



## بسمه تعالی

### دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

### طرح دوره درس های مجازی

دانشکده پرستاری و مامائی - گروه اتاق عمل

طرح درس کارآموزی بیهوشی مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته اتاق عمل

#### مشخصات کلی :

عنوان درس : کارآموزی بیهوشی	شماره درس : ۵۱۴۵۱۱ کارآموزی
نوع و تعداد واحد : کارآموزی ۱	دروس پیش نیاز - :
فراگیران (رشته، مقطع، ترم): کارشناسی ارشد اتاق عمل ترم یک	نیمسال تحصیلی : اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲
زمان کارآموزی: طبق برنامه سه روز در هفته ساعت ۷/۳۰ لغایت ۱۲/۳۰	
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
اساتید درس: دکتر قدمی	

#### 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 ضد عفونی ، 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 لارنگوسکوپي 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 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

### 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 از این سمینارها 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 ۱۳۸۰.

۲- صفائی نائینی ناصر، اصول بیهوشی، انتشارات چهر، ۱۳۹۰.

۳- خمسه اکبر، بیحسی ناحیه ای، انتشارات چهر، ۱۳۶۷.

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 ۱۴۰۱-۱۴۰۲  
 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 بداند و بکار ببندد. وسایل لازم جهت لوله گذاری داخل تراشه را آماده کند و اصول درست لارنگوسکوپی و لوله گذاری را بداند.	دکتر قدمی
۴.	طبق برنامه	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.	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 بداند.	دکتر قدمی
۸.	طبق برنامه	عوارض و خطرات محتمل در ریکاوری را بداند و نحوه مقابله با آنها را بیان و بکار بندد اصول کلی بیحسی ناحیه ای را بداند و در آماده سازی بیمار جهت این امر مشارکت نماید	دکتر قدمی
۹.	طبق برنامه	امتحان عملی و نظری مطالب	دکتر قدمی