

مقدمه

کارورز محترم

به مرکز پزشکی، آموزشی و درمانی کودکان مفید خوش آمدید!

یکی از تفاوت‌های اساسی دوره کارورزی با دوره کارآموزی پزشکی، حضور در کشیک و اقامت در بیمارستان است. شما طی دوره کارورزی (حداقل دو ماهه) در مرکز پزشکی، آموزشی و درمانی کودکان مفید با حضور در سرویس‌های مختلف (به طور مستقل و گاه تحت نظارت اساتید مجرب) تجربیات مفید و گوناگون در زمینه تخصصی کودکان را به صورت آموزشی، پژوهشی و عملی کسب می‌نمایید. در همین راستا، مجموعه‌ای از فرم‌ها به صورت "فرم آموختنما" تهیه شده‌است که به هنگام ورود شما در این مرکز در اختیار آن نهاد می‌شود تا فعالیت‌هایی که بطور مستمر انجام می‌دهید در آنها ثبت شوند و اطلاعات مندرج، تحت نظارت اساتید محترم ارزیابی گردند. از آنجا که تجزیه و تحلیل اطلاعات فوق، راهنمای ارزنده‌ای برای پی بردن به وضعیت آموزش دوره کارورزی اطفال می‌باشد، از شما انتظار می‌رود ضمن ثبت دقیق اطلاعات درخواست شده در فرم آموختنما، در حفظ و نگهداری آن کوشا باشید تا این مجموعه بتواند به عنوان ابزاری موثر جهت ارزیابی علمی و عملی شما و بخش‌های طی شده در دوره کارورزی اطفال مورد استفاده قرار گیرد.

از نکات قابل توجه نحوه ارزیابی کارورزان محترم در طول دوره می‌باشد

مهارتهای بالینی شما مکرراً توسط استادان، دستیاران در راندها، بر بالین بیمار، چگونگی ارتباط با بیماران در مانگاهی مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.

توانایی شما در اتخاذ تصمیم درمانی صحیح در در مانگاه توسط دستیاران و منتورها بررسی می‌شود.

ارزیابی و یافته‌های کلیدی در تاریخچه و معاینه فیزیکی بیماران که توسط شما بیان شده باشد توسط منتورها می‌شود.

نحوه ارزیابی و تفکر نقادانه شما در معرفی بیماران و بحثهای صورت گرفته توسط شما بررسی می‌شود.

توانمندی شما در تصمیم‌گیری درمانی، استدلال بالینی و مهارت در رهبری تیم درمانی از سایر موارد مورد ارزیابی می‌باشند.

مهارتهای ارتباطی، خصوصیات انسانی، مسوولیت پذیری عرصه بالینی مورد سنجش قرار می‌گیرد.

مقررات کلی کارورزی در مرکز کودکان مفید

1. در روز اول دوره کارورزی بایستی یک نفر به عنوان نماینده از جانب کارورزان آن دوره، به معاونت آموزشی مرکز معرفی شود.
2. همه کارورزان بایستی در روز اول کارورزی بمنظور صدور کارت شناسایی، نسبت به ارایه یک قطعه عکس 3x4 به معاونت آموزشی مرکز اطمینان حاصل نمایند.
3. همه کارورزان بایستی به هنگام تردد در بیمارستان، نسبت به الصاق کارت شناسایی خویش بر روی روپوش خود اقدام نمایند.
4. همه کارورزان بایستی در حفظ و نگهداری مهر خود کوشا باشند و در گزارشاتی که در پرونده بیمار می‌نویسند مهر خویش را درج نمایند. (امضا کافی نیست)
5. در روز پایان دوره کارورزی همه کارورزان ملزم به بازگرداندن دستگاه مهر اتوماتیک، به معاونت آموزشی مرکز می‌باشند. (در غیر اینصورت ملزم به پرداخت خسارت به معاونت آموزشی مرکز خواهند شد)
6. همه کارورزان بایستی از ساعت 7 صبح تا ساعت 2 بعد از ظهر در بخش مربوطه در روزهای غیر کشیک حضور داشته باشند.
7. همه کارورزان بایستی راس ساعت 8:00 در جلسه گزارش صبحگاهی (مورنینگ) حضور بهم رسانند. (حضور و غیاب انجام می‌شود)
8. همه کارورزان بایستی راس ساعت 8:00 در کلاس‌های روز 5 شنبه حضور داشته باشند. (حضور و غیاب انجام می‌شود)
9. در اول هر دوره، کارورزان در سرویس‌های مختلف تقسیم می‌شوند و هر سرویس برنامه‌های خاص برای امر آموزش دارد. بنابراین کارورز موظف است خود را با برنامه‌های آن سرویس هماهنگ کند.
10. ترک و جابجایی غیرموجه کشیک (بدون هماهنگی با رزیدنت ارشد و استاد مربوطه) به هر شکل، برابر با اخراج از بخش و معرفی کارورز به کمیته انضباطی است.

11. دو مورد غیبت غیر موجه در هر ماه ، موجب تجدید دوره بمدت یک ماه خواهد شد.
 12. همه کارورزان بایستی در ارزیابی پایان دوره کارورزی (معمولاً آخرین 5شنبه از دوره) حضور داشته باشند. در صورت عدم حضور غیرموجه، نمره صفر لحاظ می شود.
 13. همه بیماران در بخش باید کارورز مشخص داشته باشند.
 14. با توجه به اینکه کارورز در درمان بیمار نقش مستقیم دارد، پیگیری امور درمانی بیمار به عهده وی می باشد.
 15. کارورز علاوه بر شناخت دقیق بیمار خویش لازم است که سایر بیماران بخش خود را بشناسد.
 16. انضباط، سلوک و رفتار و پوشش مناسب با شان پزشک از مهم ترین قوانین بیمارستان است.
 17. به هنگام کشیک شبانه، رزیدنت ارشد مسئول بخش تلقی می گردد و اجرای دستورات وی الزامی است
 18. شرح حال خلاصه پرونده ، سیربیماری بایستی توسط اینترن‌ها مهر گردد
 19. - کسب مهارت کافی در انجام پروسیجرهای مصوب مانند سوند ادراری ، انجام نمونه سوپراپوپییک LP، خروج
 20. شرکت موثر در کارگاهها و کلاسهای مجازی و حضوری بدهی است حضور کلیه کارورزان در کلاسهای مجازی با اعلام نام و نام خانوادگی و امادگی جهت پاسخ د هی بموقع در جلسات می باشد.
 21. حضور کلیه اینترنهای کشیک در جلسه مورنینگ بصورت حضوری الزامی است.
 22. کلیه کارورزان در هر بخش دستیار مسوول دارند که موظف به راهنمایی و آموزش ایشان می باشد و از طرفی احرای وظایف محوله در رابطه با بیماران بر عهده کارورزان محترم می باشد.
 23. کلیه کارورزان موظف هستند در هنگام راند تحویل برگه داشته باشند و بیماران را به هم تحویل دهند.
 24. **مقررات برنامه کشیک**
 1. برنامه کشیک دوره کارورزی، به طور ماهیانه تنظیم می شود.
 2. برنامه کشیک دو روز اول دوره کارورزی، توسط کارورزان و با هماهنگی نماینده ایشان تعیین می شود و به معاونت آموزشی ارائه می گردد.
 3. برنامه کشیک سایر روزها بایستی با همکاری نماینده کارورزان و تحت نظارت رزیدنت مسئول کارورزان مرکز تنظیم و ظرف مهلت 48 ساعت از شروع دوره کارورزی، به معاونت آموزشی مرکز تحویل داده شود.
 4. کلیه کارورزان موظفند در طول دوره کارورزی 2 ماهه دارای 16 الی 18 کشیک داشته باشد. (لحاظ کشیک 48 ساعته و بیشتر ممنوع است)
 5. حداکثر تعداد کشیک ، ده شب در هر ماه است.
 6. مکان بخش های بیمارستان عبارتند از:
 - طبقه همکف: بخش اورژانس، گوارش، جراحی دو
 - طبقه اول: مراقبتهای ویژه نوزادان، عفونی، خون، آسم و آلرژی-ایمنولوژی
 - طبقه دوم: جراحی یک، اتاق عمل
 - طبقه سوم: ریه، گوارش، نفرولوژی
 - مراقبتهای ویژه کودکان (PICU طبقه چهارم)، اعصاب، روماتولوژی، غدد
 7. هرگونه جابجایی در برنامه کشیک بایستی با هماهنگی معاونت آموزشی مرکز انجام شود و "فرم درخواست جابجای یکشیک" بطور کامل تکمیل گردد.
- وظایف کارورزان در بخش اورژانس
- ۱- بیماران بستری سطح ۴، ۲، ۳ در ابتدا توسط اینترن های محترم ویزیت می شوند و شرح حال و معاینه فیزیکی توسط آنان صورت می گیرد و بزگه دستورات تحت نظارت دستیار کودکان.
 - ۲- ویزیت و تعیین سطح بیماران درمانگاهی تحت نظارت دستیار کودکان
 - ۳- معرفی بیماران واگاهی از برنامه درمانی
 - ۴- آگاهی به دلیل و لزوم در خواست مشاوره و توضیح علت درخواست مشاوره بصورت واضح تحت نظارت دستیار کودکان
 - ۵- راند با دستیار سال اول در هر شیفت و شرکت در راند دستیار ارشد و استاد
 - ۶- معرفی بیماران در راندها و در زمان تحویل ابتدا توسط اینترن صورت می گیرد.
 - ۷ نوشتن نسخه درمانی جهت بیماران سرپایی سطح ۴ و ۵ تحت نظارت دستیار کودکان و اتند
 - ۸- کمک به تیم احیا (طبق دستورات مدیر تیم)

برنامه سرویس های چرخشی (رونیشن)

1. برنامه سرویس های چرخشی دوره به صورت یک یا دو هفته تنظیم می شود. (سرویس چرخشی، شامل بخش و درمانگاه مربوطه است)
2. برنامه آموزشی دو روز اول دوره کارورزی کودکان شامل آشنایی با شرح حال، معاینه بالینی، پرونده نویسی، نسخه نویسی، نحوه معرفی بیمار، قضاوت بالینی و مهارت های بالینی می باشد.
3. برنامه سرویس های چرخشی سایر روزها بایستی با همکاری نماینده کارورزان و تحت نظارت رزیدنت مسئول کارورزان مرکز تنظیم و ظرف مهلت 48 ساعت از شروع دوره کارورزی، به معاونت آموزشی مرکز تحویل داده شود.
4. در تنظیم برنامه سرویس های چرخشی بایستی قواعد زیر لحاظ شوند:
 - برنامه بخش ها: سرویس اورژانس سرویس عفونی/سرویس گوارش نفرولوژی، درمانگاه، بخش خون، بخش نوزادان، روماتولوژی، اعصاب، غدد، ایمنی
 - در هر بخش یک منتور جهت نظارت بر کارورزان تعیین شده است.
 - برنامه درمانگاه ها: کارورزان درمانگاه، به چهار گروه الف، ب، ج، و د تقسیم می شوند و طی دو هفته طبق جدول زیر از ساعت 9 در درمانگاه های زیر حضور خواهند داشت.

برنامه زمانبندی هفتگی کارورزان (به استثنا کارورزان حاضر درمانگاه تراب)

روز/ساعت	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-14
شنبه الی چهارشنبه	ویزیت بیماران و راند دستپاری	جلسه گزارش صبحگاهی	راند سرویس (بخش - درمانگاه/اورژانس)			طبق برنامه سرویس
پنج شنبه	ویزیت بیماران و راند دستپاری	راند سرویس (بخش - درمانگاه/اورژانس)		کلاس آموزشی		طبق برنامه سرویس
جمعه	کشیک					

مقررات تکمیل فرم آموزشی

1. هر کارورز موظف است که اقدامات عملی و فعالیت علمی و آموزش خود را طبق جداول مندرج در فرم آموزشی به طور روزانه ثبت کند و در نهایت به امضا معاونت آموزشی بخش مربوطه برساند.
2. تکمیل فرم آموزشی باید از ابتدای دوره کارورزی در سرویس آغاز گردد.
3. پرکردن جدول 1 (مهارت های اختصاصی سرویس) و جدول 2 (بیماری ها / تظاهرات اختصاصی سرویس) و بخشی از جدول 3 (تعداد مهارت های عمومی) بر عهده کارورز است.
4. هر کارورز موظف است فرم آموزشی هر سرویس را یک روز مانده به اتمام دوره در آن سرویس، به رزیدنت مربوطه تحویل دهد.
5. هر کارورز موظف است به ازای هر سرویس و طی 1 ماه حداقل 2 گزارش صبحگاهی (مورنینگ) معرفی بیمار را به عهده بگیرد.
 - نمره ارزیابی پایان دوره سرویس توسط معاونت آموزشی بخش در فرم آموزشی درج می شود.
 - در صورتی که کارورز دارای برگ تویچ باشد، حداکثر یک نمره از نمره کل، کسر می شود.
6. گروه آموزشی می تواند در هر زمان که تشخیص دهد فرم آموزشی را جهت بررسی در اختیار گیرد.

اطلاعات مورد نیاز کارورزان

نشانی معاونت آموزشی مرکز کودکان مفید: خ شریعتی، ساختمان اداری و کلینیکی مرکز کودکان مفید، طبقه اول، انتهای راهروی شرقی، دفتر معاونت آموزشی

محل برگزاری جلسه گزارش صبحگاهی: انتهای محوطه ساختمان اداری و کلینیکی مرکز کودکان مفید، سالن آمفی تاتر

محل برگزاری کلاس روزهای پنج شنبه: دفتر معاونت آموزشی مرکز کودکان مفید

تلفن مرکز کودکان مفید: 22227021 الی 9

نشانی سایت مرکز کودکان مفید: mch.sbmu.ac.ir

دکتر ناصحی (مدیر محترم گروه اطفال)	دکترجوادزاده (معاونت آموزشی پژوهشی)
دکتر دلیرانی ، منتور ارشد گروه کودکان (بخش نفرولوژی)	دکتر محبوبه منصوری (بخش آسم و آلرژی)
دکتر مرجان شکبیا (بخش غدد و متابولیک)	
دکتر نسرین اسفندیار (بخش نفرولوژی)	دکتر کتایون خاتمی (بخش گوارش)
دکتر مهنوش یگانه (بخش روماتولوژی)	دکتر فاطمه ملک جانشین منتور ارشد (بخش خون)
دکترایه یراقی (بخش اورژانس)	دکتر سعید صدر (بخش ریه)
دکتر محمد مهدی تقدیری (بخش اعصاب)	خانم محمدی (کارشناس آموزش)

اعزام پزشکان همراه بیمار به خارج از بیمارستان

1. کلیه بیماران PICU & NICU

- ✓ رسپراتور و اینتوبه ----- رزیدنت بیهوشی یا رزیدنت اطفال
 - ✓ علایم حیاتی Unstable ----- رزیدنت بیهوشی یا رزیدنت اطفال
 - ✓ Stable ----- کارورز
2. کلیه بیماران متصل به رسپراتور در هر بخش و یا هر یک از موارد زیر ----- رزیدنت بیهوشی یا رزیدنت اطفال
- ✓ اختلالات هشیاری ----- رزیدنت بیهوشی یا رزیدنت اطفال
 - ✓ دیسترس تنفسی ----- رزیدنت بیهوشی یا رزیدنت اطفال
 - ✓ تشنج کنترل نده ----- رزیدنت بیهوشی یا رزیدنت اطفال

3. کلیه بیماران با تشخیص های زیر:

- ✓ Septic shock ----- کارورز
- ✓ آبسه مغزی یا مشکلات اینتراکرانیال ----- کارورز
- ✓ بیماران قلبی سیانوتیک ----- کارورز
- ✓ مسمومیت ها ----- کارورز
- ✓ تشنج کنترل شده ----- کارورز

- تصمیم گیری بقیه موارد اعزام کارورز و یا رزیدنت همراه با بیمار اعزامی باید توسط چیف رزیدنت شب یا فلوی صبح بخش یا رزیدنت صبح بخش انجام شود.
- دستیار محترم تخصصی و یا فوق تخصصی مسئول قبل از اعزام بیمار مورد نظر، موظف است در مورد خطرات احتمالی حین اعزام و نحوه برخورد با آن به کارورز و یا دستیار تخصصی آموزش های لازم را ارائه نماید.

تاریخ تنظیم 23/06/1393

تاریخ بازنگری: 5/09/1397

تاریخ بازنگری ۹۹-۱۲-۲۰

توسط اساتید			توسط اساتید تکمیل شود.
کیفیت نامطلوب	کیفیت متوسط	کیفیت مطلوب	
کیفیت انجام فعالیت مربوطه ، ارزیابی و علامت گذاری شود.			شرح حال گیری
			معاینه فیزیکی
			استدلال بالینی/ تشخیص
			نوشتن دستور پزشکی در پرونده (توسط اتند اورژانس)
			Progress Note
			Discharge Note
			نسخه نویسی
			برگزاری کنفرانس در سرویس (توسط اتند اورژانس)
			شرکت در برگزاری راند عمومی در سرویس راند

مهارت های عمومی بالینی

مهارت های اختصاصی سرویس عفونی (توسط کارورز تکمیل شود.)

توضیحات	تعداد			عنوان مهارت
	مستقل	مشارکت	مشاهده	
				تخلیه آبسه
				سوند فولی
				نمونه سوپراپوبیک
				گرفتن لام و رنگ آمیزی آن

					تفسیر مایع مفصلی
					تفسیر مایع مغزی نخاعی
					گرفتن مایع مغزی نخاعی (LP)
					انجام تست پوستی سل (PPD)
					تفسیر تست پوستی سل (PPD)
					کارگزاری لوله معده (NG Tube)
					تفسیر آزمایشات روتین (CBC , ESR , CRP)

2. بیماری ها/ تظاهرات اختصاصی سرویس عفونی (توسط کارورز تکمیل شود.)

بیماری / تظاهرات	تعداد بیمار مشاهده شده	آیا در سرویس، آموزش داده شده است؟	
		بله	خیر
مننژیت			
پنومونی			
TB			
گاستروانتریت			
BCGitis (درمانگاه)			
آبسه (درمانگاه)			
FWLS (درمانگاه)			
FUO			
ارتريت			
استنومیلیت			
سیاه سرفه			
کاوازاکی			
بیماری / تظاهرات	تعداد بیمار مشاهده شده	آیا در سرویس، آموزش داده شده است؟	
		بله	خیر
برونشیولیت			
کروپ			
راش			
عفونت ادراری			
انسفالیت			
شوک سپتیک			
بروسلا			
سلولیت/ میوزیت			
لنفادنوپاتی و لنفادنیت			
فلج حاد			
آنفلانزا			
تشخیص علائم اولیه HIV در کودکان و برخورد با نوزاد مادر مبتلا به HIV			

توسط اتند تکمیل گردد .

نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به عدد	نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به حروف

بیمارستان مفید مهارت های اختصاصی سرویس اورژانس (توسط کارورز تکمیل شود.)

توضیحات	تعداد			عنوان مهارت
	مستقل	مشارکت	مشاهده	
				انجام LP
				احیای ساده و پیشرفته
				خونگیری شریانی
				تامپون قدامی بینی
				گذاشتن سوند مثانه
				ارزیابی بیمار خوش حال و بدحال
				NGT
				تهویه مکانیکی با آمبوگ و ماسک
				تکنیک های پایه ای اداره راه هوایی
				رگ گیری محیطی و خونگیری وریدی
				مانیتورینگ قلبی بیماران و ECG گرفتن
				بستن کولار گردنی و بیحرکتی ستون مهره ها
				تفسیر CXR
				تفسیر ABG
				تفسیر ECG
				خروج CV line

2. بیماری‌ها/ تظاهرات اختصاصی سرویس اورژانس (توسط کارورز تکمیل شود.)

