

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

طرح دوره برای کارآموزان فوریت‌های پزشکی

واحد اطفال



EMERGENCY



MEDICAL SERVICES

مدرس: افشین گودرزی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

با راهنمایی و کارشناسی کمیته برنامه ریزی آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

عنوان دوره: کارآموزی اطفال	گروه آموزشی: فوریت‌های پزشکی
مقطع تحصیلی: کاردانی و کارشناسی ناپیوسته فوریت‌های پزشکی	تعداد واحد: ۱ واحد معادل ۵۱ ساعت
پیش نیاز: واحد شرایط خاص تئوری	مخاطبین: دانشجویان ترم ۴ کاردانی و کارشناسی فوریت پزشکی
مکان: بخش و اورژانس اطفال م آ د امام رضا(ع) و دکتر محمد کرمانشاهی	

عنوان:

طرح دوره برای کارآموزان مقطع کاردانی فوریت‌های پزشکی در واحد کارآموزی اطفال

شرح کار آموزی :

در این کار آموزی دانشجو با استفاده از دانش و مهارت های کسب شده ضمن آشنایی با استانداردهای موجود در اورژانس اطفال، ارتباط مناسب با بیمار و خانواده و آموزش به آنان را یاد گرفته و وضعیت اورژانس را اولویت بندی نماید. همچنین روش صحیح اکسیژن رسانی، بازکردن راه‌های هوایی، کنترل علائم حیاتی، گرفتن رگ محیطی CPR کودکان، مراقبت از لوله های متصل به بیمار را فرا گیرد.

تعریف دوره:

دوره کارورزی واحد اطفال دوره ای است که درترم دوم آموزش مقطع کاردانی و کارشناسی ناپیوسته رشته فوریت‌های پزشکی ارائه می گردد و منوط به گذراندن واحد تئوری درس اورژانس های اطفال می باشد.

هدف کلی: دانشجویان با رعایت اخلاق و مقررات حرفه ای آموخته های تئوری فوریت های پزشکی در مراقبت از کودکان را اجرا نمایند.

روش های عمده آموزشی

- آموزش سرپایی در بخش اورژانس اطفال
- آموزش تئوری (کنفرانس توسط دانشجو، بحث گروهی)
- آموزش مهارتهای عملی در بخش اطفال

مهارتهای مورد انتظار :

کلیه مهارتهای ذکر شده در محتوای آموزشی

ساختار کل دوره:

این دوره شامل ۱۰ روز کار آموزی می باشد (۵ هفته دو روزه) که ۵ روز آن در بخش اورژانس اطفال مرکز آموزشی درمانی دکتر محمد کرمانشاهی و ۵ روز دیگر در بخش اطفال مرکز آموزشی درمانی امام رضا (ع) اختصاص خواهد یافت.

- در طی این دوره دانشجو مهارتهای لازم در زمینه ارائه خدمات و انجام اقدامات درمانی اورژانسی را تحت نظر مربی عضو گروه فوریت‌های پزشکی بدست می آورد.

- ساعت حضور ۸ صبح و با امضای دفتر حضور و غیاب دانشجویان (در واحد آموزش بیمارستان) آغاز و ساعت پایان کار روزانه ۱۳ می باشد.

- غیبت مجاز معادل یک دهم ساعات دوره می باشد که در صورت نیاز با هماهنگی قبلی با مربی مربوطه قابل استفاده خواهد بود.
- دانشجو در مراکز دکتر کرمانشاهی و امام رضا (ع) در طی هر یک از دوره های ۵ روزه بر اساس برنامه ریزی مربی مربوطه موظف به انجام مراقبتها و اقدامات درمانی به بیماران در واحدهای تریاژ ، اورژانس اطفال و بخش اطفال تحت نظر مربی میباشد.
- اخذ شرح حال و تهیه گزارش از وضعیت بالینی بیماران از وظایف دانشجویان می باشد.
- در ارزیابی بیماران دانشجو موظف به ارائه گزارش کتبی به مربی می باشد.

محتوای آموزشی :

برای رسیدن به اهداف ویژه آموزشی دانشجوی ترم چهارم فوریت پزشکی در پایان دوره ۱۰ روزه خود باید در حدود تعیین شده زیر کسب مهارت نماید.

