



دانشکده پزشکی

طرح دوره Course Plan

مشخصات فراگیران	مشخصات درس
کارآموزی □ کارورزی ■ دستیاری □	عنوان درس: کارورزی جراحی عمومی
رشته تحصیلی: پزشکی عمومی	کد درس:
	واحد: ۸
	ساعت:
	طول دوره: دو ماه
تاریخ برگزاری دوره: ۱۴۰۲/۲/۱ الی ۱۴۰۲/۳/۳۱	نام مرکز آموزشی و درمانی: بیمارستان کوثر مشخصات مدیر گروه:
رشته تحصیلی: جراحی عمومی	نام و نام خانوادگی: ستاره سلطانی
رتبه علمی: استاد تمام	مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی
پست الکترونیکی: setarehsoltany@yahoo.com	شماره تماس: ۰۹۱۲۱۳۱۶۶۴۰
	مشخصات مسئول درس:
رشته تحصیلی: جراحی عمومی	نام و نام خانوادگی: شهرزاد ایزدی
رتبه علمی: استاد یار	مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی
پست الکترونیکی:	شماره تماس: ۰۹۳۵۶۷۶۷۷۶۹
	نام و نام خانوادگی سایر مدرسان:
	۱. حمیدرضا همتی، فوق تخصص جراحی توراخس، دانشیار ۲. شهرزاد ایزدی، جراح عمومی، استادیار ۳. سیامک خاتمی، جراح عمومی ۴. سیاوش معصومی، جراح عمومی، استادیار ۵. امیر مولایی، فوق تخصص جراحی پلاستیک، استادیار ۶. کامران قدس، فوق تخصص جراحی قلب، دانشیار

۷. کیهان پورعلی، جراح اعصاب، استادیار
۸. احسان حسین زاده، جراح اعصاب، استادیار

بازنگری و تایید		تاریخ تدوین طرح دوره:	نحوه برگزاری دوره :		
تاریخ تایید EDO:	تاریخ تایید مدیر گروه: ۱۴۰۲/۲/۱		ترکیبی	مجازی	حضوری
			X		

اهداف آموزشی

اهداف کلی:

در پایان دوره کارورز باید بتواند:

- با کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته همکاری کند.
- ویژگی های رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد. به خصوص در شرایط مختلف بالینی نشان دهد که مسئولیت پذیری، ورزشدگی و اعتماد به نفس لازم برای انجام وظایف حرفه ای را به دست آورده است.
- از بیمار شرح حال بگیرد، معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد، تشخیص های افتراقی مهم را لیست کند.
- اقدامات ضروری برای تشخیص و مدیریت مشکل بیمار را در حد مورد انتظار از پزشکان عمومی و متناسب با استانداردها، زیر نظر استاد مربوطه انجام دهد.
- مشکلات بیماران مبتلا به بیماری های شایع و مهم را تشخیص دهد .
- در مورد اقدامات پیشگیری، مشتمل بر درمان و توانبخشی بیمار در حد مورد انتظار از پزشک عمومی استدلال و پیشنهاد نماید و مراحل مدیریت و درمان مشکل بیمار را بر اساس استانداردها با نظارت سطوح بالاتر انجام دهد.

پروسیجریهای ضروری مرتبط با این بخش را با رعایت اصول ایمنی بیمار، به طور مستقل با نظارت مناسب انجام دهد.

اهداف اختصاصی :

• حیطه شناختی :

در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

- ۱- شناخت علائم و شکایات درد حاد و مزمن شکم
- ۲- شناخت علائم و شکایات انسداد روده
- ۳- دانش اداره زخم ها، ترمیم زخم و سوختگی، ضایعات بدخیم پوست
- ۴- شناخت علائم یرقان انسدادی
- ۵- شناخت علائم و شکایات خونریزی های گوارشی فوقانی (هماتمز) و خونریزی گوارشی تحتانی (خونریزی از مقعد)
- ۶- شناخت علائم و شکایات پستان (توده، درد، ترشح)، بیماری های بدخیم و خوشخیم پستان
- ۷- شناخت علائم و شکایات دیسفاژی، تهوع و استفراغ، توده های شکمی
- ۸- شناخت علائم و شکایات ندول تیروئید، بیماری های خوش خیم تیروئید با تاکید بر گواتر و پرکاری تیروئید و بیماریهای بدخیم تیروئید
- ۹- شناخت علائم و شکایات بیماری های وریدی با تاکید بر ترومبوز عروق عمقی و بیماری های واریسی
- ۱۰- شناخت علائم و شکایات بیماری های خوشخیم و بدخیم روده کوچک و روده بزرگ و آنوس، خارش و درد مقعد
- ۱۱- شناخت بیماری های بدخیم روده بزرگ و بیماری های التهابی روده و انسداد روده و اختلال دفع مدفوع و عدم دفع گاز و مدفوع
- ۱۲- شناخت علائم و شکایات فتق های جدار شکم و توده کشاله ران
- ۱۳- شناخت علائم و شکایات درد حاد و مزمن اندام تحتانی با توجه به مشکلات عروقی بخصوص لنگش متناوب، زخمهای عروقی، آنوریسم ها
- ۱۴- شناخت آپاندیسیت حاد
- ۱۵- شناخت شوک
- ۱۶- دانش اداره آب و الکترولیت و اسیدوباز در بیماران جراحی

- ۱۷- شناخت بیماری ریفلکس معده به مری و بیماری های پپتیک معده و دوازدهه، سرطان معده، کارسینوم مری
- ۱۸- شناخت بیماریهای مجاری صفراوی با تاکید بر سنگهای صفراوی، توده های پانکراس با تاکید بر بیماریهای بدخیم پانکراس، پانکراتیت حاد و مزمن
- ۱۹- شناخت علائم بیماریهای پاراتیروئید
- ۲۰- شناخت بیماریهای آدرنال
- ۲۱- شناخت علائم و شکایات بیماریهای طحال و غدد لنفاوی، لنفادنوپاتی نواحی گردن، آگزیلا، و کشاله ران و توده های سر و گردن
- ۲۲- علائم هایپر تانسیون ورید پورت و عوارض ناشی از آن
- ۲۳- شناخت علائم و شکایات بیماریهای دیورتیکولار
- ۲۴- شناخت و دانش موارد شایع و اورژانسهای جراحی اطفال
- ۲۵- دانش اداره بیماران جراحی قبل و بعد از عمل جراحی و خون ریزی و هموستاز جراحی و اصول انتقال خون
- ۲۶- دانش مراقبت های حاد جراحی و عفونتهای جراحی و تغذیه در بیماران جراحی
- ۲۷- شناخت علائم و شکایات توده های خوشخیم و بدخیم کبد با تاکید بر بیماریهای شایع در کشور
- ۲۸- دانش شرح حال و معاینه بیمار جراحی مغز و اعصاب
- ۲۹- دانشا داره بیمار مبتلا به ترومای ستون فقرات و کمردرد هر نیاسیون دیسک لومبار
- ۳۰- شناخت علائم و شکایات و آشنایی با تومورهای مغز (انواع و نشانه ها و یافته های پیش آگهی)
وهیدروسفالی، مننگوسفالی، بیماریهای عروق مغز
- ۳۱- شناخت علائم بیمار با ترومای ماژور و اداره مصدوم بر اساس آموزه های ATLS
- ۳۲- آشنایی با چاقی مفرط
- ۳۳- دانش رویکرد (دسته بندی، یافته های سیتی، اورژانسهها) و اداره بیمار مبتلا به ترومای جمجمه
- ۳۴- شناخت علائم و شکایات پلورال افیوژن، آشنایی با بیماری های قفسه سینه تراشه، ریه و پلور
- **حیطه عاطفی:**

در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

- ۱- درک و توانایی اعمال ارزشهای فردی، اعتقادات و حقوق بیمار و خانواده وی را پیدا کنند

- ۲- درک و توانایی اهمیت مراقبتهای بهداشتی مقرون به صرفه و با کیفیت در راستای ارائه خدمات بهداشتی را پیدا کنند
- ۳- درک و توانایی اعمال اهمیت سه محور پزشک، تمایلات بیمار و شواهد علمی موجود در تصمیم گیری های بالینی را پیدا کنند
- ۴- درک و توانایی اعمال رفتار حرفه ای مناسب
- ۵- تعامل و ارتباط مناسب با اساتید و سایر پرسنل کادر درمانی داشته باشند
- ۶- در امور آموزشی با علاقه و انگیزه مشارکت فعال داشته باشند

• **حیطه مهارتی :**

- در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیران قادر باشند:
- مهارتهای بالینی شامل گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی در بیماران با مشکلات جراحی، تفسیر آزمایشات و تصویربرداری ها در بیماران جراحی را کسب نمایند.
- بعلاوه قادر باشد پروسیجرهای پایه و ساده قابل انجام توسط پزشک عمومی را انجام دهد. در این رابطه از فراگیر انتظار می رود بتوانند:
- ۱- خونریزی های خارجی را کنترل کنند
 - ۲- از ابزار جراحی به شکل درست و مناسب استفاده کنند
 - ۳- توانایی انجام بی حسی موضعی، بخیه کردن و برداشتن بخیه پوستی را داشته باشند
 - ۴- توانایی انجام مراقبت از زخم شامل شستشو و پانسمان و مشارکت در انجام پانسمان های پیچیده همراه با دبریدمان ساده را داشته باشند
 - ۵- در تخلیه آبسه مشارکت نمایند
 - ۶- توانایی انجام تعبیه لوله معده، تعبیه سوند ادراری و تعبیه رکتال تیوپ را داشته باشند
 - ۷- در گذاشتن لوله قفسه صدری، توراکوستومی با سوزن در پنوموتوراکس فشارنده مشارکت کنند
 - ۸- در انجام کریکوتیروئیدوتومی مشارکت کنند
 - ۹- توراکوستنتر را انجام دهند و در انجام توراکوستومی با لوله مشارکت نمایند
 - ۱۰- پاراسنتز شکمی را انجام دهند
 - ۱۱- زخم سوختگی را اداره کنند

۱۲- هماتوم زیرناخن را تخلیه کنند

۱۳- در انجام ختنه مشارکت کنند

۱۵- کات داون عروق محیطی را انجام دهند

روش های تدریس						
ایفای نقش	بحث گروهی ✕	پرسش و پاسخ ✕	سخنرانی ✕			
پانل	PBL	نمایش عملی	کارگاه آموزشی ✕			
گروه کوچک	ژورنال کلاب	گزارش صبحگاهی ✕	گزارش عملی			
بیمار شبیه سازی شده ✕	Case Based Discussion ✕	Grand Round ✕	Bedside teaching			
سایر روش های تدریس:						
مواد و وسایل آموزشی:						
نمودار/ چارت ✕	کاتالوگ/ بروشور	تصویر/ عکس ✕	وایت بورد ✕	پاور پوینت ✕	جزوه	کتاب ✕
بیمار واقعی	بیمار استاندارد شده	اشیاء واقعی	ماکت ✕	نرم افزار	فیلم آموزشی	فایل صوتی ✕
سایر وسایل آموزشی:						
مکان برگزاری آموزشی:						
اتاق عمل ✕	Skill Lab ✕	اورژانس ✕	درمانگاه ✕	بخش های بالینی	وب(مجازی) ✕	سایت اینترنت (کتابخانه)
کلاس یا سالن کنفرانس ✕						
سایر مکان های آموزشی:						
تکالیف یادگیری (مرتبط با فراگیر):						
توصیه های ایمنی(دروس بالینی ، آزمایشگاهی): آشنایی با زباله های عفونی و چگونگی اداره آنها در برخورد با بیمار، رعایت موارد ایمنی مانند برخورد با بیماران مبتلا به ایدز و هیپاتیت						
فهرست منابع درسی: کتاب جراحی لارنس ۲۰۱۹						

روش ارزیابی

Long Casa	OSCE ✗	صحیح/ غلط	جور کردنی	چند گزینه ای ✗	کوتاه پاسخ	گسترده پاسخ
Short Case	DOPS ✗	Mini CEX	Key Feature	۳۶۰۰	Portfolio	✗ Log Book
مصاحبه	چک لیست	PUZZLE	CRP	SCT	PMP	Clinical Work Sampling

سایر: تکالیف عملی

بارم بندی نمره:

نمره عملی: ۲۰ نمره (۱۰ نمره آزمون - ۳ نمره لاگ بوک - ۲ نمره ارزیابی اساتید و دستیاران - ۲ نمره مورنینگ و اتاق عمل)	تکالیف کلاسی: نمره	حضور و مشارکت فعال: نمره
امتحان پایان ترم / دوره ۲۰ نمره	امتحان میان ترم / دوره نمره	کوئیز: نمره

سایر موارد:

قوانین و مقررات آموزشی دوره:

حفظ و رعایت شئونات اسلامی و اخلاق پزشکی و برخورد مناسب با بیماران و پرسنل در کلیه ساعات حضور در بیمارستان و رعایت مقررات داخلی و آئین نامه انضباطی دانشجویی پوشیدن روپوش سفید و شلوار مشکی (و مقنعه مشکی جهت خانم ها) و الصاق اتیکت شناسائی روی سینه رعایت مقررات آموزشی گروه جراحی و حضور در برنامه های آموزشی راس ساعت مقرر طبق برنامه ذیل :

حضور در بیمارستان از ساعت ۷/۵ صبح و امضای دفتر حضور و غیاب

حضور در سالن کنفرانس راس ساعت ۸ صبح جهت شرکت در برنامه گزارش صبحگاهی شرکت در برنامه ویزیت آموزشی اساتید بعد از پایان گزارش صبحگاهی (کلیه دانشجویان)

ارائه کنفرانس دانشجویی طبق برنامه

حضور در درمانگاه آموزشی با اساتید مربوطه

حضور در کلاس اساتید

حضور در اتاق عمل جراحی و اسکیل لب

* بیمارانی که بطور اورژانس پذیرش شده و بستری هستند بعد از انتقال به بخش یا آی سی شرح حال آنها گرفته شود.

* چنانچه پرونده ای بدون شرح حال باقی بماند، گروه کشیک مسئول خواهند بود.

* کلیه شرح حال های ماخوذه باید دارای تاریخ ، مشخصات کامل بیمار ، نام و امضا و مهر کارورز باشد.

* غیبت در کشیک ممنوع بوده و باید هرگونه جابجایی در کشیک ها با هماهنگی و اجازه مسول آموزش باشد.

شرح وظایف فراگیران در بخش:

- ۱) رعایت شئونات شرعی اسلامی، اخلاق پزشکی و مقررات داخلی بیمارستان مطابق "آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان دانشگاه های علوم پزشکی" در تمام ساعات حضور در بیمارستان الزامی است.
- ۲) کارورزان باید ضمن نصب اتیکت با اونیفورم کامل در بیمارستان حضور یابند.
- ۳) ساعت کار کلیه کارورزان از ۷/۳۰ صبح الی ۱۳/۳۰ بعد از ظهر بوده و امضای روزانه دفتر حضور و غیاب الزامی است.
- ۴) کارورزان از ساعت ۷/۳۰ صبح در بخش حضور پیدا کرده و جهت بیماران بخش prognoses note نوشته و در ساعت ۸ صبح جهت شرکت در گزارش صبحگاهی به سالن کنفرانس مراجعه می نمایند. از ساعت ۸/۴۵ صبح کلیه کارورزان به بخشهای خود مراجعه نموده و به همراه اساتید گروه در ویزیت روزانه بیماران شرکت می نمایند.
- ۵) بعد از اتمام ویزیت با هماهنگی مسئول بخش اقدامات بالینی بیماران (درخواست مشاوره، حضور بر بالین بیماران بدحال در هنگام نقل و انتقال، گرفتن نمونه ،پانسمان،و...) را پیگیری نموده و جهت کلیه بیماران مرخص شده، خلاصه پرونده کامل نوشته می شود.
- ۶) جهت معرفی بیماران در گزارش صبحگاهی، کارورزان موظفند از روز قبل با استاد مربوطه هماهنگی لازم را بعمل آورند.
- ۷) گرفتن شرح حال بیماران پذیرش شده در بخش در شیفت صبح به عهده اینترن آن بخش و از ساعت ۱۳/۳۰ به بعد بعهدہ انترن کشیک می باشد. شرح حال بیماران اورژانسی توسط اینترنهای کشیک بخش اورژانس گرفته می شود.
- ۸) در شیفت صبح پیگیری امور بیماران بستری بخش، بعهدہ اینترن بخش (طبق روتیشین) و از ساعت ۱۳/۳۰ بعهدہ اینترنهای کشیک است.
- ۹) در صورت هرگونه تماس از طرف پرسنل بخشها مبنی بر ویزیت بیماران، اینترن کشیک بلافاصله باید در بخش حضور یافته، بیمار مورد نظرا ویزیت نموده و پیگیر رفع مشکل بیمار باشد.
- ۱۰) بستری شدن بیمار از اورژانس به بخش بایستی حتما با نظر پزشک آنکال باشد و ثبت ساعت و تاریخ تماس الزامی بوده و ارجاع بیمار به بخش از طریق کادر پرستاری انجام گیرد.
- ۱۱) مسئول هر بیمار تحت نظر در اورژانس اینترنی که شرح حال آن بیمار را گرفته، می باشد.
- ۱۲) درمورد بیماران بدحالی که نیاز به سی تی اسکن، سونوگرافی، انتقال یا مشاوره اورژانسی دارند، در صورت صلاحدید پزشک مربوطه، انترن آن پزشک بایستی همراه بیمار حضور داشته باشد.
- ۱۳) گذاشتن لوله معده و سوند ادراری بیماران اورژانس، گرفتن نمونه خون شریانی (ABG)، بخیه زدن، انجام پانسمانهای که نیاز به دبریدمان، شستشوی تخصصی و یا بخیه مجدد دارند، تعبیه کشش پوستی، آتل گیری و گچ گیری ساده، کنترل علائم حیاتی بیماران در بدو ورود و در بیماران بدحال، پانسمان ساده ، ساکشن و فیزیوتراپی (در صورت دستور پزشک) بعهدہ انترن کشیک می باشد.
- ۱۴) در صورت پذیرش همزمان چند بیمار در بخش اورژانس، بخصوص بیماران تصادفی هر یک از کارورزان باید مسئولیت یک یا چند بیمار را بعهدہ گرفته و اقدامات درمانی وی را پیگیری نمایند.
- ۱۵) تماس با پزشکان متخصص به منظور انجام مشاوره توسط انترنها باید با اطلاع کامل از پرونده بیمار و ثبت ساعت و تاریخ تماس صورت گیرد.
- ۱۶) جهت بیمارانی که در اورژانس تحت نظر گرفته و یا بستری میشوند، حتما پرونده تشکیل داده و کلیه درخواستهای آزمایشگاه، رادیولوژی، سونوگرافی و سی تی اسکن بیمار در برگه مخصوص و در پرونده بیمار نوشته شده و از اوراق دفترچه بیمه بیمار به این منظور استفاده نگردد.

۱۷) جهت اعزام بیماران به بیمارستانهای تهران یا شهرهای دیگر با هماهنگی با پزشک مربوطه و سوپروایزر کشیک فرم مخصوص اعزام بطور کامل نوشته شده و توسط پزشک اورژانس مهر و امضا گردد.

۱۸) اگر عمل سرپائی در اورژانس انجام می شود، حتما نمونه بافتی آن با هماهنگی مسئول بخش جهت آزمایش پاتولوژی به آزمایشگاه آسیب شناسی ارسال شود.

۱۹) کارورزان محترم مجاز به ارائه گواهی استراحت جهت بیماران نبوده و استفاده از مهر پزشکان دیگر غیر قانونی می باشد.

۲۰) همراهی کارورزان با بیماران بدحال در انتقال به بخش ICU و بخشهای پاراکلینیکی بیمارستان و یا سایر بیمارستانها با هماهنگی پزشک مربوطه الزامی است.

۲۱) معرفی و ارجاع بیماران در اورژانس به مطبهای خصوصی و یا مراکز دیگر درمانی غیرقانونی می باشد.

۲۲) جهت ورود به اتاق عمل ضمن هماهنگی با مسئول اتاق عمل لباس مخصوص اتاق عمل را پوشیده و به هیچ وجه با آن لباس از اتاق عمل خارج نشوید.

۲۳) کارورزان کشیک در صورتیکه در ساعت کشیک کار ضروری داشتند، بایستی برگه درخواست پاس ساعتی را تکمیل و به امضاء استاد مربوطه رسانده و به سوپروایزر تحویل نمایند. ضمناً اگر جمع پاس ساعتی به ۶ ساعت برسد، یکروز مرخصی محسوب می شود.

۲۴) مدت مرخصی کارورزان در طول سه ماه، پنج روز و در هر ماه حداکثر دو روز میباشد. قبل از رفتن به مرخصی برگه مخصوص مرخصی را تکمیل و به امضاء استاد مربوطه رسانده و ضمن معرفی جانشین به سوپروایزر آموزشی تحویل نمائید.

۲۵) جابجائی در برنامه کشیک ممنوع است مگر با دلیل موجه، موافقت استاد مربوطه و اطلاع قبلی (حداقل ۲۴ ساعت)

۲۶) کلیه نتهائی که در پرونده بیمار ثبت می شود اعم از (شرح حال، سیر بیماری، دستورات پزشک، خلاصه پرونده و ...) باید خوانا بوده، و ضمن ثبت نام بیمار توسط انترن مربوطه امضاء و مهرشده و تاریخ و ساعت ذکر گردد. کارورزان مجاز به درج عنوان پزشک (دکتر) در مهر و اتیکت خود نمی باشند.

۲۷) اورژانس بیمارستان هیچگاه نباید خالی از کارورزان پزشکی باشد، و تمام کارورزان کشیک موظفند تا ساعت ۱۱ شب در بخش اورژانس حضور فعال داشته و از این ساعت تا ساعت ۷ صبح با هماهنگی با پزشک اورژانس میتوانند به نوبت جهت استراحت به پویون مراجعه نمایند. بدیهی است در صورت نیاز حضور تمام کارورزان در بخش اورژانس در هر ساعت از شبانه روز الزامی است.

۲۸) کلیه بیماران تحت نظر در اورژانس باید راس ساعت ۷/۳۰ صبح توسط کشیکهای روز قبل به انترنهای کشیک روز بعد تحویل داده شوند.

۲۹) در صورت بروز مشکل با پرسنل در هر شیفت حتماً با سوپروایزر وقت هماهنگی شود و از برخورد با پرسنل بیمارستان جدا خودداری گردد.

۳۰) نماینده کارورزان موظف به تنظیم برنامه کشیک ماهیانه و تحویل آن به دفتر آموزش حداکثر تا ۲۷ هر ماه می باشد.

۳۱) رعایت مقررات بیمارستان در خصوص تفکیک زباله های بیمارستانی (کیسه زباله زرد مخصوص دفع پسماندهای عفونی و آلوده به ترشحات بیمار، سفید مخصوص پسماندهای دارویی و شیمیائی، مشکی مخصوص پسماندهای عادی و Safety Box جهت سرسوزن و اجسام تیز و برنده) الزامی است.

۳۲) تکمیل Log book در طول دوره و تحویل به دفتر آموزش در پایان دوره الزامی می باشد.

برگزاری مورنینگ و کیس ریپورت

❖ ارائه مورنینگ ز ساعت ۷ ونیم لغایت ۸ ونیم صبح در محل سالن دانش بیمارستان کوثر

❖ انتخاب یک کیس از بیماران بستری در بخش (اولویت با کیس های ادمیت شده در اورژانس) توسط یک اینترن و

اکسترن ضروری میباشد .

شرح وظایف فراگیران در اورژانس:

شرح حال بیماران اورژانسی توسط اینترنهای کشیک بخش اورژانس گرفته می شود. بستری شدن بیمار از اورژانس به بخش بایستی حتما با نظر پزشک آنکال باشد و ثبت ساعت و تاریخ تماس الزامی بوده و ارجاع بیمار به بخش از طریق کادر پرستاری انجام گیرد.

مسئول هر بیمار تحت نظر در اورژانس اینترنی که شرح حال آن بیمار را گرفته، می باشد.

درمورد بیماران بدحالی که نیاز به سی تی اسکن، سونوگرافی، انتقال یا مشاوره اورژانسی دارند، در صورت صلاحدید پزشک مربوطه، انترن آن پزشک بایستی همراه بیمار حضور داشته باشد.

گذاشتن لوله معده و سوند ادراری بیماران اورژانس، گرفتن نمونه خون شریانی (ABG)، بخیه زدن، انجام پانسمانهائی که نیاز به دبریدمان، شستشوی تخصصی و یا بخیه مجدد دارند، تعبیه کشش پوستی، آتل گیری و گچ گیری ساده، کنترل علائم حیاتی بیماران در بدو ورود و در بیماران بدحال، پانسمان ساده، ساکشن و فیزیوتراپی (در صورت دستور پزشک) بعهده انترن کشیک می باشد.

در صورت پذیرش همزمان چند بیمار در بخش اورژانس، بخصوص بیماران تصادفی هر یک از کارورزان باید مسئولیت یک یا چند بیمار را بعهده گرفته و اقدامات درمانی وی را پیگیری نمایند.

جهت بیمارانی که در اورژانس تحت نظر گرفته و یا بستری میشوند، حتما پرونده تشکیل داده و کلیه درخواستهای آزمایشگاه، رادیولوژی، سونوگرافی و سی تی اسکن بیمار در برگه مخصوص و در پرونده بیمار نوشته شده و از اوراق دفترچه بیمه بیمار به این منظور استفاده نگردد.

کارورزان محترم مجاز به ارائه گواهی استراحت جهت بیماران نبوده و استفاده از مهر پزشکان دیگر غیر قانونی می باشد.

معرفی و ارجاع بیماران در اورژانس به مطبهای خصوصی و یا مراکز دیگر درمانی غیرقانونی می باشد.

اورژانس بیمارستان هیچگاه نباید خالی از کارورزان پزشکی باشد، و تمام کارورزان کشیک موظفند تا ساعت ۱۱ شب در بخش اورژانس حضور فعال داشته و از این ساعت تا ساعت ۷ صبح با هماهنگی با پزشک اورژانس میتوانند به نوبت جهت استراحت به پایون مراجعه نمایند. بدیهی است در صورت نیاز حضور تمام کارورزان در بخش اورژانس در هر ساعت از شبانه روز الزامی است.

شرح وظایف فراگیران در درمانگاه:

حضور در درمانگاه قبل از استاد مربوطه و اخذ شرح حال کامل از بیماران
ثبت دقیق شرح حال و معاینه و سایر مستندات در پرونده درمانگاه بیماران
مشارکت کامل در روند تشخیص و درمان و معاینه فیزیکی بیماران در درمانگاه

شرح وظایف فراگیران در کشیک عصر و شب:

ساعت کشیک کارورزان در روزهای عادی از ساعت ۲ بعد از ظهر تا ۸ صبح فردا و در روزهای تعطیل از ۸ صبح تا ۸ صبح فردا می باشد.

معرفی خود به اورژانس و متخصص مقیم در ابتدای شیفت و هماهنگی در مورد نحوه تماس با اینترن در موارد نیاز به مشاوره حضور به موقع بر بالین بیماران در بخش اورژانس یا سایر بخشها بر اساس نیاز و اخذ شرح حال و معاینه دقیق بیماران در مواقع غیر اورژانس حیاتی، وضعیت بیمار باید پس از اخذ شرح حال کامل و معاینه به متخصص مقیم اطلاع داده شود. در موارد اورژانس حیاتی همزمان با انجام اقدامات اولیه و شرح حال و معاینه بیمار، متخصص مقیم باید در جریان بیمار گذاشته شود.

مشارکت کامل در روند تشخیص و درمان بیماران و پیگیری کامل این روند
اطلاع رسانی کامل به متخصص مسئول بیمار در شیف صبح در مورد روند درمان شب گذشته بیماران

شرح وظایف فراگیران در اتاق عمل:

آشنایی با وسایل جراحی، دست شستن، پوشیدن گان جراحی، ضد عفونی محل عمل، انجام بی حسی موضعی برشهای جراحی، مشارکت و یا مشاهده اعمال سرپایی مانند تخلیه آبسه، هماتوم، ختنه، خارج کردن کیست سباسه، لیپوم. مشارکت در کنترل خونریزی، بخیه زدن و پانسمان زخم، برخورد مناسب با پرسنل اتاق عمل، رعایت اخلاق حرفه ای در برخورد با بیمار قبل و حین و بعد از عمل.

شرح وظایف فراگیران در گزارش صبحگاهی:

حضور به موقع در جلسه، توجه به روند معرفی بیمار و بحث های مربوطه، حضور فعال در بحث ها

شرح وظایف فراگیران در کنفرانس ها:

ارائه کنفرانس یا معرفی بیماران طبق برنامه و اعلام واحد آموزش و زیر نظر اساتید
حضور به موقع در جلسه، توجه به روند کنفرانس و بحث های مربوطه، حضور فعال در بحث ها

شرح وظایف فراگیران در ژورنال کلاب:

حضور به موقع در جلسه، توجه به روند بررسی مقاله و بحث های مربوطه، حضور فعال در بحث ها

شرح وظایف فراگیران در مرکز مهارت های بالینی:

آشنایی با وسایل جراحی و پانسمان، آشنایی با نخ های جراحی و انواع سوچور، آشنایی با معاینه پستان، آشنایی با نحوه گذاشتن NG تیوب، انجام کت دان، گذاشتن چست تیوب و توراکوستنتر، انجام LP.

جدول برنامه هفتگی (گزارش صبحگاهی، راند، درمانگاه، ژورنال کلاب، تومور برد، اتاق عمل، اورژانس، اسکیل

لب و...)

ردیف	روز	ساعت	ساعت	ساعت	ساعت	ساعت
۱	شنبه	۸/۳۰- ۷/۳۰	۹/۳۰- ۸/۳۰	۱۰- ۹/۳۰	۱۱/۳۰ -	۱۲/۳۰- ۱۴-۱۲/۳۰
		مورنینگ ریپورت	راند بخش	بخش-اتاق عمل	کلاس تئوری	درمانگاه
۲	یک شنبه	بخش	راند بخش	بخش-اتاق عمل	بخش-اتاق عمل	درمانگاه
۳	دوشنبه	گراند راند	راند بخش	بخش-اتاق عمل	بخش-اتاق عمل	درمانگاه

درمانگاه	اسکیل لب	بخش-اتاق عمل	بخش-اتاق عمل	راند بخش	مورنینگ ریپورت**	سه شنبه	۴
درمانگاه	بخش-اتاق عمل	کلاس تئوری	بخش-اتاق عمل	راند بخش	مورنینگ ریپورت	چهارشنبه	۵
	بخش-اتاق عمل	اتاق عمل	کنفرانس دانشجویی	راند بخش	بخش	پنج شنبه	۶
						جمعه	۷

• ماهی یک بار ژورنال کلاب و تومور بورد برگزار می شود.

• کارورز فیکس اورژانس نیز هر روز از شنبه تا پنجشنبه از ساعت ۷:۳۰ الی ۱۳:۳۰ طبق شرح وظایف مشغول به فعالیت می باشد.

جدول برنامه هفتگی درمانگاه آموزشی			
ساعت و استاد مرتبط:			
۱	شنبه	دکتر سلطانی	ساعت ۱۱
۲	یک شنبه	دکتر ایزدی	ساعت ۹:۳۰
۳	دوشنبه	دکتر مولایی	ساعت ۸
۴	سه شنبه	دکتر خاتمی	ساعت ۹
۵	چهارشنبه	دکتر همتی	ساعت ۱۰
۶	پنج شنبه		
۷	جمعه		

*کارورزان علاوه بر حضور در درمانگاه آموزشی ذکر شده در جدول فوق، موظفند در درمانگاه آموزشی کارآموزان نیز شرکت نمایند.

جدول برنامه کلاس های تئوری

ردیف	عنوان درس	مدرس	گروه هدف	تاریخ	ساعت	مکان برگزاری
۱	انسداد روده و ایلئوس در جراحی	دکتر ایزدی	کارورز	۴۰۲/۲/۶	۱۰	کلاس های ساختمان آموزش
۲	رویکرد به شکم حاد جراحی	دکتر ایزدی	کارورز	۴۰۲/۲/۹	۱۰	کلاس های ساختمان آموزش
۳	رویکرد به بیمار مولتیپل تروما	دکتر معصومی	کارورز	۴۰۲/۲/۱۳	۱۰	کلاس های ساختمان آموزش
۴	رویکرد به بیمار ترومای شکم	دکتر معصومی	کارورز	۴۰۲/۲/۱۶	۱۰	کلاس های ساختمان آموزش
۵	شکایت های پری آنال (توده، درد و ترشح)	دکتر خاتمی	کارورز	۴۰۲/۲/۲۰	۱۰	کلاس های ساختمان آموزش
۶	رویکرد به ترومای قفسه سینه	دکتر همتی	کارورز	۴۰۲/۲/۲۳	۱۰	کلاس های ساختمان آموزش
۷	رویکرد به شکایتهای شایع پستان (توده، درد و ترشح)	دکتر سلطانی	کارورز	۴۰۲/۲/۳۰	۱۰	کلاس های ساختمان آموزش
۸	رویکرد به بیمار با انسداد حاد و مزمن شریانی	دکتر سلطانی	کارورز	۴۰۲/۳/۳	۱۰	کلاس های ساختمان آموزش
۹	ترمیم زخم- فلپ	دکتر مولایی	کارورز	۴۰۲/۳/۶	۱۰	کلاس های ساختمان آموزش

جدول برنامه مرکز مهارت های بالینی

ردیف	عنوان درس	مدرس	گروه هدف	تاریخ	ساعت
۱	انواع بخیه ها	دکتر سلطانی	کارورز	۴۰۲/۲/۴	۱۱:۳۰
۲	معاینه پستان	دکتر سلطانی	کارورز	۴۰۲/۲/۱۱	۱۱:۳۰
۳	NGTube تعبیه	دکتر ایزدی	کارورز	۴۰۲/۲/۱۸	۱۱:۳۰
۴	انجام کت دان	دکتر معصومی	کارورز	۴۰۲/۲/۲۵	۱۱:۳۰
۵	TR+معاینات شکم	دکتر خاتمی	کارورز	۴۰۲/۳/۱	۱۱:۳۰
۶	اینتبواسیون	دکتر حسین زاده	کارورز	۴۰۲/۳/۸	۱۱:۳۰
۷	LP	دکتر پورعلی	کارورز	۴۰۲/۳/۱۶	۱۱:۳۰
۸	شالدون گذاری	دکتر معصومی	کارورز	۴۰۲/۳/۲۱	۱۱:۳۰
۹	Chest tub	دکتر ایزدی	کارورز	۴۰۲/۳/۲۴	۱۱:۳۰
۱۰	معاینه توراکس+ توراکوسنتز	دکتر همتی	کارورز	۴۰۲/۳/۲۹	۱۱:۳۰