



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جیرفت
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی



گروه اورولوژی

LOG B00K دوره کارآموزی

بسم الله الرحمن الرحيم

نام و نام خانوادگی کارآموز:

شماره دانشجویی:

نام بیمارستان:

نام بخش:

آدرس E-mail:

شماره تلفن:

تاریخ اخذ Log book:

تاریخ تحویل Log book:

مدیر گروه:

اساتید بخش:

دانشجویان پزشکی گرانقدر، با عرض سلام و احترام

جزوه حاضر که راهنمای تحصیل در بخش اورولوژی می باشد به منظور هدایت شما بسوی فراگیری هدف دار در بخش فوق تدوین شده و حاوی برنامه آموزشی (Curriculum) و مقررات بخش حاضر می باشد. در ابتدا پیامدها (outcome) و شایستگی هایی که انتظار می رود در پایان دوره حاضر موفق به کسب آن شده باشید بیان می شود و در ادامه چگونگی نیل به اهداف فوق یعنی محتوای مواد آموزشی (content) و روشهای آموزش دادن و فراگرفتن (teaching & learning methods) ارائه می گردد. بعد از آن به روش های ارزیابی دانشجویان پرداخته می شود و در نهایت برنامه و مقررات آموزشی آورده خواهد شد. لازم بذکر است که برنامه های پیش رو تنها به نکات ضروری (Core curriculum) رشته فوق الذکر می پردازد و در حقیقت حاوی نکات و مهارتهایی است که انتظار می رود یک دانشجو بداند و یا به کسب آن نائل شده باشد (Must know). این کتابچه ویرایش اول راهنمای مطالعه و تحصیل در بخش اورولوژی می باشد .

در خاتمه از تمامی مخاطبین گرامی درخواست می گردد که به منظور اصلاح برنامه های آموزشی با پیشنهادات پرارزش خود ما را در بهتر نمودن برنامه های فوق یاری نمایند.

تعریف دوره:

دوره کارآموزی اورولوژی یک دوره اجباری 1 ماهه به ارزش 3 واحد می باشد و جهت محقق شدن اهداف آموزشی در بخش اورولوژی برگزار می گردد.

اهداف کلی:

- 1- شناخت علایم و نشانه های بیماریهای شایع اورولوژی
- 2- فراگیری طریقه گرفتن شرح حال و معاینه بالینی بیماران اورولوژی
- 3- مطرح نمودن تشخیص های افتراقی از نظر بالینی
- 4- آشنایی با پیشگیری و غربالگری بیماریهای شایع اورولوژی
- 5- آشنایی با management اولیه بیماریهای شایع اورولوژی
- 6- انجام پروسیجرهای شایع اورولوژی

اهداف جزئی:

- پیامد مورد انتظار (outcome) از این برنامه آموزشی:

الف - حیطه دانش

از دانشجو پس از یک دوره یک ماهه انتظار می رود دانش کافی در مورد اپیدمیولوژی، سبب شناسی، بیماریزایی، آسیب شناسی، تظاهرات بالینی، تاریخچه بالینی، تاثیر عوامل بالقوه فیزیکی و روحی بر بیمار در زمینه بیماریهای شایع اورولوژی را دارا باشد.

ب - در حیطه مهارت:

- 1- کارآموز بخش اورولوژی در پایان دوره آموزشی خود باید قادر به اخذ شرح حال، انجام معاینه فیزیکی دقیق و کامل و تهیه problem list باشد.
- 2- کارآموز بخش اورولوژی در پایان دوره آموزشی بایستی رویکرد تشخیصی مناسب به شکایات و نشانه های اصلی بیماریهای اورولوژی را پیدا کند.
- 3- کارآموز بخش اورولوژی باید در پایان دوره آموزشی خود در بخش داخلی قادر به انجام حداقل اقدامات عملی تشخیصی بروی مدل، جهت تشخیص بیماریهای شایع اورولوژی باشد.
- 4- کارآموز بخش اورولوژی باید در پایان دوره آموزشی خود در بخش اورولوژی قادر به تفسیر تست های آزمایشگاهی و رادیولوژی رایج در بخش اورولوژی باشد.

ج - حیطه نگرش:

از دانشجو پس از یک دوره یک ماهه انتظار می رود ارتباطی مناسب، موثر و مشارکت جویانه با بیمار، خانواده و همراهان وی برقرار کند.

