



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی

طرح دوره ویژه دوره‌های کارآموزی / کارورزی

اطلاعات کلی دوره:

عنوان دوره کارآموزی/ کارورزی: کارآموزی در عرصه فوریت‌های اطفال و نوزادان

نام بیمارستان/ مرکز بالینی: مرکز آموزشی- درمانی نمازی

نام بخش/ گروه: فوریت‌های پزشکی

مسئول دوره: جناب آقای پارسایی منش

مدرسین دوره: -

اطلاعات تماس مسئول دوره: -

طول دوره: ۸ روز

توصیف کلی دوره:

در این دوره فراگیر با استفاده از دانش و مهارت‌های 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 اورژانسی را اولویت بندی می نماید.

اهداف/ پیامدهای یادگیری مورد انتظار:

به کارگیری اصول مراقبت از اورژانس‌های کودکان شامل اکسیژن رسانی، احیای اطفال و نوزادان، گرفتن عروق محیطی، مراقبت از اتصالات کودکان، کنترل علائم حیاتی، تریاژ کودک و نوزاد، گذاشتن لوله بینی معده ای و لوله ادراری در اطفال، تعیین نمره آپگار، ارزیابی کودک متولد شده و شرح حال‌گیری در کودکان و نوزادان.

فعالیت‌های یادگیری بالینی متناظر با هر یک از پیامدهای یادگیری:

۱. چگونگی ارزیابی نوزاد تازه متولد شده را بدانند و انجام دهند.
۲. مراقبت‌های اولیه نوزاد تازه متولد شده را بدانند.
۳. عوامل خطر که نیاز به احیای نوزاد را بوجود می‌آورند بشناسند.
۴. زمان استفاده از تهویه کمکی و فشردن قفسه سینه در نوزاد تازه متولد شده را تعیین کنند.
۵. وسایل اولیه و پیشرفته مورد نیاز برای احیای نوزاد را بشناسند.
۶. روش‌های صحیح فشردن قفسه سینه نوزاد را بدانند.
۷. داروهای مورد استفاده در CPR نوزادان را بشناسند و دوز آنها را بدانند.
۸. اقدامات مراقبتی در نوزاد نارس را بدانند.
۹. روش ارزیابی صحنه و ارزیابی اولیه در کودکان و شیرخواران را بدانند.
۱۰. روش‌های ارزیابی در بیماران داخلی و ترومایی کودکان و شیرخواران را بدانند.
۱۱. چگونگی شرح حال‌گیری و معاینه جسمانی در کودکان و شیرخواران را بدانند و انجام دهند.
۱۲. وسایل مناسب جهت گرفتن علائم حیاتی در کودکان را بشناسند و با آنها کار کنند.
۱۳. علل انسداد راه هوایی فوقانی در کودکان و شیرخواران را بشناسند و تشخیص دهند.
۱۴. اقدامات درمانی در انسداد راه هوایی فوقانی در کودکان و شیرخواران را بدانند.
۱۵. وسایل اکسژن‌رسانی و تهویه کودکان و شیرخواران را بشناسند.
۱۶. اندیکاسیون‌های لوله‌گذاری داخل تراشه را بدانند.
۱۷. در رگ‌گیری کودکان و شیرخواران مهارت کسب کنند.
۱۸. وسایل قابل دسترس عروقی در کودکان و شیرخواران را بشناسند.
۱۹. روش تزریق داخل استخوانی و عوارض تزریق آن را بدانند.
۲۰. اصول مایع‌درمانی در کودکان و شیرخواران را بدانند.
۲۱. روش انتقال صحیح بیمار کودک شیرخوار را بدانند.
۲۲. داروهای مورد استفاده در CPR کودکان را بشناسند و دوز آنها را بدانند.
۲۳. میزان انرژی لازم و اندازه پدل جهت دفیبریلاسیون کودکان را بدانند.
۲۴. مراقبت‌های پزشکی اورژانسی در بیماریهای خروسک، اپی‌گلوٹیت، آسم و ذات‌الریه را بدانند.
۲۵. علائم بالینی شوک جبران‌شده و شوک جبران‌نشده کودکان را بشناسند.
۲۶. روش ارزیابی کودکان در شوک هیپوولمیک را بدانند.
۲۷. مراقبت‌های پزشکی اورژانسی در شوک هیپوولمیک را بشناسند.
۲۸. اختلال ریتم قلبی در کودکان و شیرخواران را بشناسند و تشخیص دهند.
۲۹. علل تشنج در کودکان را بشناسند.
۳۰. روش ارزیابی و مراقبت‌های اورژانسی در کودکان دچار تشنج را بدانند.
۳۱. علل مسمومیت در کودکان را بشناسند.
۳۲. روش ارزیابی و مراقبت‌های اورژانسی در مسمومیت کودکان را بدانند.
۳۳. علائم بالینی در هیپوگلیسمی و هیپرگلیسمی کودکان را بشناسند.
۳۴. روش ارزیابی و مراقبت‌های اورژانسی در هیپوگلیسمی و هیپرگلیسمی را بدانند.

۳۵. مراقبت های اورژانسی در کودکان دچار تروما را بدانند.

شرح وظایف، تکالیف و مسؤولیت های کارآموزان/کارورزان در طی دوره بالینی (قوانین و ضوابط دوره):

- ❖ دانشجویان موظف به رعایت آیین نامه ((پوشش مناسب)) مصوب شورای آموزشی دانشگاه می باشند.
- ❖ شروع کارآموزی در شیفت صبح از ساعت ۷:۳۰ و در شیفت عصر از ساعت ۱۳:۳۰ می باشد که دانشجویان موظف به حضور به موقع در کارآموزی/کارورزی می باشند. خروج از بخش و پایان ساعت کارآموزی/کارورزی تحت نظر مربی بوده و دانشجویان موظف می باشند تا ساعت مشخص شده در بخش حضور فعال داشته باشند.
- ❖ دانشجویان موظف می باشند در هنگام حضور در بیمارستان در برخورد با بیمار، همراه بیمار، همکاران و دیگر افراد اصول اخلاق حرفه ای و شئون اسلامی را رعایت نمایند.
- ❖ حضور دانشجویان در تمام جلسات کارآموزی/کارورزی الزامی بوده و هر گونه غیبت موجه و غیر موجه باید از قبل به اطلاع مربی مربوطه رسانده شود. غیبت موجه بیش از یک روز به ازای هر واحد کارآموزی/کارورزی منجر به حذف درس و غیبت غیر موجه بیش از یک روز به ازای هر واحد درسی منجر به اخذ نمره صفر میگردد. غیبت موجه به میزان برابر و غیبت غیر موجه به میزان دو برابر باید جبران گردد.
- ❖ حضور در بخش در ساعات غیر از کارآموزی/کارورزی و بدون اطلاع مربی ممنوع می باشد.
- ❖ دانشجویان موظف می باشند تکالیف محوله را در زمان مشخص شده و با دقت کافی تحویل دهند.
- ❖ دانشجویان موظف می باشند ضمن حفظ آراستگی در تمام طول دوره کارآموزی/کارورزی، وسایل مورد نیاز (کارت شناسایی، دفترچه یادداشت، خودکار، مداد، پاک کن و ...) را به همراه داشته باشند.

روش های تدریس مورد استفاده در طول دوره:

- ✓ حل مساله
- ✓ TBL
- ✓ راندهای بالینی
- ✓ کنفرانس های آموزشی
- ✓ Case report

نحوه ارزیابی کارآموزان/کارورزان:

- نوع ارزیابی (تکوینی/ تراکمی):
 - ✓ هر دو مورد ارزیابی تکوینی و تراکمی استفاده خواهد گردید.
- روش ارزیابی دانشجو:
 - ✓ ارزیابی فراگیر مطابق لاگ بوک و در حیطه های مختلفی انجام خواهد پذیرفت. بدین گونه که کسب نمره مناسب از صفات عمومی، صفات تخصصی، شرکت در کنفرانس ها و راندها، ارائه مناسب کنفرانس ها و راندها، آزمون پایان دوره و تحویل لاگ بوک از ملاک های ارزیابی می باشد.

✓ آزمون پایان دوره به روش DOPS می باشد که مهارت های معاینات فیزیکی توسط چک لیست بررسی می گردد.

▪ سهم ارزشیابی هر نوع/ روش در نمره نهایی دانشجوی:

سهم هر مورد	موارد ارزیابی
۲۵ درصد	صفات عمومی
۳۵ درصد	صفات اختصاصی
۱۰ درصد	شرکت در کنفرانس ها
۱۰ درصد	ارائه منظم و کامل لاگ بوک
۲۰ درصد	آزمون پایان دوره
۱۰۰ درصد	جمع

منابع یادگیری:

۱. مراقبت های پرستاری ونگ
۲. اورژانس های پیش بیمارستانی فوریت های پزشکی
۳. آخرین بازنگری احیای کودکان و نوزادان
۴. اورژانس های تینتینالی آخرین بازنگری

برنامه زمانبندی دوره:

این دوره در غالب ۸ روز در شیفت صبح برگزار میگردد.

هفته اول:

یکشنبه	شنبه	روزهای هفته
<ol style="list-style-type: none"> ۱. ارزیابی نوزاد تازه متولد شده و نمره آپگار ۲. بررسی رفلکس های فیزیکی نوزاد طبیعی ۳. احیای پایه نوزاد ۴. کنفرانس مراقبت های مورد نیاز مادر و نوزاد پس از زایمان در خارج از بیمارستان 	<ol style="list-style-type: none"> ۱. شیوه صحیح برقرار ارتباط با بیمار و همراه وی ۲. گرفتن شرح حال از بیمار بر مبنای مشکل بیمار ۳. آشنایی با تریاژ بیمارستانی و خارج بیمارستانی در اطفال و نوزادان ۴. کنفرانس انواع تریاژهای بیمارستانی و پیش بیمارستانی 	<p>نوع فعالیت</p> <p>زمان انجام فعالیت</p>
روز دوم	روز اول	

هفته دوم:

یکشنبه	شنبه	روزهای هفته
<ol style="list-style-type: none"> ۱. آشنایی با آسپیراسیون جسم خارجی و آسم در کودکان 	<ol style="list-style-type: none"> ۱. بررسی کودک با اختلالات مغزی و عصبی مانند مننژیت و تشنج های نوزاد ۲. مراقبت های اورژانسی در تشنج کودکان و اطفال 	<p>نوع فعالیت</p>

۲. نحوه مراقبت از کودک با اختلالات تنفسی و اکسیژن رسانی در کودک و نوزاد ۳. نحوه مراقبت از کودک با افت سطح اکسیژن خون	۳. آشنایی با مراقبت از کودک با تشنج ۴. آشنایی با مراقبت های ضربه به سر در اطفال	
روز چهارم	روز سوم	زمان انجام فعالیت

هفته سوم:

یکشنبه	شنبه	روزهای هفته
۱. آشنایی با مشکلات غدد در کودکان ۲. بررسی کودک با دیابت تایپ ۱ ۳. آشنایی با انواع انسولین ها و نحوه مراقبت از هایپوگلیسمس و هایپر گلیسمی در اطفال	۱. آشنایی با احیای پایه کودکان ۲. آشنایی با مراقبت های سوختگی در کودکان ۳. کنفرانس روزانه مراقبت های سوختگی ۴. راند یک بیمار با مشکل تنفسی (ترجیحا آسپیراسیون جسم خارجی)	نوع فعالیت زمان انجام فعالیت
روز ششم	روز پنجم	

هفته چهارم:

یکشنبه	شنبه	روزهای هفته
۱. آزمون پایان دوره ۲. تحویل لاگ بوک	۱. آشنایی با مسمومیت ها در اطفال و مراقبت های حاد مسمومیت ۲. مایع درمانی در اطفال ۳. گاواژ و لاواژ در اطفال	نوع فعالیت زمان انجام فعالیت
روز هشتم	روز هفتم	