان را شرح دهد.</p> <p>- کنتراندیکاسیونها و عوارض شل کننده های غیر دیپولاریزان را لیست نماید.</p>	شل کننده عضلانی	۳۰		

	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوه	سخنرانی + PPT	نحوه خاتمه دادن به بیهوشی و بهوش آوردن بیمار را توضیح دهد. - نحوه جداکردن بیمار از ماشین بیهوشی را شرح دهد. و انتقال وی به PACU - مراحل ورود بیمار به از آنجا PACU تا ترخیص را توضیح دهد.	اصول کلی انتقال و پذیرش		۳۱
	شرکت فعال در مباحث کلاس و تکالیف محوه	سخنرانی + PPT	ضمن برشمردن اصول اخلاقی حاکم بر روابط تکنیسین با بیمار احترام به بیمار، رازداری و خود را ملزم به رعایت آنها نماید. - بد درمانی (malpractice) را شرح دهد - علل دعاوی بد درمانی و راههای کاهش خطر بد درمانی را توضیح دهد. - ملاحظات پزشکی قانونی وقوانین مربوط به هوشبری در جمهوری اسلامی را بیان کند	اصول اخلاقی لازم در برخورد با بیمار و ملاحظات پزشکی قانونی		۳۲
			رفع اشکال			۳۳

منابع اصلی درس:

1. Basics of Anesthesia. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. Latest ed.
2. Introduction to Anesthesia. Dripps & et al. Latest ed.
3. Nurse Anesthesia. Nagelhout J. & et al. Latest ed.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره،
آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره،
انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره،
شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره