



دانشکده: بروجرد	گروه آموزشی: هوشبری
مقطع و رشته ی تحصیلی: کارشناسی نا پیوسته هوشبری	نیمسال تحصیلی و سال تحصیلی: دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲
نام واحد درسی: مراقبتهای پس از بیهوشی	تعداد/ نوع واحد: ۲ واحد
پیش نیاز: تکنیک های بیهوشی و اداره درد	
زمان برگزاری کلاس: روز: دوشنبه	ساعت: ۱۲-۱۰ مکان برگزاری: کلاس حضوری - بستر آفلاین سامانه نوید - بستر کلاس آنلاین اسکای روم
تعداد دانشجویان: ۲۱	مستول درس: مجید گودرزی
ساعات مشاوره با دانشجو: یکشنبه ها ۱۲-۱۳	اساتید: مجید گودرزی

شرح درس دوره:

در این درس دانشجو با ساختار، وسایل، تجهیزات، استانداردها و نحوه اداره واحد مراقبت های پس از بیهوشی آشنا شده و مراقبت مطلوب از بیماران بستری که نیازمند توجه ویژه هستند را فرا می گیرد. همچنین قادر خواهد بود عوارض احتمالی پس از عمل جراحی را درک نموده و آن را بدرستی گزارش نماید. واحد درسی نظری می باشد و بر حسب تصمیمات معاونت آموزش دانشگاه به صورت مجازی، حضوری یا ترکیبی جلسات این درس برگزار خواهد شد. استاد مربوطه محتوای درس را در سامانه نوید بارگذاری می نماید. دانشجو موظف است در مدت زمان تعیین شده محتوا را مشاهده کند و تیک تایید مطالعه را انتخاب نماید. استاد مربوطه می تواند بر اساس لیست حضور و غیاب و میزان پاسخ دهی دانشجویان به تکالیف، ارزیابی لازم را انجام دهد. جهت این درس دو تکلیف مشخص خواهد شد که دانشجو موظف است در زمان تعیین شده توسط استاد پاسخ مناسبی را ارائه دهد، در غیر این صورت از نمره ارزشیابی ایشان کسر خواهد شد.

هدف کلی:

فراگیری اصول 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.

اهداف بینابینی (جزئی):

- واحد PACU را تعریف کند و تاریخچه واحد PACU را شرح دهد .
- چگونگی طراحی و مشخصات کارکنان و وسایل و تجهیزات مورد نیاز این واحد را ذکر کند .
- استاندارد های واحد PACU را توضیح دهد .
- نحوه حمل بیمار و معیار های پذیرش بیمار در PACU را بیان نماید .
- اطلاعاتی که در زمان پذیرش بیمار در PACU به پرسنل این واحد باید داده شود را بیان نماید .
- شرایط و معیارهای لازم برای ترخیص بیمار از PACU را ذکر کند .



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (course plan)

- نمونه هایی از فرم های نمره گذاری جهت ترخیص بیماران از PACU را شرح دهد .
- نحوه مراقبت اختصاصی در بیماران تخت جراحیهای سرپائی را بیان نماید .
- علل انسداد راه هوایی فوقانی پس از بیهوشی در PACU و راههای درمان انسداد راه هوایی فوقانی را در PACU را بیان نماید .
- علل هیپوکسمی بعد از بیهوشی و راههای درمان هیپوکسمی شریانی بعد از بیهوشی را بیان نماید .
- فاکتورهایی که به هیپوتیلیاسیون بعد از عمل و نحوه تشخیص و درمان هیپوتیلیاسیون را ذکر کند .
- نحوه پیشگیری و درمان آسپیراسیون پس از بیهوشی را ذکر کند.
- علل افت فشار خون بعد از بیهوشی و نحوه درمان هیپوتانسیون پس از بیهوشی را بیان نماید .
- علل هیپرتانسیون بعد از بیهوشی را ذکر نماید .
- دیس ریتمی های قلبی شایع پس از بیهوشی و درمانهای دیس ریتمی های قلبی را بیان کند
- فاکتورهایی که با افزایش بروز تهوع و استفراغ بعد از عمل همراه هستند را ذکر کند .
- راههای کاهش شیوع تهوع و استفراغ پس از بیهوشی و داروهای ضد تهوع و استفراغ مورد استفاده پس از بیهوشی را ذکر نماید .
- دلیریوم پس از عمل و مکانیسم دلیریوم پس از عمل را توضیح دهد .
- عوامل خطر ساز دلیریوم پس از عمل و درمان های دلیریوم پس از عمل را بیان کند .
- عوارض شایع کلیوی بعد از عمل را توضیح دهد .
- علل تغییرات درجه حرارت بدن و لرز پس از عمل و راههای پیشگیری و درمان اتلاف حرارت و لرز پس از بیهوشی را بیان نماید .
- فاکتورهای موثر در شیوع و شدت درد بعد از عمل و تکنیک های موثر در رفع درد پس از بیهوشی را شرح دهد.

