

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

قالب نگارش طرح درس ترمی

مخاطبان: دانشجویان ترم پنجم کارشناسی پیوسته اتاق عمل

درس پیش نیاز: ندارد

سال تحصیلی: نیمسال اول ۹۶-۹۵

عنوان درس: اصول پیشرفته مراقبت در اتاق بهبودی

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد از ۲ واحد نظری

زمان ارائه درس: دوشنبه ها ۴-۲

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: دوشنبه ها ۱۴-۱۳

مدرس: ارسلان نادری پور

هدف کلی دوره:

آشنا نمودن مخاطبان با اصول کلی مراقبت در بخش بهبودی

اهداف کلی جلسات:

- ۱- آشنایی دانشجویان با شرایط، تجهیزات و شرح وظایف پرستاران در بخش بهبودی
- ۲- آشنایی دانشجویان با الکتروکاردیوگرام و امواج نشان دهنده فعالیت الکتریکی قلب و نحوه تفسیر ECG و پایش فعالیت الکتریکی قلب
- ۳- آشنایی با تعاریف، مفاهیم، علل، علائم و اقدامات درمانی در انواع شوک
- ۴- آشنایی با تعاریف، مفاهیم، علل، علائم و اقدامات درمانی در نارسایی قلبی، ادم حاد ریه و فشار خون بالا
- ۵- آشنایی با اختلالات شایع ریتم با منشاء فوق بطنی و اقدامات درمانی در هر یک از آنها
- ۶- آشنایی با اختلالات شایع ریتم قلب با منشاء بطنی و اقدامات درمانی در هر یک از آنها
- ۷- آشنایی با اندیکاسیونها و نحوه کار با دستگاه الکتروشوک و ضربان ساز
- ۸- آشنایی با داروهای مورد استفاده در بخش بهبودی

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی جلسات -

- ۱- آشنایی دانشجویان با شرایط، تجهیزات و شرح وظایف پرستاران در بخش بهبودی دانشجوی قادر باشد:

- ۱-۱- هدف از تشکیل بخش ریکاوری را بیان نماید
- ۱-۲- شرایط و امکانات بخش بهبودی را بیان نماید
- ۱-۳- شرح وظایف و مسئولیتهای پرستار بخش بهبودی را بیان نماید
- ۱-۴- نحوه پذیرش بیمار در اتاق بهبودی را بلد باشد
- ۱-۵- با استانداردهای نیروی انسانی بخش ریکاوری آشنایی پیدا کند
- ۱-۶- با استانداردهای تجهیزاتی بخش ریکاوری آشنایی پیدا کند
- ۱-۷- نحوه اخذ الکتروکاردیوگرام از بیمار را بلد باشد
- ۱-۸- نحوه مانیتور کردن بیمار را بلد باشد
- ۱-۹- اندیکاسیون های تعبیه و کاربرد کاتتر ورید مرکزی را بیان نماید
- ۱-۱۰- نحوه ست نمودن و مراقبت از کاتتر ورید مرکزی را بلد باشد
- ۱-۱۱- نحوه اندازه گیری فشار ورید مرکزی را بلد باشد
- ۱-۱۲- اصول مراقبت از آرتر لاین بیمار در بخش بهبودی را بیان نماید
- ۱-۱۳- نحوه اخذ نمونه خون از آرتر لاین را بلد باشد
- ۱-۱۴- نحوه اندازه گیری فشار خون به روش تهاجمی و غیر تهاجمی را بلد باشد

۲- آشنایی با الکتروکاردیوگرام و نحوه تفسیر ECG و پایش فعالیت الکتریکی قلب

دانشجو قادر باشد:

- ۲-۱- مراحل مختلف دیولاریزاسیون و ریپولاریزاسیون سلول عضله قلب را توضیح دهد
- ۲-۲- لیدهای ECG و عملکرد آنها را بیان کند
- ۲-۳- چگونگی ایجاد امواج ECG را شرح دهد
- ۲-۴- مقادیر طبیعی هر یک از امواج ECG را بیان کند
- ۲-۵- تعداد ضربان قلب و ریتم قلبی را از روی یک نوار ECG تعیین نماید
- ۲-۶- خصوصیات یک ریتم سینوسی نرمال را نام ببرد
- ۲-۷- انواع روشهای مانیتورینگ قلب را شرح دهد

۳- آشنایی با تعاریف، مفاهیم، علل، علائم و اقدامات فوری در نارسایی حاد قلبی، ادم حاد ریه و فشار خون بالا

دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- نارسایی قلبی را در یک جمله تعریف نماید
- ۳-۲- فیزیوپاتولوژی نارسایی قلبی را شرح دهد
- ۳-۳- علل نارسایی قلبی را بیان نماید
- ۳-۴- انواع نارسایی قلبی را بیان نماید
- ۳-۵- علائم مهم و شایع نارسایی قلبی را نام ببرد
- ۳-۶- اقدامات درمانی در نارسایی حاد قلبی را بیان نماید
- ۳-۷- ادم ریه را در یک جمله تعریف نماید
- ۳-۸- فیزیوپاتولوژی ادم ریه را شرح دهد
- ۳-۹- علائم ادم حاد ریه را نام ببرد
- ۳-۱۰- اقدامات فوری در ادم حاد ریه را بیان نماید
- ۳-۱۱- فشار خون بالا را در یک جمله تعریف نماید
- ۳-۱۲- علل ایجاد کننده فشار خون بالا را بیان نماید
- ۳-۱۳- ویژگیهای بالینی بیمار مبتلا به فشار خون بالا را تشریح کند
- ۳-۱۴- اقدامات درمانی در فشار خون بالا را بیان نماید

۴- آشنایی با تعاریف، اتیولوژی، علائم و اقدامات درمانی در انواع شوک

دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- شوک را در یک جمله تعریف نماید
- ۴-۲- انواع شوک را دسته بندی نماید
- ۴-۳- تعاریف، اتیولوژی، علائم و اقدامات درمانی در شوک هیپوولومیک و هموراژیک را بیان نماید
- ۴-۴- تعاریف، اتیولوژی، علائم و اقدامات درمانی در شوک عفونی را بیان نماید
- ۴-۵- تعاریف، اتیولوژی، علائم و اقدامات درمانی در شوک آنافیلاکتیک را بیان نماید
- ۴-۶- تعاریف، اتیولوژی، علائم و اقدامات درمانی در شوک عصبی را بیان نماید
- ۴-۷- تعاریف، اتیولوژی، علائم و اقدامات درمانی در شوک قلبی را بیان نماید

۵- آشنایی با انواع اختلالات ریتم بامنشأ فوق بطنی و درمانهای دارویی و غیر دارویی

دانشجو قادر باشد:

- ۵-۱- مکانیسم های ایجاد کننده اختلال ریتم را بیان نماید
- ۵-۲- دیس ریتمی های فوق بطنی را دسته بندی نماید
- ۵-۳- اتیولوژی نحوه تشخیص ، خصوصیات و اقدامات درمانی در دیس ریتمی های قلبی با منشأ گره SA را شرح دهد
- ۵-۴- اتیولوژی نحوه تشخیص ، خصوصیات و اقدامات درمانی در دیس ریتمی های قلبی با منشأ دهلیزی را شرح دهد
- ۵-۵- اتیولوژی نحوه تشخیص ، خصوصیات و اقدامات درمانی در دیس ریتمی های قلبی با منشأ گره AV را شرح دهد
- ۵-۶- اقدامات غیر دارویی در هریک از اختلالات ریتم قلبی با منشأ فوق بطنی را شرح دهد

۶- آشنایی با انواع اختلالات ریتم با منشأ بطنی و اقدامات دارویی و غیر دارویی در هریک از آنها

دانشجو قادر باشد:

- ۶-۱- انواع اختلالات ریتم با منشأ بطنی را دسته بندی نماید
- ۶-۲- نحوه تشخیص و اقدامات درمانی در انقباضات زودرس بطنی را بیان نماید
- ۶-۳- نحوه تشخیص و اقدامات درمانی در انواع تاکیکاردی بطنی را بیان نماید
- ۶-۴- نحوه تشخیص و اقدامات درمانی در فیبریلاسیون بطنی را بیان نماید
- ۶-۵- نحوه تشخیص و اقدامات درمانی در ریتم خودکار بطنی را بیان نماید
- ۶-۶- نحوه تشخیص و اقدامات درمانی در آسیستول را بیان نماید

۷- آشنایی با دستگاه الکتروشوک و ضربان ساز

- ۷-۱- اندیکاسیوهای استفاده از الکتروشوک را در دیس ریتمی های مختلف بیان نماید
- ۷-۲- انواع روشهای استفاده از الکتروشوک را دسته بندی نماید
- ۷-۳- کاربرد صحیح الکتروشوک را ذکر نماید
- ۷-۴- شوک الکتریکی همزمان شده (سینکرونایز) را بیان کند
- ۷-۵- شرایط استفاده از شوک سینکرونایز را بیان کند
- ۷-۶- عوارض استفاده از الکتروشوک را نام ببرد
- ۷-۷- موارد استفاده از دستگاه ضربان ساز را نام ببرد
- ۷-۸- انواع پیس میکر را توضیح دهد
- ۷-۹- مراحل وصل و بکارگیری پیس میکرموقت در اتاق بهبودی را بیان نماید
- ۷-۱۰- نحوه تنظیم پیس میکر موقت در اتاق بهبودی را توضیح دهد
- ۷-۱۱- عوارض استفاده از پیس میکر موقت در اتاق بهبودی را بیان نماید
- ۷-۱۲- مراقبت از بیمار دارای پیس میکر موقت در اتاق بهبودی را توضیح دهد

۸- آشنایی با داروهای مورد استفاده در بخش بهبودی

- ۸-۱- اندیکاسیونها ، مکانیسم اثر ، دوزاژ ، نحوه آماده سازی و انفوزیون داروهای افزایش دهنده فشار خون در اتاق بهبودی
- ۸-۲- اندیکاسیونها ، مکانیسم اثر ، دوزاژ ، نحوه آماده سازی و انفوزیون داروهای کاهش دهنده فشار خون در اتاق بهبودی
- ۸-۳- اندیکاسیونها ، مکانیسم اثر ، دوزاژ ، نحوه آماده سازی و انفوزیون داروهای آنتی اریتمی در اتاق بهبودی
- ۸-۴- اندیکاسیونها ، مکانیسم اثر ، دوزاژ ، نحوه آماده سازی و انفوزیون داروهای مورد استفاده در ایست قلبی در اتاق بهبودی
- ۸-۵- اندیکاسیونها ، مکانیسم اثر ، دوزاژ ، نحوه آماده سازی و تجویز داروهای نارکوتیک در اتاق بهبودی

منابع برای مطالعه :

- ۱- برونر سودارث ، مراقبتهای عمومی از بیمار بعد از عمل جراحی . ترجمه: پروانه بیشه بان . انتشارات بشری . تهران : ۱۳۸۳
- ۲- اکبر زاده ، رویا . استاجی ، زهرا . نجار ، لادن . اصول پرستاری و روش کار در اتاق عمل . انتشارات اندیشه رفیع . تهران : ۱۳۸۶
- ۳- استولتینگ ، رابرت ک؛ میلر، رونالد. اصول پایه بیهوشی میلر . ترجمه : دکتر اکبر خمسه، انتشارات چهر ، تهران : ۱۳۸۱
۴. ناگل هاوت ، جان ؛ زاگلانیچینی ، کارن ال . پرستار بیهوشی . ترجمه : دکتر مهدی طیبی آراسته . انتشارات بشری ، تهران : ۱۳۸۶
- ۵- بلدسو، برایان ؛ پورتر، رابرت ؛ چرمی ، ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی . گروه مترجمین . انتشارات سیمین دخت ، تهران : ۱۳۹۳
- ۶- دیویس ، دیل . اطلس تفسیر سریع و دقیق الکتروکاردیوگرام . مترجمین : بابک مردانی ، محمد درویشی. نشر انتشارات، تهران : ۱۳۷۳
- ۷- روزبهان ، بابک . نگاهی دیگر به الکتروکاردیوگرافی از سلول تابالین. نشر سالمی ، تهران: ۱۳۸۱

شیوه های یاددهی - یادگیری

سخنرانی همراه با پرسش و پاسخ ، ، بحث گروهی در خصوص تفسیر ECG

رسانه های آموزشی

وایت برد ، ، ویدیو پروژکتور ، نرم افزار تشخیص دیس ریتمی قلبی

ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش
		۱	کوئیز
۲-۴	جلسه پنجم	۴	آزمون میان دوره
		۱۴	آزمون پایان ترم
		۱	فعالتهای کلاسی (کنفرانس ، تحقیق ، ترجمه)

مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

- از دانشجویان عزیز انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هر چه بیشتر به نکات ذیل توجه نمایند
- ۱- به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب کامل بحث ها را مطالعه نمایند و در صورت وجود هر گونه اشکال و سوالی در ساعتهای مشاوره بامدرس مربوطه مطرح نمایند
 - ۲- به حضور منظم توأم با آمادگی در تمام جلسات اهمیت دهید (غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد)
 - ۳- در بحث های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشید

نام و امضای مسئول EDO دانشکده

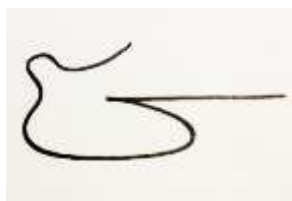
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:

تاریخ تحویل:



جدول زمانبندی برنامه :

اصول پیشرفته مراقبت در اتاق بهبودی

کلاس شماره : ۲

ساعت: دوشنبه ها ۲-۴

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	روشی تدریس	وسيله
۱	آشنایی دانشجویان با شرایط ، تجهیزات و شرح وظایف در بخش بهبودی	نادری پور	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۲	آشنایی دانشجویان با الکتروکاردیوگرام ، نحوه تفسیر آن و مانیتورینگ قلبی	نادری پور	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد و ویدیو پروژکتور
۳	آشنایی با علل علائم و اقدامات در نارسایی قلبی ، ادم حاد ریه و فشار خون	نادری پور	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۴	آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات درمانی در انواع شوک	نادری پور	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۵	<u>امتحان میان ترم</u> و آشنایی با اختلالات شایع ریتم با منشاء فوق بطنی و اقدامات درمانی در آنها	نادری پور	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۶	آشنایی با اختلالات شایع ریتم قلب با منشاء بطنی و اقدامات درمانی در آنها	نادری پور	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۷	آشنایی با اندیکاسیونها و نحوه کار با دستگاه الکتروشوک و ضربان ساز	نادری پور	سخنرانی ، نمایش فیلم	وایت برد ویدیو پروژکتور
۸	آشنایی با داروهای مورد استفاده در بخش بهبودی	نادری پور	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور