



دانشکده پرستاری و مامایی زنجان

گروه آموزشی: هوشبری و اتاق عمل

طرح دوره کارآموزی بالینی-مجازی Course Plan

مشخصات فراگیران			مشخصات درس					
رشته تحصیلی: هوشبری			عنوان واحد درسی: بیهوشی ۲					
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته			نوع واحد درسی:					
ترم تحصیلی: ۴			کارورزی:	کارآموزی:	مجازی	عملی:	نظری: ۴	واحد
بخش: پرستاری	سال: ۲	کارآموز			***		۵۱ ساعت	ساعت، روز یا ماه
بخش:	سال:	کارورز	تاریخ تصویب جدیدترین برنامه آموزشی			پیشنیاز:	کد درس:	
بخش:	سال:	دستیار	توسط وزارت بهداشت: ۱۳۹۶/۰۳/۱۶			---	۲۷	
سایر:			سایر:					
مشخصات مسؤل درس								
رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت های ویژه (کارشناس هوشبری)			نام و نام خانوادگی: زهرا حسینی					
رتبه علمی: مربی-عضو هیأت علمی			مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد پرستاری					
پست الکترونیک: za.hasani93@zums.ac.ir			شماره تماس: ۰۲۴-۳۳۱۴۸۳۵۱					
آدرس محل کار: گاوآزنگ، دانشگاه علوم پزشکی، دانشکده پرستاری و مامایی، گروه هوشبری و اتاق عمل								
نام و نام خانوادگی سایر مدرسان: ----								
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:			تاریخ تدوین طرح درس: ۱۴۰۴/۱۲/۰۲		روش برگزاری برنامه:			
شماره جلسات بازنگری شده: بازنگری سوم ۱۴۰۴/۱۲/۰۲	تاریخ تصویب توسط شورای EDC:		تاریخ تأیید توسط شورای EDO:		ترکیبی		مجازی*	حضوری*

اهداف آموزشی

هدف کلی:

تمرین عملی اصول کلی کار و اداره بخش اتاق عمل و پایش و مراقبت از بیماران قبل و حین و پایان بیهوشی

اهداف اختصاصی (رفتاری): در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

❖ حیطه شناختی:

۱. آماده سازی تجهیزات بیهوشی و دستگاه بیهوشی را به نحو احسن بدانند.
۲. آماده سازی بیمار جهت القا بیهوشی (بر اساس وضعیت بیمار و نوع جراحی و طول مدت عمل تنظیم نماید ، رگ گیری و آماده سازی بیمار جهت بیهوشی را انجام دهد. مانیتور پالس اکسی متر و کاپنوگراف را کالیبره نموده و به بیمار وصل نماید، بیمار را به مانیتور EKG وصل نماید)
۳. پایش ارگان های حیاتی و بررسی عوارض مرحله قبل ، حین و بعد از بیهوشی (تغییرات وضعیت حیاتی بیمار و ارگانهای مربوط را متناسب با نوع بیهوشی (عمومی یا ناحیه ای) ارزیابی نماید
۴. قادر باشد نحوه صحیح ماسک گیری را بیان کند.
۵. نحوه صحیح اداره راه هوایی را درک کرده و اینتوباسیون را به طور صحیح انجام دهد.
۶. نحوه صحیح استفاده از آمبوبگ وایروی را بیان کند .
۷. نحوه ی مدیریت راه هوایی مشکل را آموخته باشد.
۸. قادر باشد انواع سرم را به درستی شناسایی و استفاده و با داروهای مناسب تزریق نماید.
۹. انواع مشتقات خون را شناسایی و بطور صحیح درخواست و تزریق نماید.
۱۰. انواع داروهای بیحسی را شناخته و از کاربرد و عوارض آن آگاهی داشته باشد
۱۱. انواع بلوک اعصاب محیطی را شناخته و کاربرد تجهیزات لازم را بداند.
۱۲. نحوه صحیح به هوش آوری بیمار وانتقال آن به ریکاوری را بیان کند.
۱۳. اصول کلی بیهوشی و مراقبت از بیماران قبل، حین و بعد از بیهوشی را بدانند.

❖ حیطه روانی حرکتی:

۱. آماده سازی و نگهداری وسایل و تجهیزات حمایت حیاتی در واحد اتاق عمل را به طور اصولی و صحیح انجام داده و از آنها استفاده نماید.
۲. در کار تیمی مشارکت نماید.
۳. بیمار را به نحو صحیح از اتاق عمل به ریکاوری تحویل نماید.
۴. پایش سیستم های مختلف بدن در واحد اتاق عمل را به نحو صحیح توضیح دهد.

۵. اداره صحیح راه هوایی را انجام دهد.

۶. از بیماران در واحد اتاق عمل به نحو صحیح مراقبت نماید.

۷. اقدامات پیشگیری کننده از ایجاد عارضه در بیماران را انجام دهد.

❖ **حیطه عاطفی:**

۱. در رعایت حفظ حریم خصوصی و پوشش بیماران بیهوش دلسوزانه تلاش می کند.

۲. فعالیت های محوله را مشتاقانه و مسئولانه انجام می دهد.

۳. با برقراری ارتباط موثر و مطمئن در جهت کاهش اضطراب و حمایت روحی روانی بیمار قبل از بیهوشی تلاش می کند.

۴. با کارشناسان و متخصصان بیهوشی و اساتید خود با احترام برخورد می نماید و در جهت رفع اشکالات خود سؤال می پرسد.

۵. در شرایط اورژانسی با سرعت عمل مناسب با اعضاء تیم درمان همکاری می نماید.

