

درس اصول بیهوشی

تهیه و تنظیم: معروف انصاری

تعداد واحد: 4 واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: ندارد

عنوان قسمت اول درس: اصول پایش های مختلف در اتاق عمل

عنوان درسی که در 2 ساعت اول تدریس خواهد شد استانداردهای پایش پایه در بیهوشی خواهد بود.

گروه هدف: دانشجویان ترم دوم رشته کارشناسی هوشبری

نوع کلاس: نظری

مقدمه و بیان مسئله: هدف از یادگیری این درس آشنایی دانشجویان با اصول اولیه پایش و استانداردهای اساسی آن در اتاق عمل است.

اهداف

هدف کلی: آشنا ساختن دانشجو با چگونگی کنترل و مراقبت از بیمار از زمان ورود به اتاق عمل تا ترک آن توسط روشهای با و بدون استفاده از تجهیزات الکترونیکی پایش می باشد.

اهداف اختصاصی:

1- تعریف اصول پایش

2- تعریف استانداردهای اساسی پایش در اتاق عمل

اهداف ویژه عینی:

دانشجو باید بتواند کاملاً منطبق با کتاب مرجع تعیین شده:

1- پایش را تعریف کند.

2- استانداردهای پایه پایش را نام ببرد.

3- لزوم پایش را یادآور شود.

4- استانداردها را طبقه بندی نماید.

5- با ابزار الکترونیکی استفاده شده داخل استانداردها آشنا شود.

6- تفهیم شود کدام دستگاه برای کنترل چه سیستمی از بدن بکار می رود

7- پایش های روتین و غیر روتین را تشخیص دهد.

خط مشی آموزشی:

روش آموزش: روش آموزش بشکل سخنرانی و ارزیابی نتیجه سخنرانی با سؤال و جواب از دانشجویان خواهد بود.

طرح اجرایی: استفاده از وسایل کمک آموزشی شامل اورهد و نمایش فیلم در ارتباط با آن می باشد

راهنمای مطالعاتی دانشجو:

کتاب دستیاری در مدیریت بیهوشی ترجمه دکتر پرور حسن زاده سلماسی، دکتر محمدرضا افهمی به سال 1381
کتاب اصول پایه بیهوشی، ترجمه دکتر پریش و دکتر پرور حسن زاده سلماسی به سال 1375، چاپ مجدد (دکتر نجفی)
1998

راهنمای مطالعاتی استاد:

کتاب بیهوشی میلر 2010، نوشته استولتینگ - میلر، چاپ اصلی

کتاب اصول پایه بیهوشی 2007، نوشته استولتینگ - میلر، چاپ اصلی

ارزشیابی: بصورت امتحان کتبی و سئوالات بصورت چند گزینه ای خواهد بود.

درس اصول بیهوشی

تهیه و تنظیم: معروف انصاری

تعداد واحد: 4 واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: ندارد

عنوان قسمت دوم درس: اهمیت و مراقبت قبل از عمل که شامل مطالب زیر می باشد:

اصول آماده سازی و تجویز پیش داروها اصول کلی پذیرش بیمار اتاق عمل و تحویل گرفتن بیمار

گروه هدف: دانشجویان ترم دوم رشته کارشناسی هوشبری

مقدمه و بیان مسئله: هدف از یادگیری این درس عبارت است از آشنا نمودن دانشجو با اصول کلی پذیرش بیمار به اتاق عمل، کسب اطلاعات در مورد پیش درمانی دارویی، کنترل پرونده، توجه به محتوی پرونده، گرفتن تاریخچه، اطلاع از سابقه مصرف دارو و آگاهی دانشجو در مورد تداخل داروهای مورد مصرف بیمار با داروهای بیهوشی است.

اهداف

هدف کلی: آشنا ساختن دانشجو با اهمیت مراقبت قبل از عمل و تاثیر آن در برگزاری سالم و بی خطر بیهوشی است.

اهداف اختصاصی :

- 1- تعریف الویت مراقبت قبل از عمل
- 2- تعریف اصول آماده سازی
- 3- تعریف پیش درمان دارویی
- 4- تعریف اصول پذیرش بیمار به اتاق عمل
- 5- تعریف چگونگی تحویل گرفتن بیمار
- 6- تعریف پرونده و محتوی آن
- 7- تعریف مصرف دارو و تداخل آن ها با داروهای بیهوشی

اهداف ویژه عینی:

دانشجو باید بتواند کاملاً منطبق با کتاب مرجع تعیین شده:

- 1- اهمیت مراقبت از عمل را یاد آور شود.
- 2- اصول آماده سازی را طبقه بندی کند.
- 3- انواع پیش درمان دارویی را شرح دهد.
- 4- بیمار را به اتاق عمل بپذیرد.
- 5- محتویات یک پرونده را شرح دهد.
- 6- از داروهای بیمار مطلع باشد.
- 7- از تداخل داروهای بیمار با داروهای بیهوشی آگاه گردد.

