

دانشگاه علوم پزشکی فسا
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
فرم طرح درس



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا

دانشگاه علوم پزشکی فسا

نام درس : کار آموزشی بیهوشی	تعداد واحد : ۳ واحد
مقطع : اکسترن	مدت زمان ارائه درس : یک ماه
پیش نیاز : دروس علوم پایه، فیزیوپاتولوژی و مقدمات پزشکی تئوری و عملی و دوره کارآموزی ۱ (استیودنتی)	
مسئول برنامه : مدیر گروه بیهوشی	

مقدمه:

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر است :

۱. اخذ شرح حال و معاینات راه هوایی
۲. اداره راه هوایی و انتوباسیون
۳. نحوه برقراری راه وریدی
۴. کار با دستگاههای ونتیلاتور
۵. اداره بیماران بد حال
۶. احیای قلبی ریوی
۷. شناخت داروهای وریدی و استنشاقی مورد استفاده.
۸. شناخت فرآورده های خونی

دانشگاه علوم پزشکی فسا
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
فرم طرح درس



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا

❖ هدف کلی

در این دوره دانشجویان با اصول کلی و اقدامات انجام شده در مراحل قبل، حین و بعد از عمل جراحی آشنا می شوند. داروهای بیهوشی، نحوه کار با ونتیلاتور ها، اداره راه هوایی و احیای قلبی- ریوی و کنترل درد از موارد دیگری هستند که به دانشجویان آموزش داده می شود.

❖ اهداف اختصاصی

❖ حیطة دانش

دانشجو باید بتواند:

- احیای قلبی - ریوی را به درستی انجام دهد.
- در برقراری راه هوایی ایمن آگاه باشد
- کار با دستگاههای ونتیلاتور را بلد باشد.
- داروهای بیهوشی عمومی و عوارض را بشناسد.
- سیستم عصبی خودکار و داروهای موثر بر آن را بشناسد.
- با فرآورده های خونی و کاربرد آنها آشنا باشد.
- اقدامات مورد نیاز قبل از عمل جراحی را بداند.
- شناخت انواع شوک و درمان آنها.

❖ اهداف اختصاصی:

❖ حیطة مهارت

مهارتهایی در بخش بیهوشی کسب می شوند که برای هر پزشک لازم و بلکه اجباری می باشد و تا قبل از دوره ی یک ماهه ی بیهوشی آموزش داده نشده اند. در این دوره با آموختن لاین گیری به صورت عملی، مهارت لازم ماسک گیری و انتوباسیون، احیای قلبی و ریوی و سایر فعالیت های عملی دانشجویان را به عنوان پزشک کسب خواهند کرد.

❖ اهداف اختصاصی:

❖ حیطة نگرش

❖ در این حیطة نگرش دانشجویان به بیماران بدحال گسترش خواهد یافت و اعتماد به نفس در مدیریت بیمار پیدا می کنند. به عنوان مثال تا قبل از این دوره دانشجویان به ندرت با بیمار دچار ایست تنفسی مواجه شده اند اما در این دوره هر روزه بیماران متعددی را در اتاق عمل مشاهده میکنند که تحت تاثیر داروهای شل کننده عضلانی دچار آپنه تنفسی می شوند و ونتیلاسیون تنفسی برای آنها برقرار می شود. مسلماً این موضوع موجب گسترش نگرش به بیماران بدحال نیز

دانشگاه علوم پزشکی فسا
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
فرم طرح درس



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا

خواهد شد. بخش بیهوشی به اعتقاد بسیاری از دانشجویان به عنوان عملی ترین بخش آموزشی شناخته شده است و در پایان ماه دانشجویان با تجربه های تازه ای از علم پزشکی با دست پر از بخش خارج می شوند.

❖ روش آموزش:

استفاده از مولاژهای آموزشی.
کنفرانس آموزشی
فعالیت عملی بر بالین بیمار
استفاده از روش های کمک آموزشی

❖ شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

▪ اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

❖ آموزش دهنده

▪ اساتید بخش بیهوشی

❖ منابع اصلی درسی

▪ Miller Basics of Anaesthesia

▪ منابع منتخب کتاب بیهوشی دو جلدی میلر

منابع منتخب Anesthesia and Co Existing Disease

▪ مطالب منتخب از کتاب Critical care Fink ICU

❖ نحوه ارزشیابی

✓ حضور فعال در اتاق عمل ، شرکت فعال در بحثهای علمی ، کنفرانسهای درون بخشی و ارائه
کنفرانس در اتاق عمل

✓.آزمون پایان بخش به صورت کتبی و عملی DOPS

دانشگاه علوم پزشکی فسا
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
فرم طرح درس



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا

✓ ارزشیابی LOG BOOK

✓ تعامل با سایر دانشجویان و اساتید و پرسنل اتاق عمل.

✓ شرکت در گراند راندهای دوشنبه صبح.

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- ۲ نمره حضور در گراند راندهای دوشنبه صبح.
- ۱۰ نمره فعالیت های عملی، حضور و غیاب، شرکت در مباحث علمی و اخلاق حرفه ای.
- ۸ نمره آزمون پایان بخش کتبی و عملی.

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۰ نمره
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۲ جلسه

دانشگاه علوم پزشکی فسا
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
فرم طرح درس



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا

جدول زمانبندی درس

روش ارزشیابی	امکانات مورد نیاز	منابع درسی	نحوه ارائه	ساعت ارائه	سرفصل مطالب
توسط استاد مربوطه	کامپیوتر، اسلاید پروژکتور	کتاب میلر و فینک	کنفرانس گروهی		معارفه و کلیات بخش بیهوشی
توسط استاد مربوطه	کامپیوتر، اسلاید پروژکتور	کتاب میلر و فینک	کنفرانس گروهی		داروهای وریدی، شوک، انتقال خون
توسط استاد مربوطه	کامپیوتر، اسلاید پروژکتور	کتاب میلر و فینک	کنفرانس گروهی		سیستم اتونوم
توسط استاد مربوطه	کامپیوتر، اسلاید پروژکتور	کتاب میلر و فینک	کنفرانس گروهی		داروهای شل کننده عضلاتی و مخدرها
توسط استاد مربوطه	مولاژ	کتاب میلر و فینک	کارگاه و مولاژ		احیا قلبی و ریوی
توسط استاد مربوطه	کامپیوتر، اسلاید پروژکتور	کتاب میلر و فینک	کنفرانس گروهی		Clinical case discussion
توسط استاد	ونتیلاتور و ماشین بیهوشی	کتاب میلر و فینک	کارگاه عملی		Mechanical ventilation

دانشگاه علوم پزشکی فسا
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
فرم طرح درس



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا

مربوطه					
توسط استاد	مولاژ	کتاب میلر و فینک	کارگاه عملی و مولاژ		Airway management
مربوطه					