الف- محتوای آموزشی مورد انتظار

- ۱- آشنایی با اصطلاحات رایج در بخش اطفال
- ۲- آشنایی با روند برخورد با بیمار اورژانس و اولویت بندی بیماران
- ۳- آشنایی با تجهیزات و وسایل اکسیژن رسانی
- ۴- آشنایی با انواع مانورهای باز کردن راه هوایی
- ۵- آشنایی با انواع داروهای رایج مورد استفاده در اورژانس اطفال
- ۶- آشنایی با پروتکل های دارویی و درمانی بخش اطفال
- ۷- آشنایی با خصوصیات آناتومیک ، فیزیولوژیک ، اجتماعی ، روانی در کودکان
- ۸- آشنایی با مراقبت های فوری در انواع مشکلات تنفسی
- ۹- آشنایی با اصول مراقبت های فوری در انسداد راه هوایی توسط جسم خارجی و انسداد مکانیک راه هوایی در کودکان
- ۱۰- آشنایی با مراقبت فوری در انواع تشنج ها ، تغییر در وضعیت هوشیاری ، مسمومیت ها ، تب ، شوک ، غرق شدن .
- ۱۱- آشنایی با مراقبت های فوری هنگام صدمات در نوزادان و کودکان (الگویی آسیب ، تصادفات ، سوختگی).
- ۱۲- آشنایی با مراقبت های فوری در اورژانس های ناشی از بیماری های عفونی و گوارشی کودکان (مننژیت ، گاستروانتریت در نوزادان و کودکان).

ب- عملکردهای مورد انتظار

- ۱- بکارگیری صحیح روشهای حفاظت فردی در حین انجام رویه های درمانی. (استفاده از دستکش، عینک، ماسک، گان و رعایت اصول تزریقات ایمن)
- ۲- تریاژ و اولویت بندی بیماران
- ۳- کنترل و چارت علائم حیاتی بیماران.
- ۴- برقراری خط وریدی در اطفال به طور صحیح و بر حسب ضرورت .
- ۵- تهیه نمونه خون جهت آزمایشات درخواستی توسط پزشک.
- ۶- نبولایز کردن داروهای مربوط با اورژانس های اطفال با استفاده از نبولایزر
- ۷- اکسیژن درمانی بر اساس نیاز بیمار و دستور پزشک به روش های لیوان کاغذی ،ماسک اطفال و...
- ۸- محاسبه و انفوزیون داروهای اطفال بر اساس دستور پزشک.
- ۹- تعویض سرم و مراقبتهای مربوطه (نام ،ساعت،تنظیم و محاسبه قطرات و...)
- ۱۰- ساکشن ترشحات بر حسب نیاز به روش های مختلف داخل دهانی،داخل تراشه و یا تراکیاستومی.
- ۱۱- شرکت در عملیات CPR بر حسب ضرورت.
- ۱۲- ارزیابی بیمار مبتلا به دهیدراسیون و محاسبه مایع مورد نیاز.
- ۱۳- انجام پانسمان و بانداز بر حسب ضرورت.
- ۱۴- محاسبه داروهای مورد نیاز در CPR اطفال.

ج- وظایف اخلاقی و حرفه ای کارآموزان:

- برقراری ارتباط مناسب با اطفال و همراهان آنها
- رعایت حقوق فردی مددجویان
- کسب اجازه از مددجویان برای اخذ شرح حال ، ارزیابی و انجام معاینه آنها با حفظ حریم خصوصی مددجو
- نصب اتیکت شناسایی در معرض دید
- رعایت اونیفورم (روپوش سفید و شلوار سرمه ای یا مشکی)
- احترام به مربی ، پرسنل ، مددجویان ، همراهان و سایر دانشجویان

روش های ارزشیابی :

در پایان دوره کسب نمره ۱۲ از ۲۰ حد نصاب قبولی می باشد.

چک لیست ارزشیابی دوره ضمیمه می باشد.

منابع آموزشی:

۱- بلدسو، برایان ؛ پورتر،رابرت ؛چرمی ، ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی . گروه مترجمین .انتشارات سیمین دخت ، تهران : ۱۳۹۳.

۲- بلدسو، برایان ؛ پورتر،رابرت ؛چرمی ، ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه . گروه مترجمین .انتشارات سیمین دخت ، تهران : ۱۳۹۳.

۳- بک روندا ، پالک اندرو ،رام استیون . اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی (میانی): ترجمه گروه مترجمین مرکز مدیریت حوادث و فوریتهای پزشکی، تهران، انتشارات سیمین دخت، ۱۳۸۶.