بیماری / تظاهرات	تعداد بیمار مشاهده شده	آیا در سرویس، آموزش داده شده است؟		بیماری / تظاهرات	تعداد بیمار مشاهده شده	آیا در سرویس، آموزش داده شده است؟	
		بلی	خیر			بلی	خیر
مایع درمانی خوراکی و وریدی				برخورد با آسم			
تریاز بیماران				برخورد با بیمار مسموم			
برخورد با تشنج در اورژانس				برخورد کلی با بیماران دچار افت سطح هوشیاری			
برخورد با بیمار بادیسترس تنفسی				برخورد با بیماران ترو مایی			
برخورد با Acute Abdomen در اورژانس				برخورد با بیمار دچار شوک در اورژانس			

			برخورد با اسهال، استفراغ (گاستروانتریت)			ارزیابی، احیاء تثبیت، تشخیص و مراقبت از بیماران اورژانس
--	--	--	--	--	--	--

توسط اتند تکمیل گردد .

نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به عدد	نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به حروف

بیمارستان مفید بخش / درمانگاه

مهارت های اختصاصی سرویس روماتولوژی (این جدول توسط کارورز تکمیل شود.)

توضیحات	تعداد			عنوان مهارت
	مستقل	مشارکت	مشاهده	
				ارزیابی قدرت عضلات
				نحوه پونکسیون مفاصل بزرگ و تفسیر مایع مفصلی
				تفسیر تست های روماتیسمی شایع
				معاینه کامل فیزیکی مفاصل (بزرگ، متوسط و کوچک)

1. بیماری ها/ تظاهرات اختصاصی سرویس روماتولوژی (توسط کارورز تکمیل شود.)

آیا در سرویس، آموزش داده شده است؟	تعداد بیمار مشاهده شده	بیماری / تظاهرات		
		بلی	خیر	
				برخورد با لنگش
				برخورد با دردهای عضلانی اسکلتی
				بیماری سرم و شبه سرم
				آرتریت های چند مفصلی و تک مفصلی مزمن و JIA
				کاوازاکی- هنوخ شونلین (وسکولیت های شایع)
				برخورد با آرتریت تک مفصلی حاد

توسط اتند محترم تکمیل گردد .

نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به عدد	نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به حروف

بیمارستان مفید (2 هفته)

1. مهارت های اختصاصی سرویس گوارش (توسط کارورز تکمیل شود.)

توضیحات	تعداد			عنوان مهارت
	مشاهده	مشارکت	مستقل و تحت نظر	
				پاراسنتز مایع شکم
				معاینه صحیح توشه رکتال
				گذاشتن - NG tube شستشوی معده

2. بیماری ها/ تظاهرات اختصاصی سرویس گوارش (توسط کارورز تکمیل شود.)

بیماری / تظاهرات	تعداد بیمار مشاهده شده	آیا در سرویس، آموزش داده شده است؟	
		بلی	خیر
شکم حاد-انسداد روده-پارگی روده-پریتونیت-پانکراتیت			
استفراغ حاد			
گاستروانتریت و اسهال حاد و مایع درمانی			
ریفلاکس و گاستریت (درمانگاه)			
اسهال مزمن			
درد شکم عملکردی و مزمن (درمانگاه)			
نارسایی حاد کبدی و انسفالوپاتی			
خونریزی گوارشی فوقانی و تحتانی (اورژانس)			

			یبوست مزمن عملکردی و ارگانیک
			یرقان غیر مستقیم و کستاز نوزادی
			مسمومیت و بلع مواد شیمیایی و جسم خارجی (اورژانس)
			نیازهای تغذیه ای کودکان بر اساس سن
			سوء جذب / cystic fibrosis
			چاقی کودکان (درمانگاه گوارش و تغذیه و غدد)
			سوء تغذیه
			بیماریهای التهابی روده
			سیروز کبدی و آسیت

توسط اتند تکمیل گردد .

نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به عدد	نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به حروف

بیمارستان مفید (1 هفته)

1. مهارت های اختصاصی سرویس نفرولوژی (توسط کارورز تکمیل شود .)

توضیحات	تعداد			عنوان مهارت
	مستقل	مشارکت	مشاهده	
				تفسیر گاز خون
				تفسیر آزمایش ادرار
				کانترایزاسیون ادراری
				محاسبه و ثبت GFR بیمار
				گرفتن قد و وزن و دور سر و استفاده از منحنی رشد
				تفسیر اختلالات الکترولیتی و درمان سریع این اختلالات
				گرفتن دقیق فشار خون و استفاده از منحنی فشارخون کودکان

2. بیماری ها/ تظاهرات اختصاصی سرویس نفرولوژی (توسط کارورز تکمیل شود .)