شیوه های تدریس:

- سخنرانی برنامه ریزی شده سخنرانی
 بحث گروهی یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) پرسش و پاسخ
 یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

وظایف و تکالیف دانشجو:

کلاس های حضوری:

❖ حضور به موقع و تمام وقت در کلاس درس



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (course plan)

- ❖ مطالعه مطلب درسی هر جلسه قبل از تدریس
- ❖ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در شروع یا پایان هر کلاس (کتبی یا شفاهی).
- ❖ خاموش کردن تلفن همراه در طول کلاس
- ❖ شرکت در امتحانات پایان ترم.

آموزش مجازی:

- ❖ حضور به موقع و تمام وقت در صورت برگزاری کلاس های آنلاین و آنلاین با استفاده از نرم افزار اسکای روم و سامانه نوید
- ❖ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در حین برگزاری کلاس
- ❖ رعایت اصول اخلاقی در فضای مجازی و شئونات دانشجویی
- ❖ حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در تالار گفتگو
- ❖ زدن تیک حضور هر جلسه (حداکثر یک هفته)
- ❖ ارائه تکالیف در تاریخ تعیین شده
- ❖ برداشت محتوای آموزشی بازگزارى شده در موعد مقرر
- ❖ شرکت در آزمون های میان ترم
- ❖ شرکت در امتحانات پایان ترم.

وسایل کمک آموزشی :

- وایت برد تخته و گچ پروژکتور اسلاید
سایر موارد (لطفاً نام ببرید)-----

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم.....درصد نمره آزمون پایان ترم ۷۵ درصد نمره
 انجام تکالیف ۱۰درصد نمره فعالیت سر کلاس ۱۵درصد نمره (پرسش و پاسخ، کوئیز هر جلسه، غیبت)

سایر موارد (لطفاً نام ببرید): ارزشیابی آزمون پایان ترم شامل آزمون تئوری

نوع آزمون

- تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی صحیح- غلط

منابع پیشنهادی برای مطالعه :



منابع فارسی:

منابع انگلیسی:

- 1- Robert K.Stoelting, Ronald D.Miller. Basic of Anesthesia. Churchill livingstone Latest ed.
- 2- Nagelhout J. and zaglaniczny k. Nurse Anesthesia. Sanders/Elsevier. Lastest ed.
- 3- Richard D, & et al. Respiratory care Equipment. Lastest ed.
- 4- A.R.Aitkenhead, G.Smith. Textbook of Anesthesia. Lastest ed.

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

مدرس	فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
	گفتگو	تکلیف	خودآزمون	آنلاین	حضور ی			
مجید گودرزی				*	*	آشنایی با بخش PACU	۱۴۰۱/۱۱/۲۴	۱
مجید گودرزی				*	*	استانداردهای بخش PACU	۱۴۰۱/۱۲/۰۱	۲
مجید گودرزی				*	*	نحوه پذیرش بیمار در واحد PACU	۱۴۰۱/۱۲/۰۸	۳
مجید گودرزی				*	*	شرایط و معیارهای لازم برای ترخیص بیمار	۱۴۰۱/۱۲/۱۵	۴



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (course plan)

مجید گودرزی				*	*	ریکاوری بیماران سرپائی و تدابیر لازم جهت ترخیص به منزل	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	۵
مجید گودرزی				*	*	عوارض تنفسی در PACU	۱۴۰۲/۰۱/۱۴	۶
مجید گودرزی				*	*	عوارض تنفسی در PACU	۱۴۰۲/۰۱/۲۱	۷
مجید گودرزی				*	*	گردش خون در PACU	۱۴۰۲/۰۱/۲۸	۸
مجید گودرزی				*	*	عوارض افزایش و کاهش فشارخون در PACU	۱۴۰۲/۰۲/۰۴	۹
مجید گودرزی				*	*	دیس ریتمی های قلبی در PACU	۱۴۰۲/۰۲/۱۱	۱۰
مجید گودرزی				*	*	گردش خون در PACU	۱۴۰۲/۰۲/۱۸	۱۱
مجید گودرزی				*	*	تهوع و استفراغ پس از عمل	۱۴۰۲/۰۲/۲۵	۱۲
مجید گودرزی				*	*	دلیریوم پس از عمل و بی قراری هنگام به هوش آمدن	۱۴۰۲/۰۳/۰۱	۱۳
مجید گودرزی				*	*	عوارض کلیوی در PACU	۱۴۰۲/۰۳/۰۸	۱۴
						تعطیل	۱۴۰۲/۰۳/۱۵	۱۵
مجید گودرزی				*	*	سایر عوارض معمول پس از بیهوشی	۱۴۰۲/۰۳/۲۲	۱۶
مجید گودرزی				*	*	درد پس از عمل	۱۴۰۲/۰۳/۲۹	۱۷
						امتحان		۱۸