شیوه ارزیابی دانشجو:

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل(درصد)	روش	آزمون
-----	تأیید دوره	۱۰	حضور و غیاب و مشاهده	حضور و خروج به موقع و برقراری حرفه ای ارتباط با مربی و پرسنل بخش و مددجویان به طور صحیح
۸-۱۳	روزانه	۵	مشاهده	آشنایی با ساختار فیزیکی و مقررات بخش محل کارآموزی و روند تریاژ بیماران
۸-۱۳	پایان دوره	۵	شفاهی	آشنایی با اصطلاحات رایج در بخش
۸-۱۳	پایان دوره	۵	شفاهی	آشنایی با اسامی وسایل و تجهیزات موجود در بخش و ذکر کاربرد آنها
۸-۱۳	روزانه	۵	مشاهده	رعایت اصول مربوط به پیشگیری از انتشار عفونت
۸-۱۳	روزانه	۵	مشاهده و کنترل برگه چارت	کنترل و چارت حداقل ۵ مورد علامت حیاتی مددجویان به طور صحیح
۸-۱۳	روزانه	۵	مشاهده	تهیه حداقل ۲ مورد نمونه خون
۸-۱۳	روزانه	۵	مشاهده	برقراری حداقل ۲ مورد خط وریدی
۸-۱۳	روزانه	۵	مشاهده	نبولایز کردن داروهای استنشاقی حداقل ۲ مورد
۸-۱۳	روزانه	۵	مشاهده	انفوزیون داروهای اطفال با میکروست حداقل ۵ مورد
۸-۱۳	روزانه	۵	مشاهده	انجام پانسمان و بانداژ حداقل ۱ مورد
۸-۱۳	روزانه	۵	شفاهی	محاسبه مایع مورد نیاز در اطفال
۸-۱۳	روزانه	۵	مشاهده	انجام صحیح وظایف محوله در عملیات CPR
۸-۱۳	روزانه	۵	مشاهده	انجام اکسیژن درمانی به روش های لیوان کاغذی، کاتولای بینی، ماسک ساده صورت
۸-۱۳	روزانه	۵	مشاهده	انجام یک مورد ساکشن ترشحات روش های داخل دهانی یا داخل تراشه و یا تراکیاستومی
۸-۱۳	روزانه	۱۵	شفاهی	آشنایی با محتوی آموزشی مورد انتظار در اورژانس های اطفال
۸-۱۳	روزانه	۵	مشاهده	محاسبه داروهای مورد نیاز در CPR اطفال

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی - گروه فوریتهای پزشکی

چک لیست ارزشیابی دانشجویان در کار آموزشی اطفال

سال تحصیلی: نیمسال: مقطع تحصیلی: ترم نام و نام خانوادگی دانشجو: نام مربی:

آیتم های مورد ارزیابی	۱	.۷۵	.۵	.۲۵
۱- آراستگی ظاهر، رعایت پوشش اسلامی و اخلاق و شئون اسلامی نظم و انضباط و حضور به موقع در بخش				
۲- برخورد دانشجو با مربی، پرسنل بخش، دانشجویان و همراهان بیمار				
۳- آشنایی با اصطلاحات رایج در بخش				
۴- آشنایی با اسامی وسائل و تجهیزات موجود در بخش و ذکر کاربرد آنها				
۵- رعایت اصول مربوط به پیشگیری از انتشار عفونت				
۶- آشنایی با ساختار اورژانس و بخش اطفال و روند تریاژ بیماران گروه اطفال				
۷- مهارت در تهیه نمونه خون				
۸- مهارت در برقراری مسیر وریدی				
۹- مهارت در انجام صحیح وظایف محوله در عملیات CPR				
۱۰- مهارت در نبولایز کردن داروهای مربوط با اورژانس های اطفال با استفاده از نبولایزر				
۱۱- محاسبه مایع مورد نیاز در اطفال				
۱۲- مهارت نحوه انجام اکسیژن درمانی و استفاده از تجهیزات اکسیژن رسانی				
۱۳- مهارت نحوه انجام ساکشن دهان و تراشه و رعایت اصول و مراقبتهای راه هوایی				
۱۴- کنترل و چارت علائم حیاتی مددجویان به طور صحیح				
۱۵- مهارت در انجام پانسمان و بانداژ				
۱۶- مهارت در انفوزیون دارو با میکروست				
۱۷- آشنایی با محتوی آموزشی مورد انتظار در انواع شوک و تشنج				
۱۸- آشنایی با محتوی آموزشی مورد انتظار در اورژانس های تنفسی و تروماها				
۱۹- آشنایی با محتوی آموزشی مورد انتظار در اورژانس های عفونی و گوارشی				
۲۰- محاسبه داروهای مورد نیاز در CPR اطفال				
نظریه دانشجو:	جمع نمره به عدد	جمع نمره بحروف		

تاریخ اتمام کار آموزشی:

تاریخ شروع کار آموزشی:

محل کار آموزشی: