



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان  
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل

شناسنامه درس *Course Syllabus*

عنوان درس : کارآموزی بیهوشی	شماره درس: کارآموزی ۵۱۴۵۱۱
نوع و تعداد واحد : کارآموزی ۱ واحد	دروس پیش نیاز : پایش پیشرفته در سیستم های بدن
فراگیران (رشته، مقطع، ترم): کارشناسی ارشد اتاق عمل ترم یک	نیمسال تحصیلی : اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴
زمان کارآموزی: طبق برنامه	مکان تشکیل: اتاق عمل بیمارستان الزهرا(س)
مسئول درس : دکتر احمد قدمی	زمان حضور در دفتر کار: سه شنبه ۴-۶
شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۳	Email : <a href="mailto:Ghadami@nm.mui.ac.ir">Ghadami@nm.mui.ac.ir</a>

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 هوشبر وریدی و گازهای هوشبر استنشاقی را باد 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.

### روش و شیوه کارآموزی:

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

### وظایف دانشجو :

- 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.

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 کمیّت 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.

قوانین و مقررات کارآموزی :

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

منابع:

- ۱- نقیعی و همکاران، خسرو. اصول بیهوشی و مراقبتهای ویژه. دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۱۳۸۰. آخرین ویرایش.
- ۲- صفائی نائینی ناصر، اصول بیهوشی، انتشارات چهر، ۱۳۹۰. آخرین ویرایش..
- ۳- خمسه اکبر، بیحسی ناحیه ای، انتشارات چهر، ۱۳۶۷. آخرین ویرایش..

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

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 ۱۴۰۳-۱۴۰۴  
 زمان کارآموزی: طبق برنامه سه روز در هفته ساعت ۷/۳۰ لغایت ۱۲/۳۰ مکان تشکیل: اتاق عمل بیمارستان الزهرا(س)

جلسه	تاریخ	عنوان فعالیت	مدرس
۱.	طبق برنامه	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.	دکتر قدمی
۲.	طبق برنامه	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.	دکتر قدمی
۳.	طبق برنامه	مانورهای مختلف و معمول باز کردن راه هوایی را بدانند و بکار ببندند. وسایل لازم جهت لوله گذاری داخل تراشه را آماده کند و اصول درست لارنگوسکوپی و لوله گذاری را بدانند.	دکتر قدمی
۴.	طبق برنامه	اصول اولیه کاربرد داروهای هوشبر وریدی و گازهای هوشبر استنشاقی را یاد بگیرد و مشارکت نماید. مراحل مختلف بیهوشی را نام برده و در نحوه کنترل بیمار حین بیهوشی مشارکت نماید.	دکتر قدمی
۵.	طبق برنامه	با داروهای شل کننده عضلانی آشنا شده و در آماده سازی آن مشارکت نماید	دکتر قدمی
۶.	طبق برنامه	اصول کلی انتقال بیمار به بخش مراقبت های پس از بیهوشی را بیان نموده و در امر مشارکت نماید	دکتر قدمی
۷.	طبق برنامه	اصول کنترل بیمار در بخش ریکاوری را بدانند.	دکتر قدمی
۸.	طبق برنامه	عوارض و خطرات محتمل در ریکاوری را بدانند و نحوه مقابله با آنها را بیان و بکار بندند اصول کلی بیحسی ناحیه ای را بدانند و در آماده سازی بیمار جهت این امر مشارکت نمایند	دکتر قدمی
۹.	طبق برنامه	امتحان عملی و نظری مطالب	دکتر قدمی