



دانشگاه علوم پزشکی جهرم - دانشکده پیراپزشکی

طرح درس (دوره ای)

کارشناسی پیوسته هوشبری

واحد درسی

بیهوشی ۲

تهیه کنندگان:

اساتید گروه بیهوشی با همکاری کمیته طرح درس EDO دانشکده پیراپزشکی و مرکز
مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

تدوین کننده: خانم پیشگر

بهمن ماه ۱۴۰۱

دانشگاه علوم پزشکی جهرم - گروه بیهوشی

نام درس: بیهوشی ۲	تعداد واحد: ۳ واحد نظری
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته هوشبری	زمان ارائه درس: نیمسال دوم ۴۰۱-۴۰۲
اساتید گروه: خانم پیشگر، دکتر صنیع، دکتر صحرایی، دکتر ضابطیان	زمان تشکیل درس: شنبه ۱۰-۱۲: خانم پیشگر سه شنبه ۵-۳ و چهارشنبه ۱۰-۸: دکتر صنیع، دکتر صحرایی، دکتر ضابطیان
محل آموزش: دانشکده پیراپزشکی	مسئول درس: خانم پیشگر
پیشنیاز: بیهوشی ۱	

هدف کلی:

فراگیری روش های بیهوشی عمومی و بی حسی ناحیه ای، آماده سازی بیمار، روش های پایش سیستم های مختلف بدن، عوارض در بیهوشی، مراقبت از بیمار در مراحل قبل، طی و بعد از بیهوشی عمومی و بی حسی ناحیه ای

اهداف اختصاصی (ویژه):

انتظار می رود که حداقل ۲/۳ اهداف تحقق یابد.

۱. چگونگی ارزیابی و آماده سازی بیمار برای القاء بیهوشی، انتخاب روش بیهوشی مناسب و انواع بیهوشی را توضیح دهد.
۲. اصول القاء و نگهداری بیهوشی و هوش آوری بیمار، مراقبت ها و عوارض مربوطه را بشناسد.
۳. چگونگی پایش غیرتهاجمی سیستم های مختلف بدن (کاپنوگرافی، پالس اکسیمتری و...) توضیح دهد.
۴. کلیات مایع درمانی در بیهوشی را توضیح دهد.
۵. انتقال خون و مشتقات آن، عوارض احتمالی و مراقبت های لازم بداند و با تکنیک های Hemodilution، اتوترانسفوزیون، حفاظت از خون و انتقال خون حجیم آشنا شود.
۶. بی حسی های ناحیه ای، داروها، وسایل و امکانات مورد نیاز، مراقبت ها و عوارض مربوطه را توضیح دهد.

۷. بلوک های اعصاب محیطی، داروها، وسایل و امکانات مورد نیاز، مراقبت ها و عوارض مربوطه را توضیح دهد.

۸. بیهوشی ترکیبی و هیپوتانسیون کنترل شده را توضیح دهد.

۹. اداره راه هوایی مشکل، وسایل، تجهیزات، مراقبت ها و عوارض مربوطه را بداند.

روش و استراتژی های تدریس :

- به روش سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با وسایل کمک آموزشی با شرکت فعالانه دانشجو در کلاس می باشد.

امکانات کمک آموزشی:

- وایت برد و مائیک، کامپیوتر و ویدئو پروژکتور

نحوه ارزشیابی:

- بصورت کوئیز، سوالات سر کلاسی، آزمون تئوری میان ترم و پایان ترم
- آزمون بصورت چهارگزینه ای، جاخالی، صحیح و غلط و تشریحی برگزار می گردد.

نحوه محاسبه نمره کل درس:

- آزمون میان ترم (مطالب مربوط به متخصصین بیهوشی): ۴۰٪
- آزمون پایان ترم: (مطالب مربوط به خانم پیشگر): ۶۰٪
- حضور فعالانه سر کلاس:

حد نمره قبولی:

- تئوری ۱۰ نمره

منابع درسی (برطبق سرفصل های وزارت خانه و منابع در دسترس):

1- Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. **Basics of Anesthesia**. Churchill Livingstone. Latest ed.

2-Robert K. Stoelting; et al. **Anesthesia And Co-Existing Disease**. Sunders/Elsevier. Latest ed.

3-Nagelhout J. and zaglaniczny k. **Nurse Anesthesia**. Sanders/Elsevier. Latest ed.

4-Nagelhout J.& et al. **Handbook of Nurse Anesthesia**. Sanders/Elsevier. Latest ed.

سرفصل مطالب مربوط به خانم پیشگر

تاریخ	زمان ارائه (روز و ساعت)	روش تدریس	سرفصل مطالب	مدرس	اکنات مورد نیاز
۱۲/۶	شنبه ۱۲-۱۰	سخنرانی - پرسش و پاسخ	ارزیابی بیمار و انتخاب روش بیهوشی مناسب	پیشگر	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیو پروژکتور
۱۲/۱۳	شنبه ۱۲-۱۰	سخنرانی - پرسش و پاسخ	ارزیابی بیمار و انتخاب روش بیهوشی مناسب	پیشگر	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیو پروژکتور
۱۲/۲۰	شنبه ۱۲-۱۰	سخنرانی - پرسش و پاسخ	توجهات لازم در مراحل قبل از بیهوشی عمومی	پیشگر	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیو پروژکتور
۱۲/۲۷	شنبه ۱۲-۱۰	سخنرانی - پرسش و پاسخ	اصول بیهوشی استنشاقی و متعادل	پیشگر	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیو پروژکتور
۱/۱۹	شنبه ۱۲-۱۰	سخنرانی - پرسش و پاسخ	اصول بیهوشی استنشاقی و متعادل	پیشگر	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیو پروژکتور
۱/۲۶	شنبه ۱۲-۱۰	سخنرانی - پرسش و پاسخ	بیهوشی کامل داخل وریدی (TIVA)	پیشگر	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیو پروژکتور

۱۲/۹	شنبه ۱۲-۱۰	سخنرانی - پرسش و پاسخ	آماده سازی ماشین بیهوشی و تجهیزات لازم با توجه به روش بیهوشی	پیشگر	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور
۱۲/۱۶	شنبه ۱۲-۱۰	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مانیتورینگ	پیشگر	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور
۱۲/۲۳	شنبه ۱۲-۱۰	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مانیتورینگ	پیشگر	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور
۱۲/۳۰	شنبه ۱۲-۱۰	سخنرانی - پرسش و پاسخ	مابغ درمانی در بیهوشی	پیشگر	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور
۱۳/۶	شنبه ۱۲-۱۰	سخنرانی - پرسش و پاسخ	انتقال خون و مشتقات آن	پیشگر	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور
۱۳/۱۳	شنبه ۱۲-۱۰	سخنرانی - پرسش و پاسخ	عوارض و مراقبت های لازم انتقال خون ، آشنایی با تکنیک های Hemodilution اتوترانسفوزیون، حفاظت از خون و انتقال خون حجیم	پیشگر	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور
۱۳/۲۰	شنبه ۱۲-۱۰	سخنرانی - پرسش و پاسخ	بیهوشی ترکیبی و هیپوتانسیون کنترلرله	پیشگر	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور
۱۳/۲۰	شنبه ۱۲-۱۰	سخنرانی - پرسش و پاسخ	بیهوشی ترکیبی و هیپوتانسیون کنترلرله	پیشگر	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور

سرفصل مطالب مربوط به متخصصان بیهوشی

تاریخ	زمان ارائه (روز و ساعت)	روش تدریس	سرفصل مطالب	مدرس	امکانات مورد نیاز
۱۱/۱۸	سه شنبه ۱۰-۸	سخنرانی - پرسش و پاسخ	اداره راه هوایی مشکل، وسایل، تجهیزات، مراقبت ها و عوارض مربوطه	دکتر صحرائی	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور
۱۱/۱۹	چهارشنبه ۱۰-۸	سخنرانی - پرسش و پاسخ	اداره راه هوایی مشکل، وسایل، تجهیزات، مراقبت ها و عوارض مربوطه	دکتر صحرائی	وایت بورد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور

وایت برد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور	دکتر صحرانی	اداره راه هوایی مشکل، وسایل، تجهیزات، مراقبت ها و عوارض مربوطه	سخنرانی - پرسش و پاسخ	سه شنبه ۱۰-۸	۱۱/۲۵
وایت برد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور	دکتر ضابطیان	مراقبت‌های بعد از بیهوشی عمومی (PACU)	سخنرانی - پرسش و پاسخ	چهارشنبه ۱۰-۸	۱۱/۲۶
وایت برد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور	دکتر ضابطیان	مراقبت‌های بعد از بیهوشی عمومی (PACU)	سخنرانی - پرسش و پاسخ	سه شنبه ۱۰-۸	۱۲/۲
وایت برد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور	دکتر ضابطیان	آماده سازی بیمار برای القای بیهوشی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	چهارشنبه ۱۰-۸	۱۲/۳
وایت برد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور	دکتر صنیع	داروهای بی حسی و عوارض مربوطه	سخنرانی - پرسش و پاسخ	سه شنبه ۱۰-۸	۱۲/۹
وایت برد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور	دکتر صنیع	بیحسی های ناحیه ای، وسایل و امکانات مورد نظر، مراقبت ها و عوارض مربوطه	سخنرانی - پرسش و پاسخ	چهارشنبه ۱۰-۸	۱۲/۱۰
وایت برد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور	دکتر صنیع	بیحسی های ناحیه ای، وسایل و امکانات مورد نظر، مراقبت ها و عوارض مربوطه	سخنرانی - پرسش و پاسخ	سه شنبه ۱۰-۸	۱۲/۱۶
وایت برد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور	دکتر صنیع	بلوک های اعصاب محیطی، وسایل و امکانات مورد نیاز، مراقبت ها و عوارض مربوطه	سخنرانی - پرسش و پاسخ	سه شنبه ۱۰-۸	۱۱/۱۵
وایت برد، کامپیوتر، ویدیوپروژکتور	دکتر صنیع	بلوک های اعصاب محیطی، وسایل و امکانات مورد نیاز، مراقبت ها و عوارض مربوطه	سخنرانی - پرسش و پاسخ	چهارشنبه ۱۰-۸	۱۱/۱۶
	دکتر صحرایی، ضابطیان، صنیع	آزمون میانترم (۸نمره)			
	خانم پیشگر	آزمون پایان ترم (۱۲ نمره)			

توجه: دانشجویان عزیز حتما جهت امتحان میان ترم و پایان ترم رفرنس (کتاب بیهوشی

میلر ۲۰۱۸) مطالعه نمایند.