

گروه آموزشی اتاق عمل

شناسنامه درس *Course Syllabus*

عنوان درس : کارآموزی بیهوشی	شماره درس: کارآموزی ۵۱۴۵۱۱
نوع و تعداد واحد : کارآموزی ۱	دروس پیش نیاز : پایش پیشرفته در سیستم های بدن
فراگیران (رشته، مقطع، ترم): کارشناسی ارشد اتاق عمل ترم یک	نیمسال تحصیلی : اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵
زمان کارآموزی: طبق برنامه	مکان تشکیل: اتاق عمل بیمارستان الزهرا(س)
مسئول درس : دکتر احمد قدمی	زمان حضور در دفتر کار: سه شنبه ۶-۴
شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۳	Email : Ghadami@nm.mui.ac.ir

شرح درس:

امروزه کارکنان اتاق عمل شامل جراح ، کمک جراح ، کارشناسان ارشد و کارشناسان اتاق عمل ، تیم بیهوشی و پرستاران همگی همکاران نزدیک و غیرقابل تجزیه هستند و سرنوشت بیمار روی تخت عمل و بعد از آن بدست توانای آنها است و نتیجه کار بستگی به حمایت و کارایی آنها و تشریک مساعی تیم پزشکی دارد. از طرفی کلیه پرسنل اتاق عمل لازم است اطلاعاتی جامع و کلی از اصول بیهوشی داشته باشند تا در صورت لزوم بتوانند در جهت نجات جان بیمار به تیم بیهوشی کمک نمایند.

هدف کلی:

آشنا کردن دانشجویان کارشناسی ارشد اتاق عمل با اصول پایه بیهوشی عمومی و بیحسی ناحیه ای، بکارگیری وسایل و قوانین مربوط به بیهوشی

اهداف رفتاری:

در پایان دوره دانشجویان قادر باشند:

- ۱) اصول ضدعفونی ، نگهداری و آمایش تجهیزات بیهوشی را بیان نموده و مشارکت کند.
- ۲) اصول پذیرش ، آماده سازی بیمار ، پرونده وی و پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال را شرح داده و مشارکت کند.
- ۳) اصول آماده سازی و کار با ماشین بیهوشی، ونتیلاتور ماشین بیهوشی را شرح داده و مشارکت نماید.
- ۴) تجهیزات مربوط برای شروع بیهوشی را شرح دهد و مشارکت کند.
- ۵) در برقراری راه وریدی و آماده نمودن وسایل مربوطه مشارکت کند.
- ۶) مانورهای مختلف و معمول باز کردن راه هوایی را بداند و بکار ببندد.

- ۷) وسایل لازم جهت لوله گذاری داخل تراشه را آماده کند و اصول درست لارنگوسکوپی و لوله گذاری را بداند.
- ۸) اصول اولیه کاربرد داروهای هوشیر وریدی و گازهای هوشیر استنشاقی را یاد بگیرد و مشارکت نماید.
- ۹) مراحل مختلف بیهوشی را نام برده و در نحوه کنترل بیمار حین بیهوشی مشارکت نماید.
- ۱۰) با داروهای شل کننده عضلانی آشنا شده و در آماده سازی آن مشارکت نماید.
- ۱۱) اصول کلی انتقال بیمار به بخش مراقبت های پس از بیهوشی را بیان نموده و در امر مشارکت نماید.
- ۱۲) اصول کنترل بیمار در بخش ریکاوری را بداند.
- ۱۳) عوارض و خطرات محتمل در ریکاوری را بداند و نحوه مقابله با آنها را بیان و بکار بندد.
- ۱۴) اصول کلی بیحسی ناحیه ای را بداند و در آماده سازی بیمار جهت این امر مشارکت نماید.
- ۱۵) حرفه ای گرایی مانند رفتار اخلاقی، مسئولیتهای قانونی و پایبندی به استانداردهای حرفه ای را مورد توجه قرار دهد
- ۱۶) تقویت روحیه مسئولیت پذیری در حین آماده سازی تجهیزات.
- ۱۷) نشان دادن احترام و همدلی نسبت به بیمار در مراحل قبل از بیهوشی.

روش تدریس:

هر دانشجو موظف به ارائه سمینار به مدت ۴۰ دقیقه بر اساس مباحث مربوط به اهداف خواهد بود که با هماهنگی استاد انجام می شود.

واحد کارآموزی با حضور دانشجو و استاد بر بالین بیمار بصورت عملی آموزش داده می شود. مدت زمان کارآموزی ۹ روز می باشد که با هماهنگی استاد صورت می گیرد.

با توجه به اهمیت یادگیری لوله گذاری داخل تراشه از روش آموزش سیمولاتور و گلایدسکوپ هم استفاده می شود. بعلاوه برای تصمیم و مشارکت فعال فراگیران در جریان یادگیری از روشهای پرسش و پاسخ، تمرین و در صورت امکان بحث گروهی استفاده خواهد شد.

مسئولیتها و فعالیتهای فراگیران:

- رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع در محل کارآموزی
 - مطالعه موضوعات مورد بحث در هر جلسه و بحث و تبادل نظر در موقع ارائه آن
 - ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی.
 - پوشیدن لباس مناسب در محل کارآموزی
- ### سیاست ها و قوانین دوره و وظایف دانشجو :

- آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرایی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.
- شرکت فعال در بحث های گروهی
 - ارائه مباحث منتخب توسط دانشجویان با استفاده از منابع معتبر شامل: کتب تخصصی، منابع الکترونیکی و مقالات مروری و پژوهشی (استفاده از سه رفرنس معتبر در سخنرانی دانشجویان الزامی است).
 - دارای زیر بنای علمی مناسب جهت فراگیری مطالب مورد نظر باشد.
 - با استفاده از مطالب تدریس شده سعی در گسترش معلومات خود از طریق مطالعات کتابخانه ای نموده و یافته های پژوهش جدید را در جهت بهبود کیفیت آموزش پرستاری بکار گیرند.
 - با کاربرد منابع علمی جدید و یافته های حاصل از پژوهش ها تکالیف خود را تهیه کنند.
 - مسئولیت فراگیری هر چه بیشتر خود را به عهده گرفته و با راهنمایی اساتید برنامه های آموزشی خود را پیگیری کنند.
 - در تاریخهای مقرر تکالیف نظری خود را ارائه دهند.

تکالیف دانشجو در واحد کارآموزی :

۱- ارائه سمینار:

- هر دانشجو موظف به ارائه سمینار به مدت ۴۰ دقیقه خواهد بود. جهت شرکت فعال کلیه دانشجویان در بحث های سمینار لازم است خلاصه ای از مطالب و فهرست منابع تهیه شده و حداقل یک هفته قبل از

تاریخ مقرر در اختیار آنها قرار گیرد. لازم به ذکر است که برخی از سوالات مطرح شده در آزمون پایانی شفاهی از این سمینار ها تعیین خواهد شد.

۲) ارائه سه گزارش فرایند بیهوشی بیمار از بدو ورود به اتاق عمل تا هنگام ترخیص از ریکاوری بصورت فایل ورد

روش ارزشیابی :

- سمینار دانشجویی ۴۰٪
- گزارش کتبی فرایند بیهوشی ۴۰٪
- آزمون پایانی ۲۰٪

ریز نمرات بررسی گزارش کتبی فرایند بیهوشی :

- ✓ آیین نگارش ۵ نمره
- ✓ محتوی ۳۰ نمره
- ✓ منابع ۵ نمره

ریز نمرات سمینار دانشجویی :

- ✓ محتوا ۱۰ نمره
- ✓ کیفیت و کمییت منابع ۱۰ نمره
- ✓ رعایت آیین نگارش ۲ نمره
- ✓ استفاده از وسایل کمک آموزشی ۲ نمره
- ✓ نحوه بیان مطالب ۳ نمره
- ✓ جمع بندی مطالب ۳ نمره
- ✓ ارتباط با کلاس و پرسش و پاسخ ۳ نمره
- ✓ تهیه خلاصه مطالب برای دانشجویان ۵ نمره
- ✓ وقت شناسی ۲ نمره

* با توجه به محدودیت زمان و هماهنگی با تقویم کلاسی، دانشجویان باید مطالب خود را در تاریخ تعیین شده ارائه نمایند.

منابع:

- ۱- نقیبی و همکاران، خسرو. اصول بیهوشی و مراقبتهای ویژه. دانشگاه علوم پزشکی اصفهان آخرین چاپ *
- ۲- صفائی نائینی ناصر، اصول بیهوشی، انتشارات چهر، آخرین چاپ.
- ۳- خمسه اکبر، بیحسی ناحیه ای، انتشارات چهر، آخرین چاپ.

4- Miller, Ronald. Anesthesia. Living stone. 2015

5- www.Aorn. Org

جدول زمانبندی درس

عنوان درس : کارآموزی بیهوشی
 شماره درس : ۵۱۴۵۱۱ کارآموزی
 فراگیران (رشته، مقطع، ترم): کارشناسی ارشد اتاق عمل ترم یک نیمسال تحصیلی : اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵
 زمان کارآموزی: طبق برنامه سه روز در هفته ساعت ۷/۳۰ لغایت ۱۲/۳۰ مکان تشکیل: اتاق عمل بیمارستان الزهرا(س)

اهداف رفتاری مورد انتظار در کارآموزی بیهوشی

اهداف رفتاری	تاریخ
اصول ضدعفونی ، نگهداری و آمایش تجهیزات بیهوشی را بیان نموده و مشارکت کند. اصول پذیرش ، آماده سازی بیمار ، پرونده وی و پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال را شرح داده و مشارکت کند.	روز اول
اصول آماده سازی و کار با ماشین بیهوشی، ونتیلاتور ماشین بیهوشی را شرح داده و مشارکت نماید. تجهیزات مربوط برای شروع بیهوشی را شرح دهد و مشارکت کند. در برقراری راه وریدی و آماده نمودن وسایل مربوطه مشارکت کند.	روز دوم
مانورهای مختلف و معمول باز کردن راه هوایی را بداند و بکار ببندد. وسایل لازم جهت لوله گذاری داخل تراشه را آماده کند و اصول درست لارنگوسکوپی و لوله گذاری را بداند.	روز سوم
اصول اولیه کاربرد داروهای هوشبر وریدی و گازهای هوشبر استنشاقی را باد بگیرد و مشارکت نماید. مراحل مختلف بیهوشی را نام برده و در نحوه کنترل بیمار حین بیهوشی مشارکت نماید.	روز چهارم
با داروهای شل کننده عضلانی آشنا شده و در آماده سازی آن مشارکت نماید اصول کلی انتقال بیمار به بخش مراقبت های پس از بیهوشی را بیان نموده و در امر مشارکت نماید	روز پنجم
اصول کنترل بیمار در بخش ریکاوری را بداند.	روز ششم
عوارض و خطرات محتمل در ریکاوری را بداند و نحوه مقابله با آنها را بیان و بکار بندد	روز هفتم
اصول کلی بیحسی ناحیه ای را بداند و در آماده سازی بیمار جهت این امر مشارکت نماید	روز هشتم
اصول ضدعفونی ، نگهداری و آمایش تجهیزات بیهوشی را بیان نموده و مشارکت کند. اصول پذیرش ، آماده سازی بیمار ، پرونده وی و پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال را شرح داده و مشارکت کند.	روز نهم
امتحان عملی و نظری مطالب	روز دهم

شرح و سطح فعالیت های کارآموزی

سطح فعالیت				شرح فعالیت	
مستقل	با نظارت	با کمک	مشاهده گر	عنوان فعالیت	ردیف
				اصول ضد عفونی ، نگهداری و آمایش تجهیزات بیهوشی را بیان نموده و مشارکت کند. اصول پذیرش ، آماده سازی بیمار ، پرونده وی و پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال را شرح داده و مشارکت کند.	۱
				اصول آماده سازی و کار با ماشین بیهوشی، ونتیلاتور ماشین بیهوشی را شرح داده و مشارکت نماید. تجهیزات مربوط برای شروع بیهوشی را شرح دهد و مشارکت کند. در برقراری راه وریدی و آماده نمودن وسایل مربوطه مشارکت کند.	۲
				مانورهای مختلف و معمول باز کردن راه هوایی را بداند و بکار ببندد. وسایل لازم جهت لوله گذاری داخل تراشه را آماده کند و اصول درست لارنگوسکوپی و لوله گذاری را بداند.	۳
				اصول اولیه کاربرد داروهای هوشبر وریدی و گازهای هوشبر استنشاقی را باد بگیرد و مشارکت نماید. مراحل مختلف بیهوشی را نام برده و در نحوه کنترل بیمار حین بیهوشی مشارکت نماید.	۴
				با داروهای شل کننده عضلانی آشنا شده و در آماده سازی آن مشارکت نماید	۵
				اصول کلی انتقال بیمار به بخش مراقبت های پس از بیهوشی را بیان نموده و در امر مشارکت نماید	۶
				اصول کنترل بیمار در بخش ریکاوری را بکار بندد	۷
				عوارض و خطرات محتمل در ریکاوری را بداند و نحوه مقابله با آنها را بیان و بکار بندد	۸
				اصول کلی بیحسی ناحیه ای را بداند و در آماده سازی بیمار جهت این امر مشارکت نماید	۹
				امتحان عملی و نظری مطالب	۱۰