بیماری / تظاهرات	تعداد بیمار مشاهده شده	آیا در سرویس، آموزش داده شده است؟

خیر	بلی		
			هماچوری
			پروتئینوری
			هیپرتانسیون
			عفونت ادراری
			ریفلاکس ادراری
			سندروم نفروتیک
			سندروم نفریتیک
			نارسای کلیه حاد
			نارسایی کلیه مزمن

توسط اتند تکمیل گردد .

نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به عدد	نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به حروف

بیمارستان مفید بخش / درمانگاه

1. مهارت های اختصاصی سرویس غدد (توسط کارورز تکمیل شود.)

توضیحات	تعداد			عنوان مهارت
	مستقل	مشارکت	مشاهده	
				تفسیر TFT
				تفسیر VBG
				استفاده از گلوکومتر
				آشنایی با نحوه کشیدن و تزریق انسولین
				آشنایی با نشانه های ریکتز در گرافی
				آشنایی با سن استخوانی و اطلس گرئولیچ پایل
				تفسیر اختلالات محور کلسیم و فسفر و منیزیم

2. بیماری ها/ تظاهرات اختصاصی سرویس غدد (توسط کارورز تکمیل شود.)

بیماری / تظاهرات	تعداد بیمار مشاهده شده	آیا در سرویس، آموزش داده شده است؟	
		بلی	خیر
DKA			
هیپوکسمی			
هیپوگلیسمی			
بلوغ زودرس			
هیپرتیروئیدی			
برخورد با بیمار چاق			
هیپوتیروئیدی (تشخیص و درمان)			
اداره دیابت نوع یک و آموزش خانواده			
نارسایی ادرنال تشخیص و درمان کریز			
آشنایی با تظاهرات بیماری های متابولیک			
کوتاهی قد و اختلال رشد و آشنایی با منحنی رشد و تفسیر آن			

توسط اتند تکمیل گردد .

نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به عدد	نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به حروف

بیمارستان مفید بخش / درمانگاه

1. مهارت های اختصاصی سرویس ریه (توسط کارورز تکمیل شود.)

توضیحات	تعداد			عنوان مهارت
	مستقل	مشارکت	مشاهده	
				تفسیر PFT
				تفسیر ABG
				تفسیر CXRay
				گرفتن شیره معده

آموزشی استفاده از آسان نفس به بیمار				
-------------------------------------	--	--	--	--

2. بیماری ها/نظواهرات اختصاصی سرویس ریه (توسط کارورز تکمیل شود.)

بیماری / تظاهرات	تعداد بیمار مشاهده شده	آیا در سرویس، آموزش داده شده است؟	
		بلی	خیر
CF			
کروپ			
جسم خارجی			
برونشیت			
پنوموتراکس			
پلورال افیوژن			
بروز استرویدور			
برخورد با دیسترس تنفسی			
پنومونی			
سرفه حاد و مزمن			
آسم			
برخورد با خس خس سینه			

توسط اتند تکمیل گردد .

نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به حروف	نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به عدد

بیمارستان مفید درمانگاه

1. مهارت های اختصاصی سرویس آسم و آلرژی (توسط کارورز تکمیل شود.)

توضیحات	تعداد			عنوان مهارت
	مستقل	مشارکت	مشاهده	

				کار با نبولایزر
				ارزیابی شدت حمله آسم
				کار با پیک فلومتر
				ارزیابی تشخیص و درمان دراز مدت بیمار مبتلا به آسم
				کار با آسان نفس و آموزش بیماران آسمی

2. بیماری ها/ تظاهرات اختصاصی سرویس آسم و آلرژی (توسط کارورز تکمیل شود.)

آیا در سرویس، آموزش داده شده است؟	تعداد بیمار مشاهده شده	بیماری / تظاهرات		
			بلی	خیر
		آسم		
		آنافیلاکسی		
		تشخیص و ارزیابی بیماران مشکوک به نقص ایمنی		

توسط اتند تکمیل گردد .

نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به حروف	نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به عدد

1. مهارت های اختصاصی درمانگاه تراب (توسط کارورز تکمیل شود.)

تعداد	تخصصیات

نوصیحات	عنوان مهارت			
	مشاهده	مشارکت	مستقل	
				تفسیر U/A
				تفسیر CBC
				اندازه گیری قد
				اندازه گیری دور سر
				اندازه گیری تب
				اندازه گیری وزن
				انجام و تفسیر PPD
				معاینه گوش و حلق کودک
				آموزش شیردهی صحیح به نوزاد
				نحوه تجویز هر یک از واکسن ها
				بکارگیری صحیح ترازو، متر یا قدسنج
				اندازه گیری اندکس رشد و نمو کودک سالم
				آشنایی و تفسیر نمودار رشد کودک سالم، ثبت اندکسهای رشدی کودک

2. بیماری ها/ تظاهرات اختصاصی درمانگاه تراب (توسط کارورز تکمیل شود.)

آیا در سرویس، آموزش داده شده است؟	تعداد بیمار مشاهده شده	بیماری / تظاهرات	آیا در سرویس، آموزش داده شده است؟		تعداد بیمار مشاهده شده	بیماری / تظاهرات
			خیر	بلی		
		درد شکم				یبوست
		شناسایی عوارض واکسیناسیون و موارد منع تجویز واکسن				گاستروانتریت
		مدیریت زردی نوزدان				فارنژیت باکتریال
		مدیریت بیقراری نوزدان				Common Cold
		برخورد با کودک تب دار				عفونت تنفسی فوقانی
		بیماری های بثوری کودکان				عفونت تنفسی تحتانی
		برخورد با کودک مبتلا به یبوست				تشخیص و مدیریت عفونت ادراری
		مدیریت برخورد با اختلال رشد و تغذیه				اصول برخورد با کودکان و والدین
						اصول آموزش شیردهی به مادران
						معاینه عصبی رشد و تکامل

توسط اتند تکمیل گردد .

نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به حروف	نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به عدد

بیمارستان مفید (درمانگاه)

مهارت های اختصاصی سرویس هماتولوژی و انکولوژی (توسط کارورز تکمیل شود.)

توضیحات	تعداد				عنوان مهارت
	شماره پرونده	مستقل	مشارکت	مشاهده	
					تفسیر CBC
					تفسیر هموگلوبین الکتروفورز و تشخیص تالاسمی ها

2. بیماری ها/ تظاهرات اختصاصی بخش هماتولوژی و آنکولوژی (توسط کارورز تکمیل شود.)

آیا در سرویس، آموزش داده شده است؟		تعداد بیمار مشاهده شده	بیماری / تظاهرات
خیر	بلی		
			آشنایی با تزریق خون و فرآورده ها
			علائم اولیه بدخیمی ها (ALL، لنفوم ، نوروبلاستوم و ...)
			مدیریت و تشخیص افتراقی آنمی(آنمی فقر آهن – تشخیص افتراقی آنمی هیپوکروم میکروسیتیک)
			بزرگی کبد و طحال (اسپلنومگالی)
			بیماری های خونریزی دهنده

توسط اتند تکمیل گردد .

نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به عدد	نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به حروف

بیمارستان مفید (درمانگاه)
 مهارت های اختصاصی سرویس اعصاب (توسط کارورز تکمیل شود.)

آیا در سرویس، آموزش داده شده است؟		مستقل	مشارکت	تعداد بیمار مشاهده شده	بیماری / تظاهرات
خیر	بلی				
					تفسیر LP

					تفسیر CT در حد کارورزی
					معاینه عصبی کامل
					تشخیص ادم اپتیک

بیماری ها/ تظاهرات اختصاصی بخش اعصاب (توسط کارورز تکمیل شود.)

توضیحات	تعداد			بیماری
	شماره پرونده	مستقل	مشارکت	
				کاهش سطح هوشیاری
				تشنج استاتوس
				سندرم تشنج شایع
				تب و تشنج
				آتاکسی حاد
				فلج شل حاد
				سر درد
				میکروسفال و ماکرو سفال

توسط اتند تکمیل گردد .

نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به عدد	نمره ارزیابی پایان دوره سرویس به حروف