خط مشی آموزشی:

روش آموزش: روش آموزش بشکل سخنرانی و ارزیابی نتیجه سخنرانی با سؤال و جواب از دانشجویان است.

طرح اجرایی: استفاده از وسایل کمک آموزشی شامل اورهد و فیلم ویدئویی و در نهایت استفاده از مانکن های آموزشی

راهنمای مطالعاتی دانشجو:

کتاب دستیاری در مدیریت بیهوشی ترجمه دکتر پرور حسن زاده سلماسی، دکتر محمدرضا افهمی به سال 1381
کتاب اصول پایه بیهوشی، ترجمه دکتر پریش و دکتر پرور حسن زاده سلماسی به سال 1375، چاپ مجدد (دکتر نجفی)
1998

راهنمای مطالعاتی استاد:

کتاب بیهوشی میلر 2010، نوشته استولتینگ - میلر، چاپ اصلی

کتاب اصول پایه بیهوشی 2007، نوشته استولتینگ - میلر، چاپ اصلی

ارزشیابی: بصورت امتحان کتبی و سئوالات بصورت چند گزینه ای خواهد بود.

درس اصول بیهوشی

تهیه و تنظیم: معروف انصاری

تعداد واحد: 4 واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: ندارد

عنوان قسمت سوم درس: آشنایی با نحوه اداره راههای هوایی بیمار که دارای عناوین زیر می باشد.

معاینه راه هوایی، موارد استفاده از لوله گذاری تراشه از دهان، روش لوله گذاری از راه دهان، وضعیت سر برای لوله گذاری، استفاده از لارنگوسکوپ، انواع تیغه لارنگوسکوپ، تعریف لوله گذاری تراشه (اندازه، طول، کاف) نحوه گذاشتن لوله تراشه

گروه هدف: دانشجویان ترم دوم رشته کارشناسی هوشبری

نوع کلاس: نظری

مقدمه و بیان مسئله: هدف از یادگیری این درس عبارت است از یادگیری اداره راه هوایی با استفاده از روش لوله گذاری داخل تراشه

اهداف

هدف کلی: آشنا ساختن دانشجو با روش باز کردن راه هوایی با استفاده از لوله گذاری داخل تراشه است.

اهداف اختصاصی:

- 3- تعریف معاینه راه هوایی و اهمیت آن
- 4- تعریف موارد استفاده از لوله گذاری تراشه
- 5- تعریف لوله گذاری تراشه از راه دهان
- 6- تعریف وضعیت سر بیمار جهت لوله گذاری تراشه
- 7- تعریف نحوه استفاده از لارنگوسکوپ
- 8- تعریف انواع تیغه لارنگوسکوپ
- 9- تعریف لوله تراشه (کاف، طول، قطر داخلی، انواع)
- 10- تعریف نحوه گذاشتن لوله داخل تراشه

اهداف ویژه عینی:

دانشجو باید بتواند کاملاً منطبق با کتاب مرجع تعیین شده:

- 8- نحوه معاینه راه هوایی را تعریف و اهمیت آن را ذکر کند.
- 9- موارد استفاده از لوله گذاری تراشه را متذکر شود.
- 10- موارد استفاده از لوله گذاری تراشه از راه دهان را بداند.
- 11- در مورد وضعیت سر برای لوله گذاری اطلاع کافی داشته باشد.
- 12- نحوه استفاده از لارنگوسکوپ را شرح دهد.
- 13- انواع تیغه لارنگوسکوپ را شرح دهد.
- 14- لوله تراشه را (از نظر قطر داخلی، طول، کاف و انواع متفاوت آن) تعریف نماید.
- 15- در مورد نحوه لوله گذاری داخل تراشه اصول پایه را بداند.

خط مشی آموزشی:

روش آموزش: روش آموزش بشکل سخنرانی و ارزیابی نتیجه سخنرانی با سؤال و جواب از دانشجویان است.

طرح اجرایی: استفاده از وسایل کمک آموزشی شامل اورهد و فیلم ویدیویی و در نهایت استفاده از مانکن های آموزشی

راهنمای مقدماتی دانشجو:

کتاب دستیاری در مدیریت بیهوشی ترجمه دکتر پرور حسن زاده سلماسی، دکتر محمدرضا افهمی به سال 1381
کتاب اصول پایه بیهوشی، ترجمه دکتر پریش و دکتر پرور حسن زاده سلماسی به سال 1375، چاپ مجدد (دکتر نجفی)
1998

راهنمای مطالعاتی استاد:

کتاب بیهوشی میلر 2010، نوشته استولتینگ - میلر، چاپ اصلی

کتاب اصول پایه بیهوشی 2007، نوشته استولتینگ - میلر، چاپ اصلی

ارزشیابی: بصورت امتحان کتبی و سئوالات بصورت چند گزینه ای خواهد بود.

درس روش بیهوشی یک

تهیه و تنظیم: معروف انصاری

تعداد واحد: 3 واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: اصول بیهوشی

عنوان قسمت اول درس: بی حسی های موضعی (نخاعی و اپیدورال)، مراقبت های قبل و بعد از انجام آن ها

گروه هدف: دانشجویان ترم چهارم رشته کارشناسی هوشبری

نوع کلاس: نظری

مقدمه و بیان مسئله: هدف از یادگیری این درس عبارت است از کسب دانش و اطلاعات در مورد بی حسی های موضعی (نخاعی و اپیدورال) مراقبت های قبل و بعد از انجام آنها

اهداف

هدف کلی: آشنا ساختن دانشجو بان با بی حسی های موضعی وظایف وی در مورد آماده کردن بیمار، وسایل، مراقبت های پس از انجام آنها می باشد.

اهداف اختصاصی:

- 1- تعریف بی حسی های موضعی و اندیکاسیون های آن
- 2- آمادگی برای شروع بی حسی نخاعی
- 3- بی حسی برای کدام منطقه مناسب است
- 4- آماده سازی وسایل بیهوشی
- 5- نحوه کمک به هدایت صحیح و بی خطر بی حسی نخاعی و اپیدورال
- 6- ارزیابی پیشرفت بلوک
- 7- اثرات جانبی بلوک
- 8- عوارض بیحسی موضعی نخاعی و اپیدورال بصورت فوری و تاخیری

اهداف ویژه عینی:

دانشجو باید بتواند کاملاً منطبق با کتاب مرجع تعیین شده:

- 1- بی حسی موضعی را تعریف و اندیکاسیون های آنها را نام ببرد.
- 2- آمادگی برای شروع بیحسی را شرح دهد.
- 3- بداند بیحسی برای کدام جراحی مناسب است
- 4- آماده سازی وسایل را شرح دهد.
- 5- به هدایت صحیح بی حسی کمک نماید
- 6- پیشرفت بلوک را ارزیابی نماید
- 7- اثرات جانبی بلوک را شرح دهد.
- 8- عوارض بیحسی نخاعی و اپیدورال را بصورت فوری و تاخیری شرح دهد.

خط مشی آموزشی:

روش آموزش: روش آموزش بشکل سخنرانی و ارزیابی نتیجه سخنرانی با سؤال و جواب از دانشجویان است.

طرح اجرایی: استفاده از وسایل کمک آموزشی شامل اورهد و فیلم ویدیویی و در نهایت استفاده از مانکن های آموزشی

راهنمای مقدماتی دانشجو:

کتاب اصول پایه بیهوشی، ترجمه دکتر پریش و دکتر پرور حسن زاده سلماسی 1998
کتاب دستیاری در مدیریت بیهوشی نوشته N. S. Morton ترجمه دکتر پرور حسن زاده سلماسی

راهنمای مطالعاتی استاد:

کتاب بیهوشی میلر 2010، نوشته استولتینگ - میلر، چاپ اصلی

کتاب مقدمه ای بر بیهوشی 2007

ارزشیابی: بصورت امتحان کتبی و سئوالات بصورت چند گزینه ای خواهد بود.

درس روش بیهوشی در جراحیهای اختصاصی

تهیه و تنظیم: معروف انصاری

تعداد واحد: 4 واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: تکنیک های بیهوشی و اداره درد، فیزیولوژی

عنوان قسمت سوم درس: انتخاب روش بیهوشی در بیماران کلیوی

گروه هدف: دانشجویان ترم دوم رشته کارشناسی ناپیوسته هوشبری

نوع کلاس: نظری

مقدمه و بیان مسئله: هدف از یادگیری این درس عبارت است از روش های مختلف بیهوشی در بیماران با نارسایی کلیوی مزمن و حاد و نحوه به کارگیری داروهای مختلف بیهوشی در این بیماران می باشد

اهداف

هدف کلی: آشنا ساختن دانشجو برای یادگیری نحوه اینداکشن بیهوشی در بیماران کلیوی

اهداف اختصاصی:

- 1- تعریف و علل بیماریهای کلیوی
- 2- آشنایی با عوارض بیماری کلیوی در رابطه با بیهوشی

اهداف ویژه عینی:

دانشجو باید بتواند کاملاً منطبق با کتاب مرجع تعیین شده:

- 1- نارسایی کلیوی را تعریف کند و علائم آن را بداند
- 2- علل نارسایی کلیوی را بداند و آنها را توضیح دهد
- 3- با داروهای مضر در بیماران کلیوی آشنا باشد و از آنها استفاده نکند
- 4- با داروهای غیرمضر در بیماران کلیوی آشنا باشد و فقط در صورت لزوم از آن استفاده کند
- 5- با تمام احتیاطهایی که در اینداکشن بیهوشی این بیماران باید رعایت شود آشنا باشد
- 6- با مناسب ترین روش اینداکشن بیهوشی در این بیماران آشنا باشد
- 7- با عوارضی که ممکن است حین بیهوشی و بعد از بیهوشی در این بیماران اتفاق افتد آشنا باشد
- 8- نحوه مقابله با این عوارض را بداند

خط مشی آموزشی:

روش آموزش: روش آموزش بشکل سخنرانی و با شرکت دادن دانشجویان در بحث درس به صورت سؤال و جواب.

طرح اجرایی: استفاده از وسایل کمک آموزشی شامل اورهد و وایت برد

راهنمای مقدماتی دانشجو:

1- Basic of Anesthesia

2- جزوه درسی بخش کلیوی

راهنمای مطالعاتی استاد:

1- کتاب بیهوشی میلر 2010، نوشته استولتینگ - میلر، فصل کلیه

2- بیهوشی و بیماریهای همراه - فصل 20

3- کتاب اصول پایه بیهوشی 2007، نوشته استولتینگ - میلر، چاپ اصلی

ارزشیابی: بصورت امتحان کتبی و سئوالات بصورت چند گزینه ای (Tax₂) خواهد بود.

درس مراقبت های پس از بیهوشی

تهیه و تنظیم: معروف انصاری

تعداد واحد: 2 واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: ندارد

عنوان قسمت اول درس: مراقبت از بیمار بلافاصله بعد از عمل و بیهوشی (ریکاوری) که شامل خطرات زیر می تواند باشد.

پایین افتادن فشار خون، بالا رفتن فشار خون، هیپوکسی، پنوموتراکس، استفراغ و آسپیراسیون، لرز، درد، بیقراری و تحریکات در موقع بیداری از بیهوشی

عنوان درسی که در 2 ساعت اول (شماره درس) تدریس خواهد شد، تغییرات سیستم گردش خون در ریکاوری خواهد بود.

گروه هدف: دانشجویان ترم سوم رشته کارشناسی ناپیوسته هوشبری

نوع کلاس: نظری

مقدمه و بیان مسئله: هدف از یادگیری این درس عبارتست از یادگیری روشهای تشخیصی و کمک به درمان بیمارانی که بلافاصله بعد از بیهوشی دچار تغییرات گردش خون (افت و افزایش فشار خون) می شوند.

اهداف

هدف کلی: آشنا ساختن دانشجو برای یادگیری روشهای تشخیصی و کمک ب درمان بیمارانی که بلافاصله بعد از بیهوشی دچار تغییرات سیستم گردش خون (افت و افزایش فشار خون) می شوند.

اهداف اختصاصی:

- 1- تعریف، علل و درمان افت فشار خون در ریکاوری
- 2- تعریف، علل و درمان افزایش فشار خون در ریکاوری

اهداف ویژه عینی:

دانشجو باید بتواند کاملاً منطبق با کتاب مرجع تعیین شده:

- 1- افت فشار خون را تعریف کند و علائم افت فشار خون را بداند
- 2- علل افت فشار خون را در ریکاوری بداند و آنها را توضیح دهد. (کاهش پره لود، کاهش قدرت انقباضی قلب، آمبولی ریه، کاهش مقاومت عروقی)

- 3- افت فشار خون را بتواند تشخیص دهد.
- 4- بعد از تشخیص اقدامات اولیه درمان را آماده و با اجازه پزشک اقدام نماید.
- 5- اداره بیمار مبتلا به شوک را بداند. (شوک قلبی، شوک کمبود حجم، شوک سپتیک)
- 6- طرز آماده نمودن و استفاده از داروهای بالابرنده فشار خون را بداند. (دوپامین، دوبوتامین، آدرنالین، ایزوپریل، نورآدرنالین)
- 7- افزایش فشار خون را تعریف کند و علائم افزایش فشار خون را بداند.
- 8- علل افزایش فشار خون را بداند و آنها را توضیح دهد. (درد، هیپرکاپنی، هیپوکسی، افزایش مایعات داخل عروقی)
- 9- بعد از تشخیص، اقدامات اولیه درمان را آماده و با اجازه پزشک اقدام نماید.
- 10- طرز آماده کردن و استفاده از داروهای پایین آورنده فشار خون را بداند. (نیتروگلیسرین، نیرید، پراپرانولول، هیدرالازین)
- 11- در بکارگیری موارد بالا دقت و حوصله کافی داشته باشد.

خط مشی آموزشی:

روش آموزش: روش آموزش بصورت سخنرانی و با شرکت دادن دانشجویان بصورت سوال و پاسخ، قبل و بعد از سخنرانی درباره مطالب.

طرح اجرایی: با استفاده از وسایل کمک آموزشی شامل اورهد و پروژکتور (اسلاید) و نشان دادن پوکه های داروهای مهم نامبرده شده و طرز آماده کردن یک نمونه از داروهای استفاده شده در بحران فشار خون.

راهنمای مطالعاتی دانشجو:

- 1- The ICU book. Paul L, Marino and Latest ed.

راهنمای مطالعاتی استاد:

- 1- Critical care Hand book of Massachusetts general hospital. William E, Hurford Latest ed.
- 2- Basic of Anesthesia. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. Latest ed.
- 3- Respiratory care Equipment. Richard D. & et al. Latest ed.

ارزشیابی: ارزشیابی بصورت امتحان کتبی خواهد بود.

سوالات بصورت چهارگزینه ای و کلی خواهد بود. (Tax₂)

درس اصول کمکهای اولیه

تهیه و تنظیم: معروف انصاری

تعداد واحد: 2 واحد

نوع واحد: نظری

گروه هدف: دانشجویان رشته کارشناسی پیوسته هوشبری

پیش نیاز: ندارد

عنوان جلسه اول: تعریف کمک های اولیه و ضرورت فراگیری کمک های اولیه

مقدمه و بیان مسئله: هدف از فراگیری این درس عبارتست از آگاهی دانشجویان از ضرورت فراگیری کمک های اولیه با توجه به بالا بودن میزان حوادث (از قبیل حوادث رانندگی و بلایای طبیعی) در کشور و همچنین افزایش تعداد کارگاهها و کارخانه های صنعتی که سبب افزایش آسیبهای جسمی کارگران می شود.

اهداف

هدف کلی: قادر ساختن دانشجویان به ارائه کمکهای اولیه به مصدومین جهت کمک کردن درد و رنج و جلوگیری از مرگ و میر مصدومین تا رسیدن پزشک با رساندن آنها به بیمارستان

اهداف اختصاصی:

- 1- آگاهی از تعریف کمکهای اولیه
- 2- آشنایی دانشجو به ضرورت فراگیری کمکهای اولیه
- 3- آگاهی دانشجو از مسئولیتهای یک کمک دهنده
- 4- آگاهی دانشجو از شرایط یک کمک دهنده
- 5- آگاهی دادن به دانشجو در رابطه با وظایف اصلی یک کمک دهنده

اهداف ویژه عینی:

با استفاده از منابع تعیین شده و مطالب ارائه شده در سر کلاس

- 1- دانشجو قادر باشد تعریف کمک های اولیه را بیان کند
- 2- دانشجو قادر باشد مسئولیتهای یک کمک دهنده را توضیح دهد
- 3- دانشجو قادر باشد شرایط یک کمک دهنده را توضیح دهد
- 4- دانشجو قادر باشد ضرورت فراگیری کمکهای اولیه را بیان کند
- 5- دانشجو قادر باشد وظایف اصلی یک کمک دهنده را بیان کند
- 6- دانشجو قادر باشد وظایف فرعی یک کمک دهنده را بیان کند
- 7- دانشجو قادر باشد

خط مشی آموزشی:

روش آموزش بصورت سخنرانی و با شرکت دادن دانشجویان بصورت پرسش و پاسخ در قبل و بعد از سخنرانی درباره موضوع تدریس شده.

راهنمای مطالعاتی دانشجو:

- 1- کمک های اولیه تالیف پروین امامی شوشتری، دکتر امین شمس اختری 1385
- 2- کتاب جامع CPR در بالغین تالیف ملاحظت نیکروان مفرد، غلامرضا گلشنی گلباغی، حسن شیری
- 3- درمانهای طب داخلی دانشگتن، دکتر روزبه باریک بین، دکتر بهروز باریک بین

راهنمای مطالعاتی استاد:

- 1- کمک های اولیه تالیف پروین امامی شوشتری، دکتر امین شمس اختری 1385
- 2- کتاب جامع CPR در بالغین تالیف ملاحظت نیکروان مفرد، غلامرضا گلشنی گلباغی، حسن شیری
- 3- درمانهای طب داخلی دانشگتن، دکتر روزبه باریک بین، دکتر بهروز باریک بین

ارزشیابی: ارزشیابی بصورت امتحان کتبی خواهد بود.

درس اصول کمکهای اولیه

تهیه و تنظیم: معروف انصاری

تعداد واحد: 2 واحد

نوع واحد: نظری

گروه هدف: دانشجویان رشته کارشناسی پیوسته هوشبری

پیش نیاز: ندارد

عنوان جلسه دوم: زخم ها و بانداز

مقدمه و بیان مسئله: هدف در اکثر موارد که تصادف با وسایل نقلیه اتفاق می افتد مصدومین متحمل زخم هایی در اعضای بدن خود می شوند که بسته به شدت و نوع حادثه زخمها نیز ممکن است کوچک یا بزرگ باشند و در تمامی موارد نیاز به اعمالی می باشد تا از خونریزی و عفونت جلوگیری گردد در این جلسه به دانشجویان طریقه بند آوردن خونریزی و پانسمان آموزش داده می شود.

اهداف:

هدف کلی: قادر ساختن دانشجویان به کنترل خونریزی و پانسمان زخم به طریقه صحیح و جلوگیری از عفونت

اهداف اختصاصی:

- 1- آشنایی دانشجو با خطرات زخمهای باز و بسته
- 2- آشنایی دانشجو با اعمال مربوط به برخورد و ارزیابی و درمان زخمها
- 3- آگاهی دانشجو با بستن و پانسمان زخمها
- 4- آگاهی دانشجو از شرایط یک کمک دهنده
- 5- آگاهی دانشجو با کارهای مربوط به کنترل عفونت

اهداف ویژه عینی:

با استفاده از منابع تعیین شده و مطالب ارائه شده در سر کلاس

- 1- دانشجو قادر باشد انواع زخمها را شناسایی کند
- 2- دانشجو قادر باشد زخمهای باز را برای جلوگیری از خونریزی درمان کند
- 3- دانشجو قادر باشد از آلودگی بیشتر زخمهای باز جلوگیری نماید
- 4- دانشجو قادر باشد زخمهای بسته را درمان کند
- 5- دانشجو قادر به انجام پانسمان استریل باشد
- 6- دانشجو طرق مختلف کنترل خونریزی را بداند

7- دانشجو قادر به کنترل خونریزی باشد

8- دانشجو قادر به بستن تورنیکه باشد

9- دانشجو قادر به بی حرکت کردن جسم خارجی در زخم باشد

10- دانشجو قادر به کنترل خونریزی در اعضای آمیوته شده باشد

11- دانشجو اهداف پانسمان را بداند

خط مشی آموزشی:

روش آموزش بصورت سخنرانی و با شرکت دادن دانشجویان بصورت پرسش و پاسخ در قبل و بعد از سخنرانی درباره موضوع تدریس شده.

راهنمای مطالعاتی دانشجو:

1- جزوه کمکهای اولیه 2- جزوه آموزش تکنسین فوریت‌های پزشکی

راهنمای مطالعاتی استاد:

1- جزوه آموزش تکنسین فوریت‌های پزشکی 2- کتاب کمکهای اولیه 3- کتاب پرستاری داخلی و جراحی برونر-

سودارت

ارزشیابی: ارزشیابی بصورت امتحان کتبی خواهد بود.