۶. دلسوزانه و با حس مسئولیت پذیری به مراقبت از بیماران بیهوش می پردازد.

روش های تدریس

ایفای نقش	بحث گروهی*	پرسش و پاسخ*	سخنرانی*
پانل	PBL	نمایش عملی*	کارگاه آموزشی
گروه کوچک	جورنال کلاب	گزارش صبحگاهی*	گردش علمی
بیمار شبیه سازی شده	Case Based *Discussion	Grand Round	*Bedside teaching
سایر	تکلیف محور*	سامانه های آموزشی غیررسمی	سامانه های آموزشی رسمی*

سایر روش های تدریس:

مواد و وسایل آموزشی (مجازی / حضوری)

منابع الکترونیک***	کتاب / جزوه*	پاورپوینت*	وایت بورد*	تصویر / عکس*	کاتالوگ / بروشور	نمودار / چارت
فایل صوتی***	فیلم آموزشی*	نرم افزار	ماکت*	اشیاء و لوازم واقعی*	بیمار استاندارد شده	بیمار واقعی

سایر مواد و وسایل آموزشی:

مکان برگزاری آموزش (مجازی / حضوری)

مجازی**	بالینی	آزمایشگاهی	جامعه
---------	--------	------------	-------

سایر مکان های آموزشی: دانشکده پرستاری و مامایی زنجان

تجارب یادگیری (مرتبط با استاد)

- چک صحیح تجهیزات قبل از انجام فرآیند بیهوشی
- اصول صحیح بیهوشی بیمار
- پایش صحیح بیمار متناسب با نوع جراحی و نوع بیهوشی
- اصول صحیح بیداری از بیهوشی بیمار بعد از اتمام جراحی
-

تکالیف یادگیری (مرتبط با فراگیر)

- بحث گروهی درباره موضوعات تعیین شده
- ارائه گزارش روزانه

- ارائه یافته های جدید در بیهوشی توسط دانشجو یا به اشتراک گذاری تجارب تازه

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات: حضور به موقع در کارآموزی، حضور فعال در بخش، تحویل به موقع تکالیف تعیین شده، رعایت اصول کنترل عفونت، رعایت قوانین و نظم در بخش، رعایت پوشش و لباس فرم مصوب دانشگاه

محدودیت ها: عدم استفاده از موبایل در بخش، نداشتن غیبت غیر موجه و در صورت نیاز هماهنگی با مربی، عدم نشستن یا تکیه بر تخت یا برانکارد و جاهای غیر متعارف در ساعات کارآموزی

توصیه های ایمنی از قبیل: مواجهات شغلی، تجهیزات بیمارستانی، مواد شیمیایی، حفاظت فردی و...

۱. احتیاط در استفاده از تجهیزات و مراقبت از آن ها
۲. استفاده از لباس و کفش مخصوص اتاق عمل
۳. شستن دست ها
۴. استفاده از ماسک و کلاه و محافظ صورت در اتاق عمل
۵. رعایت اصول تزریقات ایمن

فهرست منابع درسی

- جزوات و اسلاید های کلاسی مدرسان
- اصول بیهوشی میلر ۲۰۱۸
- Robert k. Steolting , Ronald D.Miler. Basics of Anesthesia. Charchill Livingston. Latest ed.
- Robert k. Steolting and et al Anesthesia and Co-existing Disease. Sunders/Elsevier Latest ed.

روش ارزشیابی

ارزشیابی عمومی بر اساس چک لیست	ارزشیابی تخصصی بر اساس چک لیست
--------------------------------	--------------------------------

سایر روش های ارزشیابی:

بارم بندی نمره (از ۲۰ نمره: عمومی ۶ نمره، تخصصی: ۱۴ نمره)

ارزشیابی عمومی: حضور به موقع و موثر، مطالعه مناسب مطالب، زمان صحیح ارائه مطالب و

ارزشیابی تخصصی: تکالیف، آزمون کتبی، آزمون بالینی و ...

سایر موارد:

جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه آموزشی

شماره جلسه	روش ارائه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	مکان ارائه	عنوان جلسه	مدرس (مدرسین)
۱	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	مرورى بر ارزیابى بیمار و آمادگى قبل از عمل	خانم حسنى
۲	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	انتخاب روش بیهوشى	خانم حسنى
۳	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	بیهوشى عمومى (۲ جلسه)	خانم حسنى
۴	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	آماده سازى بیمار برای القا بیهوشى	خانم حسنى
۵	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	مرورى بر ارزیابى روش هاى اداره راه هوايى و اداره راه هوايى مشکل (۲ جلسه)	خانم حسنى
۶	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	پایش غیرتهاجمى بیمار (۲ جلسه)	خانم حسنى
۷	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	کلیات مایع درمانى (۴ جلسه)	خانم حسنى
۸	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	انتقال خون و مشتقات آن (۲ جلسه)	خانم حسنى
۹	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	اکسیژن تراپى (۲ جلسه)	خانم حسنى
۱۰	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	بى حسی ناحیه ای و بى دردی (۲ جلسه)	خانم حسنى
۱۱	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	بلوک اعصاب محیطى (۲ جلسه)	خانم حسنى
۱۲	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	آماده سازى ماشین ها و سیستم بیهوشى (۲ جلسه)	خانم حسنى
۱۳	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	داروهای بیحس کننده موضعی (۲ جلسه)	خانم حسنى
۱۴	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	آشنایى با واحد مراقبت هاى پس از بیهوشى (۱ جلسه)	خانم حسنى
۱۵	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	هایپوتانسیون کنترلرله	خانم حسنى
۱۶	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	محل برگزاری امتحانات	ارزشیابى	گروه بیهوشى