بدین منظور:

الف - کارآموز باید با دقت و حوصله و صرف وقت به صحبت های بیمار و همراهان وی گوش فراداده و از این طریق علاوه بر ایجاد یک رابطه عاطفی انسانی با آنها، شرح حال و اطلاعات کشف

شده مورد نیاز در جهت تشخیص و درمان بیمار را ثبت و تجزیه و تحلیل نماید. متقابلا اطلاعات لازم در مورد وضعیت بیمار، خطرات احتمالی روشهای مختلف و دستورات پیگیری لازم را به بیمار و همراهان وی بدهد.

ب - کارآموز باید در نحوه برقراری ارتباط با بیمار و همراهان وی، تاثیر عواملی نظیر سن و جنس، میزان تحصیلات، زمینه های مذهبی - فرهنگی و اجتماعی وی را مد نظر قرار داده و موقعیت بیمار را با توجه به عوامل فوق درک نماید.

ج - اهمیت پژوهش در زمینه بیماریهای اورولوژی را بداند، و روند برنامه ریزی برای یک کار تحقیقاتی، مراحل اجرایی آن و نحوه تجزیه و تحلیل نتایج به دست آمده را فرا گیرد، و به نوبه خود در پژوهش های بالینی و یا پایه شرکت نماید.

- محتوایی که باید آموزش داده شود و فراگرفته شود تا پیامدهای فوق الذکر حاصل شوند: ترجیحا" به ترتیب زیر آموزش داده شود.

ردیف	عنوان محتوا
1	Anatomy of urogenital system
2	History taking & physical examination of kidney bladder, male genitalia and prostate
3	Symptoms and signs in urology
4	Renal colic Urinary stone

5	Scrotal mass: Testis tumor Hydrocele Spermatocoele Varicocele Hernia
6	Testicular pain Torsion of spermatic cord Epididimo /orchitis
7	Abnormal genitalia Hypospadias UDT and ectopy of testis Retractile testis
8	Hematuria Urothelial tumor Kidney cancer

محتوایی که باید آموزش داده شود تا پیامد های فوق الذکر حاصل گردد

ردیف	عنوان محتوا
1	از بیمار اورولوژی شرح حال هدفمند اورولوژیک اخذ کند
2	بیمار را مورد معاینه عمومی، شکم، ژنیتالیا، رکتال با محوریت یافته های اورولوژیک قرار دهد.
3	تصاویر VCUG, RUG, KUB, IVU سونوگرافی کلیه و مثانه، کشت کامل ادرار و PSA، همچنین سونوگرافی کلیه جنین را درخواست و نتیجه اولیه آنرا تفسیر کند.
4	سونداژ صحیح از مجرای مذکر ومونث را انجام دهد.
5	روش صحیح آسپیراسیون مثانه با سوزن را نشان دهد.
6	توانایی شناخت و ارجاع به موقع موارد اورژانس یا نیازمند رسیدگی را در عمل به نمایش بگذارد.
7	توانایی آموزش اصول پیشگیری بیماریهای مقاربتی را نشان دهد.

روش آموزش دادن و فرا گرفتن:

- لازم است ترجیحا" هر یک از موضوعات با مناسب ترین روش که منجر به بهترین یادگیری در کارآموزان می شود، به کار گرفته شود.

استفاده از روش های آموزشی فعال و روش های تعاملی توصیه می شود.

زمان بندی آموزش:

10-12	9-10	8-9	ساعت هفته
حضور در درمانگاه	حضور در درمانگاه	حضور در بخش	شنبه
حضور در درمانگاه	حضور در درمانگاه	حضور در بخش	یکشنبه
حضور در اتاق عمل	حضور در اتاق عمل	حضور در بخش	دوشنبه
حضور در درمانگاه	حضور در درمانگاه	حضور در بخش	سه شنبه
حضور در درمانگاه	حضور در درمانگاه	حضور در بخش	چهارشنبه
حضور در اتاق عمل	حضور در اتاق عمل	حضور در بخش	پنجشنبه

شرح وظایف کارآموزان:

کارآموزان می بایست هر روز صبح راس ساعت 7/30 صبح در بیمارستان حضور داشته باشند و ساعت خروج از بیمارستان 12/30 ظهر می باشد. حضور کلیه کارآموزان دوره در تمام برنامه های فوق الزامی است. کارآموز می بایست در هر ماه تعداد 4-5 کشیک برای خود تنظیم نموده و به مدیر گروه تحویل نمایند. ساعت شروع کشیک از 7/30 صبح لغایت 10 شب خواهد بود و پس از پایان کشیک، کارآموز ملزم به حضور در برنامه های آموزش روز بعد از کشیک می باشد و ساعت خروج همان 12/30 می باشد. در راند روز بعد از کشیک، کارآموز بایستی آمادگی کافی جهت معرفی بیمار به پزشک مربوطه و حضور فعال در بحث های علمی را داشته باشد. پوشیدن روپوش سفید و تمیز در تمام ساعات حضور در بیمارستان و نصب کارت شناسائی عکس دار بر روی روپوش الزامی است. کارآموز بدون اطلاع قبلی استاد مربوطه و یا مدیر گروه حق ترک راند آموزشی و کلاسهای آموزشی را ندارد. در صورت نیاز به مرخصی ضروری لازم است با درخواست کتبی از طرف کارآموز و تأیید مدیر گروه و تعیین جانشین از طرف کارآموز صورت گیرد. در غیر اینصورت غیبت محسوب شده و منجر به حذف دوره خواهد شد. در شرایط خاص، در مواردی که کارآموز در یکی از موارد فوق نمره کافی را کسب نکرده باشد، بنا به صلاح دید مدیر گروه و مطرح شدن در شورای آموزش گروه و نظر دیگر اساتید، در مورد وی تصمیم گیری خواهد شد. (بعنوان مثال ترک کشیک، توان علمی پایین، بی احترامی به همکاران و بیماران و ...).

ارزشیابی:

الف) تکمیل log book (2 نمره)

ب) حضور و غیاب و رعایت اخلاق پزشکی در رفتار با همکاران - پرسنل و بیماران: (3 نمره)

ج) برگزاری امتحان شفاهی یا osce (15 نمره)

- منابع: منابع اصلی همان منابع رسمی اعلام شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای آزمون پیش کارورزی است.

- بدیهی است در صورت در دسترس قرار گرفتن چاپ جدید، آخرین چاپ منبع خواهد بود.

چک لیست (Log book) دوره

کارآموزی

بخش ارولوژی

کارآموز محترم:

دفترچه ای را که پیش رو دارید جهت ثبت فعالیت های مستمر شما در طول دوره یک ماهه کارآموزی اورولوژی می باشد. بخشی از ارزیابی پایان دوره شما، مربوط به اطلاعات ثبت شده در این دفترچه می باشد. علاوه بر آن تجزیه و تحلیل اطلاعات راهنمای ارزنده ای برای پی بردن به نقص ها و رفع آن خواهد بود. بنابراین در حفظ آن کوشا باشید.

مقررات تکمیل log book:

- 1- کارآموز موظف است که فعالیتهای علمی و مهارتهای عملی کسب شده را طبق جداول مندرج در log book روزانه ثبت و به امضاء استاد مربوطه برساند.
- 2- در طول دوره یک ماهه آموزش، اساتید گروه می توانند log book را در اختیار گرفته و آنرا ارزیابی نمایند.
- 3- در پایان دوره یک ماهه آموزشی، لازم است کارآموز log book را به مدیر گروه آموزشی تحویل نماید تا از مندرجات آن برای ارزیابی پایان دوره استفاده نماید.
- 4- در صورت عدم تکمیل log book، تکرار بخش الزامی خواهد بود.

ارتباط محتوا با بخش:

هر محتوایی در کجا، در چه زمانی، توسط کدام استاد و با چه روشی قرار است آموزش داده شود. در این قسمت برنامه عملی روزانه که باید در اختیار اعضای هیئت علمی برنامه و کارآموزان قرارگیرد، بر روی کاغذ آورده شده تا آنها به آسانی در عمل بتوانند برنامه را اجرا و دنبال نمایند.

حیطه دانش:

ردیف	محتوا حیطه دانش	مکان آموزش	زمان آموزش (ساعت)	استاد	امضاء
1	Anatomy of urogenital system				
2	History taking & physical examination of kidney, bladder, male genitalia and prostate				
3	Symptoms and signs in urology				
4	Renal colic Urinary stone				

				Scrotal mass Testis tumor Hydrocele Spermatocoele	5
				Testicular pain Torsion of spermatic cord Epididymo / orchids	6
				Urinary incontinence & Dysfunctional voiding	7
				Abnormal genitalia Hypospadias UDT and ectopy of testis Retractile testis	8
				Hematuria Urothelial tumor Kidney cancer	9
				Lower urinary tract symptoms(LUTS) -BPH Bladder stone Urethral stricture -prostatitis	10

چک لیست بررسی میزان دستیابی به حداقل های آموزشی کارآموز (فعالیت در عرصه های راند، درمانگاه و اتاق عمل). هر یک از فعالیتها باید بوسیله اساتید تأیید شود.

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	از بیمار اورولوژی شرح حال هدفمند اورولوژیک اخذ کند

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	بیمار را مورد معاینه عمومی، شکم، ژنیتالیا، رکتال با محوریت یافته های اورولوژیک قرار دهد

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	تصاویر VCUG, RUG, KUB, IVU و سونوگرافی کلیه و مثانه، کشت کامل ادرار و PSA، همچنین سونوگرافی کلیه جنین را درخواست و نتیجه اولیه آنرا تفسیر کند.

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	سونداژ صحیح از مجرای مذکر و مونث را انجام دهد

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	روش صحیح آسپیراسیون مثانه با سوزن را نشان دهد

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی شناخت و ارجاع به موقع موارد اورژانس یا نیازمند رسیدگی را در عمل به نمایش بگذارد

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی شناخت و ارجاع به موقع موارد اورژانس یا نیازمند رسیدگی را در عمل به نمایش بگذارد.

نام و نام خانوادگی کارآموز:..... گروه
آموزشی:.....استاد:..... تاریخ ارزیابی:.....

ملاحظات	نمره	ملاک های ارزیابی (طیف نمره)	نوع فعالیت
		ارائه کنفرانس از جهت کیفیت علمی و تسلط بیان (1 نمره)	فعالیت های آموزشی و رعایت اخلاق و توانمندسازی (10 نمره)
		حضور کوشا در کلاسهای درس و گردشهای بالینی (1 نمره)	
		حضور بموقع و فعال در درمانگاه (1نمره)	
		تکمیل شرح حال و انجام معاینه فیزیکی (2نمره)	
		تکمیل پرونده پزشکی بیماران (1نمره)	
		تکمیل Log book (1نمره)	
		رعایت نظم و مقررات آموزشی (با توجه به آئین نامه داخلی) (1نمره)	
		رعایت اخلاقی حرفه ای و اسرار پزشکی (2نمره)	ارزیابی درون بخشی (10 نمره)
		کوئیز (3نمره)	
		سوالات یا آزمون شفاهی (3نمره)	
		ارزیابی عملی (4نمره)	
		مجموع نمرات اخذ شده	
		نمره عملی کارآموز (حداکثر 10 نمره)	
		نمره کتبی کارآموز (حداکثر 10 نمره)	
		نمره کارآموز از نظر استاد مربوطه (امضاء و مهر تأیید)	

محتویات این فرم محرمانه بوده و در دفتر آموزش بیمارستان بایگایی میگردد و تنها نمره نهایی ارسال

نام و نام خانوادگی کارآموز:.....گروه
آموزشی:.....استاد:..... تاریخ ارزیابی:.....

ملاحظات	نمره	ملاک های ارزیابی (طیف نمره)	نوع فعالیت
		ارائه کنفرانس از جهت کیفیت علمی و تسلط بیان (1نمره)	فعالیت های آموزشی و رعایت اخلاق و توانمندسازی (10 نمره)
		حضور کوشا در کلاسهای درس و گردشهای بالینی (1نمره)	
		حضور بموقع و فعال در درمانگاه (1نمره)	
		تکمیل شرح حال و انجام معاینه فیزیکی (2نمره)	
		تکمیل پرونده پزشکی بیماران (1نمره)	
		تکمیل Log book (1نمره)	
		رعایت نظم و مقررات آموزشی (با توجه به آئین نامه داخلی) (1نمره)	
		رعایت اخلاقی حرفه ای و اسرار پزشکی (2نمره)	ارزایی درون بخشی (10 نمره)
		کوئیز (3نمره)	
		سوالات یا آزمون شفاهی (3نمره)	
		ارزیابی عملی (4نمره)	
		مجموع نمرات اخذ شده	
		نمره عملی کارآموز (حداکثر 10 نمره)	
		نمره کتبی کارآموز (حداکثر 10 نمره)	
		نمره کارآموز از نظر استاد مربوطه (امضاء و مهر تائید)	

محتویات این فرم محرمانه بوده و در دفتر آموزش بیمارستان بایگانی میگردد و تنها نمره نهایی ارسال

ارزیابی نهایی عملکرد بالینی کارآموز در گروه آموزشی

نام و نام خانوادگی کارآموز

تاریخ ارزیابی

نمره نهایی کارآموز	مجموع نمرات		استاد 4		استاد 3		استاد 2		استاد 1	
	غیر کتبی	کتبی	غیر کتبی	کتبی	غیر کتبی	کتبی	غیر کتبی	کتبی	غیر کتبی	کتبی

امضاء و مهر مدیر گروه