طرح درس کارآموزی 1

تهیه و تنظیم: معروف انصاری

نام درس: کارآموزی 1

پیش نیاز: اصول بیهوشی

تعداد واحد: 4 واحد

نوع واحد: کارآموزی

گروه هدف: دانشجویان رشته کارشناسی پیوسته هوشبری

هدف کلی: آشنایی با اصول و روشهای مختلف بیهوشی، وسایل و داروهای مربوطه و یادگیری مراقبت از بیماران تحت بیهوشی عمومی و بی حسی ناحیه ای در مراحل قبل، حین و بعد از بیهوشی

اهداف ویژه:

- 1- مقررات و قوانین و اصول عملی و اخلاقی رفتار در اتاق عمل را بیان کند
- 2- اهمیت ارتباط مناسب با بیمار و اطرافیان را توضیح دهد
- 3- چگونگی آمایش اتاق عمل، بر اساس روشهای بیهوشی را انجام دهد
- 4- آمایش دستگاهها و سیستم های بیهوشی را انجام دهد
- 5- چگونگی پذیرش بیمار به اتاق عمل را بیان کند
- 6- بیمار را در مرحله قبل از عمل جراحی ارزیابی کند
- 7- انتقال بیمار را از روی تخت به برانکارد و برعکس را انجام دهد
- 8- توانایی مراقبت از بیماران تحت بیهوشی عمومی بدنبال جراحی های عمومی را کسب نماید
- 9- علائم حیاتی بیمار را با اصول علمی اندازه گیری کند
- 10- اصول کاربرد داروهای هوشبری، نگهداری و عوارض ناشی از آنها را شرح دهد
- 11- نکات ایمنی در استعمال داروها و فراورده های تزریقی را بیان نماید
- 12- در برقراری راه وریدی و آماده نمودن وسایل مربوط مشارکت نماید
- 13- انواع استقرار (وضعیت) بیمار بر روی تخت اتاق عمل را بیان کند و اقدامات پیشگیری کننده را از ایجاد عارضه در بیماران بیهوشی را انجام دهد
- 14- توانایی لازم جهت نگهداری راه هوایی بیماران را کسب نماید
- 15- فرمهای بیهوشی را بدقت تکمیل کند
- 16- استفاده صحیح از گان، ماسک، دستکش استریل و وسایل را با اصول علمی انجام دهد
- 17- اصول حفاظت فردی و پیشگیری از بروز خطرات حرفه ای را بیان کند
- 18- توانایی کنترل و پیشگیری از انتقال عفونت های بیمارستانی را کسب نماید
- 19- در ضدعفونی کردن فضای فیزیکی، وسایل و تجهیزات اتاق عمل مشارکت نماید

20- در مورد انتقال و تحویل بیمار به واحد مراقبت های پس از بیهوشی (PACU) مشارکت نماید

21- سایر موارد فراگرفته در دروس نظری و عملی را تمرین کند

شیوه ارزشیابی دانشجوی :

آزمون میان ترم (شفاهی و عملی) 20 درصد نمره، آزمون پایان ترم (شفاهی و عملی) 60 درصد نمره، انجام تکالیف 10 درصد نمره، مسئولیت پذیری و حضور فعال در اتاق عمل 10 درصد نمره

طرح درس کارآموزی 2

تهیه و تنظیم: معروف انصاری

نام درس: کارآموزی 2

پیش نیاز: کارآموزی 1، همزمان با روش بیهوشی 1

تعداد واحد: 4 واحد

نوع واحد: کارآموزی

گروه هدف: دانشجویان رشته کارشناسی پیوسته هوشبری

هدف کلی: آشنایی با اصول و روشهای مختلف بیهوشی، وسایل و داروهای مربوطه و یادگیری مراقبت از بیماران تحت بیهوشی عمومی و بی حسی ناحیه ای در مراحل قبل، حین و بعد از بیهوشی

اهداف ویژه: کارآموز بایستی در پایان دوره بتواند:

- 1- ارگانهای حیاتی و صحنه عمل را پایش کند
- 2- اقدامات پیشگیری کننده از ایجاد عارضه در بیماران بیهوشی را انجام دهد
- 3- در آماده سازی بیمار جهت القاء هوشبری مشارکت نماید
- 4- وسایل و داروهای مورد نیاز برای بی حسی های موضعی را آماده و در انجام آن کمک کند
- 5- عوارض ناشی از تزریق خون و فراورده های آن را شرح و حفاظت از خون به هنگام استفاده از آن را انجام دهد
- 6- آماده سازی وسایل موجود در ارتباط با حفظ راههای مشکل را انجام دهد
- 7- توانایی مراقبت از بیماران در مراحل قبل، حین و بعد از بیهوشی عمومی و بی حسی در جراحی های دستگانهای مختلف بدن (چشم، گوش، حلق و بینی، مغز و اعصاب، قلب و عروق، کلیه و مجاری ادراری - تناسلی، ارتوپدی و ...) را کسب نماید
- 8- توانایی مراقبت از بیماران در مراحل قبل، حین و بعد از بیهوشی عمومی و بی حسی در جراحی های زنان و مامایی، سالمندان، کودکان و نوزادان و در بیماران اورژانسی را کسب نماید
- 9- در احیای نوزاد پس از تولد مشارکت داشته باشد و وسایل مورد نیاز برای انجام آن را فراهم سازد
- 10- در مرحله هوش آوری بیمار مشارکت نماید
- 11- نحوه پذیرش و ترخیص بیمار از واحد مراقبت های پس از بیهوشی (PACU) را شرح دهد
- 12- از بیماران پس از عمل جراحی منطبق با اصول علمی مراقبت به عمل آورد
- 13- عوارض پس از بیهوشی در واحد مراقبت های پس از بیهوشی را شرح داده و در کنترل آن مشارکت نماید
- 14- سیستم های تجویز اکسیژن را طبق دستور به کارگیرد
- 15- در اجرای روش های مختلف استریزاسیون، کنترل عفونت های بیمارستانی و تجهیزات بیهوشی مشارکت نماید
- 16- سایر موارد فراگرفته در دروس نظری و عملی را تمرین کند

شیوه ارزشیابی دانشجو :

آزمون میان ترم (شفاهی و عملی) 20 درصد نمره، آزمون پایان ترم (شفاهی و عملی) 60 درصد نمره، انجام تکالیف 10 درصد نمره، مسئولیت پذیری و حضور فعال در اتاق عمل 10 درصد نمره

طرح درس کارآموزی در عرصه

نام درس: کارآموزی در عرصه

تهیه و تنظیم: معروف انصاری

تعداد واحد: 8 واحد

نوع واحد: کارآموزی در عرصه

گروه هدف: دانشجویان رشته کارشناسی پیوسته هوشبری

مقدمه و بیان مسئله: در این درس دانشجو کلیه مطالب فراگرفته در دروس نظری، عملی و کارآموزی (1 و 2) را تمرین می کند به طوری که در پایان دوره دانشجویان قادر به ایفای نقش و توانایی خواسته شده (نقش مراقبتی، ارتباطی و آموزشی) داشته باشد

اهداف کلی:

- 1- فراگیری بررسی نیازهای بیمار در مراحل قبل، حین و بعد از بیهوشی
- 2- فراگیری ارتقاء بهداشت، حفظ سلامتی و سطح مراقبت در حد مطلوب و رشایتمندی بیمار
- 3- فراگیری ایفاء نقش موثر در نجات جان بیماران در فوریت ها
- 4- فراگیری ارتباط مناسب با بیمار و خانواده آن

اهداف ویژه: کارآموز بایستی در پایان دوره بتواند:

- 1- ساختار و امکانات بخش های اورژانس و مراقبت های ویژه را بیان کند
- 2- چگونگی پذیرش و ترخیص بیماران را بیان کند
- 3- اهمیت ارتباط با بیمار، اطرافیان و مسائل روحی و روانی آنان را توضیح دهد
- 4- توانایی مراقبت از بیماران بحرانی را کسب نماید
- 5- علائم حیاتی بیمار را با اصول علمی اندازه گیری کند
- 6- انتقال بیمار از روی تخت به برانکارد و برعکس را انجام دهد
- 7- در برقراری راه وریدی و آماده نمودن وسایل مربوطه مشارکت نماید
- 8- اصول درمان با مایعات تزریقی را بیان کند
- 9- عوارض ناشی از تزریق خون و فرآورده های آن را شرح دهد
- 10- توانایی لازم جهت نگهداری و مراقبت های بهداشتی از راههای راهوایی بیماران را کسب نماید
- 11- در احیاء قلبی- ریوی و مغزی (CPCR) بیماران مشارکت کند
- 12- اقدامات پیشگیری کننده از ایجاد عارضه در بیماران در حال اغماء را انجام دهد
- 13- روش های مختلف تجویز اکسیژن از جمله مرطوب سازی هوای تنفسی را طبق دستور بکارگیرد
- 14- روش های مختلف تشخیصی و درمانی بیماران بحرانی را بیان کند

15- از بیمار الکتروکاردیوگرافی به عمل آورد

16- در پیشگیری و کنترل عفونت های بیمارستانی مشارکت کند

17- پایش مختلف دستگاههای بدن را شرح دهد

شیوه ارزشیابی دانشجو :

آزمون میان ترم (شفاهی و عملی) 20 درصد نمره، آزمون پایان ترم (شفاهی و عملی) 60 درصد نمره، انجام تکالیف 10 درصد نمره، مسئولیت پذیری و حضور فعال در اتاق عمل 10 درصد نمره