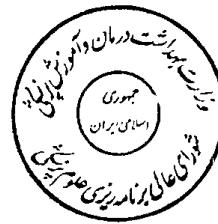


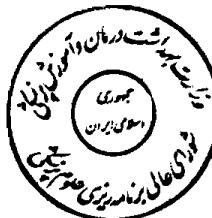
دروس آموزش بالینی جراحی عمومی:
کارآموزی جراحی عمومی
کارورزی جراحی عمومی
درس نظری بیماریهای جراحی

هدف های کلی				
در بیان این چرخش آموزشی کارآموز باید بتواند:				
۱- با مراجعان، بیماران، کارکنان و سایر اعضاً تیم سلامت به نحو شایسته ارتباط برقرار کند و ویژگی های رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد.				
۲- از بیمار مبتلا به علائم و شکایات شایع و مهم مرتبط با این بخش (فهرست پیوست) شرح حال بگیرد، معایینات فیزیکی لازم را انجام دهد، تشخیص های افتراقی مهم را مطرح کند و تشخیص و نحوه مدیریت مشکل بیمار را پیشنهاد دهد.				
۳- مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای شایع و مهم مرتبط با این بخش (فهرست پیوست) را شناسایی کند، براساس شواهد علمی و کایدالینهای بومی، در مورد اقدامات پیشگیری، درمان، بیگیری، ارجاع و توانبخشی همراه با آموزش بیمار در حد مورد انتظار از پزشک عمومی استدلال و پیشنهاد نماید و در مدیریت مشکل بیمار بر اساس استانداردهای بخش زیر نظر سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) مشارکت کند.				
۴- پروسیجرهای ضروری مرتبط با این بخش (فهرست پیوست) را با رعایت اصول ایمنی بیمار و تحت نظرات مناسب سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد.				
شرح درس				
در این چرخش آموزشی کارآموز باید از طریق حضور در راندهای بالینی، درمانگاههای آموزشی و انجام تکالیف فردی و گروهی به اهداف مشخص شده دست یابد. برای تأمین داشت نظری کلاسهاي آموزش نظری مورد نیاز برگزار شود.				
فعالیت های آموزشی				
فعالیت‌های یادگیری این بخش باید ترکیب متوازنی از آموزش بر بالین بیمار، مطالعه فردی و بحث گروهی، ارائه موارد بیماری، انجام پرسویجرهای عملی تحت نظر استاد، شرکت در جلسات آموزشی گروه، را شامل شود.				
زمان بندی و ترکیب این فعالیتها و عرصه های مورد نیاز برای هر فعالیت (اعم از بیمارستان، اتاق عمل، درمانگاه، مرکز خدمات سلامت، آزمایشگاه، اورژانس، مرکز یادگیری مهارت‌های بالینی Skill Lab) در راهنمای یادگیری بالینی Clinical Study Guide همانگ با استانداردهای اعلام شده از سوی دیبرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی توسط هر دانشکده پذشکی تعیین می شود.				
توضیحات ضروری				
* با توجه به شرایط متفاوت آموزش بالینی در دانشکده های مختلف، لازم است راهنمای یادگیری بالینی مطابق سند توافقنامه های مورد انتظار دانش آموختگان دوره دکترای پزشکی عمومی و با درنظر گرفتن استانداردهای اعلم شده از سوی دیبرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی توسط دانشکده پزشکی تدوین و در اختیار فرآیندان قرار گیرد. در هر راهنمای یادگیری بالینی علاوه بر مهارت‌های فوق، روش‌های تشخیصی و پارکلینیک اصلی و داروهای ضروری که کارآموز باید شناخت کافی در مورد آنها را کسب نماید بایستی مشخص شود. ** میزان و نحوه ارائه کلاس ها باید به نحوی باشد که حضور دانشجو در کنار بیمار و تمرینهای بالینی وی را تحت الشعاع قرار دهد و مختل نکند. *** لازم است روش ها و برنامه آموزش و ارزیابی کارآموز بر اساس اصول علمی مناسب توسط گروه آموزشی تعیین، اعلام و اجرا شود. تایید برنامه، نظارت بر اجرا و ارزشیابی برنامه بر عهده دانشکده پزشکی است. **** نظارت می تواند توسط سطوح بالاتر (کارورزان، مستشاران، طفه، استادان) و یا سایر اعضاً نیصلاح تیم سلامت اعمال شود به نحوی که ضمن اطمینان از معاینات ایمنی و حقوق بیماران، امکان تحقق اهداف یادگیری کارآموزان نیز فراهم گردد. تعیین نحوه و مسئول نظارت مناسب برای هر پروسیجر یا مداخله بر عهده دانشکده پزشکی است.				



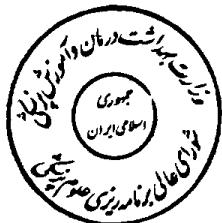
دیرخانه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

کد درس	۱۹۷		
نام درس	کارورزی جراحی عمومی		
مرحله ارائه	کارورزی		
پیش نیاز			
هدف های	در پایان این دوره آموزشی کارورز باید بتواند:		
کلی			
۱- ب کارکنان و سایر اعضاي تيم سلامت به نحو شايسته همکاري كند.			
۲- ويزگ های رفتار حرفه اي مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد. خصوصا در شرایط مختلف باليني، شمار دهد که مسئوليت پذيری، ورزیدگي و اعتماد به نفس لازم برای انجام وظایف حرفه اي را به دست آورده است.			
۳- از بيمار مبتلا به عالم و شکایات شایع و هم در اين بخش (فهرست پيوست) شرح حال بگيرد، معابيات فيزيكى لازم را انجام دهد، تشخيص های افتراقي مهم را فهرست نکد، اقدامات ضروري برای تشخيص و مدريت مشكل بيمار را در حد مرود انتظار از پزشكان عمومي و مناسب با استانداردهای بخش باليني محل آموژش، زير نظر استاد مربوطه انجام دهد.			
۴- مشکلات بيماران مبتلا به بيماريهای شایع و مهم در اين بخش (فهرست پيوست) را تشخيص دهد، براساس شواهد علمي و كايدلانيهاي بومي در مورد اقدامات پيشگيري، مشتمل بر درمان و توائبخشى بيمار در حد مرود انتظار از پزشك عمومي استدلال و پيشنهاد نماید و مراحل مدريت و درمان مشکل بيمار را بر اساس استانداردهای بخش بنظرات سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش؛ انجام دهد).			
۵- پروسيدرهای ضروري مرتبط با اين بخش (فهرست پيوست) را با رعایت اصول ايمني بيمار، به طور مستقل با نظارت مناسب امطابق ضوابط بخش، انجام دهد.			
شرح چرخش			
در اين چرخش آموزشی کارورزان از طریق مشارکت در ارائه خدمات سلامت در عرصه های مرتبط ابیمارستان، درمانگاه، آموزشی مراکز خدمات سلامت، ...، حضور در جلسات آموزش تعیین شده، و مطلعه فردی توائمهٔ لازم برای انجام مستقل خدمات مرتبط با اين بخش را در حیطه طب عمومي مناسب با سند توائمهٔ های مورد انتظار از پزشكان عمومي کسب می کند.			
فعالیت های زمان بندی و ترتیب این فعالیتها و عرصه های مورد نیاز برای هر فعالیت (اعم از بيمارستان، اتفاق عمل، درمانگاه، مراکز خدمات سلامت، آزمایشگاه، اورژانس، مرکز يادگيري مهارت‌های باليني Skill Lab) بر راهنمای يادگيري باليني Clinical Study Guide هماهنگ با استانداردهای اعلام شده از سوی ديرخانه شورای آموزش پزشكی عمومي توسيع هر دانشکده پزشكی تعیین می شود.			
توضیحات			
* با توجه به شرایط متفاوت آموزش باليني در بخش ها و دانشکده های مختلف لازم است برنامه و راهنمای يادگيري باليني مطابق سند توائمهٔ های مورد انتظار دانش آموختگان دوره دكتري پزشكی عمومي توسيع دانشکده پزشكی تدوين و در اختیار فرالگيران قرار گيرد.			
** ميزان و نحوه ارائه کلاس ها نباید به نحوی باشد که حضور کارورز در کار بيمار را تحت الشعاع قرار دهد و مختل کند. همچنين نوع و ميزان وظایف خدماتي محوله به کارورز در هر چرخش باليني باید مناسب با اهداف آموزشی بخش باشد و سبب اختلال در يادگيري مهارت‌های ضروري مورد انتظار نگردد.			
*** لازم است حداقل يك سوم از زمان آموزش کارورزان به آموزش درمانگاهي و اورژانس اختصاص يابد.			
**** نظارت می تواند توسيع سطوح بالاتر (ستياريان، غله، استادان) اعمال شود به نحوی که سمن اطبیان (ز مراعات ايمني و حقوق بيماران، مكان تحقق اهداف يادگيري کارورزان و کسب مهارت در انجام مستقل پروسيدرهای ضروري مندرج در سند توائمهٔ های مورد انتظار از پزشكان عمومي نيز فراهم گردد. تعیین نحوه و مستور نظارت مناسب برای هر پروسيدر یا مداخله بر عهده دانشکده پزشكی است.			



پیوست دروس کارآموزی و کارورزی بالینی بیماریهای جراحی عمومی
علائم و شکایات شایع در این بخش

۱. توده گردن
۲. دیس فازی
۳. توده پستان
۴. درد پستان
۵. ترشح پستان
۶. استفراغ و تهوع
۷. درد حاد شکم
۸. درد مزمن شکم
۹. توده شکم
۱۰. یرقان انسدادی
۱۱. خونریزی گوارشی فوقانی (هماتمز)
۱۲. خونریزی گوارشی تحتانی (خونریزی) از مقعد
۱۳. توده کشاله ران
۱۴. لنکش پا (کلادیکاسیون)
۱۵. درد حاد اندام تحتانی با توجه به مشکلات عروقی
۱۶. درد مزمن اندام تحتانی با توجه به مشکلات عروقی
۱۷. ندول تیروئید
۱۸. لنفاویتوپاتی نواحی گردن، آکریلاو کشاله ران
۱۹. پلورال افیوژن
۲۰. عدم دفع گاز و مدفوع
۲۱. اختلال دفع مدفوع
۲۲. اتساع شکم
۲۳. درد مقعد
۲۴. خارش مقعد



سندرمها و بیماریهای مهم در این بخش

موارد ترجیحی (Better to Know)موارد الزاماً (Must Know)

- | | |
|---|---|
| ۱- کارسینیوم مری | ۱. شوک |
| ۲- بیماریهای التهابی روده | ۲. سوختگی |
| ۳- بیماریهای دیورتیکولار | ۳. سرطان معده |
| ۴- بیماریهای خوش خیم پستان | ۴. آپاندیست حاد |
| ۵- بیماریهای پاراتیروئید | ۵. بیماریهای بدخیم روده بزرگ |
| ۶- بیماریهای آدرنال | ۶. بیماری های خوش خیم روده کوچک و روده بزرگ و آتوس |
| ۷- بیماریهای عروق محیطی با زخم های اندام تحتانی | ۷. بیماریهای پیتیک معده و دوازدهم پانکراتیت حاد و مزمن |
| ۸- بیماریهای آنوروسیمی شریانها | ۸. پانکراتیت حاد و مزمن |
| ۹- بیماریهای وریدی با تأکید بر ترومبوز عروق عمقی و بیماریهای واریسی | ۹. انسداد روده |
| ۱۰- موارد شایع و اورژانس های جراحی اطفال | ۱۰. نشق های جدار شکم و کشاله ران |
| ۱۱- تغذیه در بیماران جراحی | ۱۱. بیماریهای مجاری صفاروی با تأکید بر بیماریهای ناشی از سنگ کیسه صافرا |
| ۱۲- ضایعات بدخیم پرست | ۱۲. توده های پانکراس با تأکید بر بیماریهای بدخیم پانکراس |
| ۱۳- هایپرتانسیون ورید پورت و عوارض ناشی از آن | ۱۳. بیماریهای بدخیم پستان |
| ۱۴- بیماریهای طحال و غدد لنفاوی | |

پیوست دووس کارآموزی و کارو زوی تالیفی نگاتواری انجمن انجمنی علوم پزشکی

۱۴- بیماریهای خوش خیم تیروئید با تأکید بر گوارنر و پرکاری تیروئید ۱۵- بیماریهای بد خیم تیروئید ۱۶- تومورهای مغز(انواع، تشانه ها و یافته ها، پیش آگهی) ۱۷- هیدروسفالی و منینکوسفالی ۱۸- کمردرد و هرنیاسیون دیسک لومبار (HLD) Low back pain and ۱۹- بیماریهای بد خیم روده کوچک ۲۰- چاقی	۱۴- بیماریهای قفسه سینه، تراشه، ریه و پلور ۱۵- تومورهای مغز(انواع، تشانه ها و یافته ها، پیش آگهی) ۱۶- توده های خوش خیم و بد خیم کبد با تأکید بر بیماریهای شایع در کشور ۱۷- ترومای ماذور (اداره مصدوم براساس آموزه ATLS) ۱۸- اداره آب، الکترولیت و اسید و باز در بیماران جراحی ۱۹- اداره بیماران جراحی قبل و بعد از اعمال جراحی ۲۰- خونریزی و هوستاز جراحی و اصول انتقال خون ۲۱- مراقبتهای حاد جراحی ۲۲- عفونت های جراحی ۲۳- اداره زخم ها و ترمیم زخم ۲۴- رفلکس معده به مری ۲۵- شرح حال و معاینه بیمار جراحی مغز و اعصاب ۲۶- رویکرد (سته بندی، یافته های سی تی، اورژانسها) و اداره بیمار مبتلا به ترومای جمجمه Head Injury ۲۷- اداره بیمار مبتلا به ترومای ستون فقرات ۲۸- بیماریهای عروقی مغز
--	--

* در طی این چرخش لازم است آزمایشها و روشهای تشخیصی رایج دارای کاربرد در حیطه فعالیت بالینی پزشک عمومی، و نحوه درخواست و تفسیر نتایج این آزمایشها و روشهای در اختلالات و بیماریهای شایع جراحی آموزش داده شود.

** در طی این چرخش لازم است داروهای رایج دارای کاربرد در حیطه فعالیت بالینی پزشک عمومی، و نحوه نوشتن نسخه در اختلالات و بیماریهای شایع جراحی آموزش داده شود.

*** یادگیری موارد ترجیحی (Better to Know) در صورت مواجهه با بیمار مرتبط در بخش، بصورت خودآموزی (self study) یا الکترونیک بر عهده فرآگیران خواهد بود.

**** در طی این دوره لازم است دانشجویان نحوه مراجعات اینترنتی بیماران را یادگیرند و عمل تمرین کنند.

پرسنجرهای ضروری در این تحضیل

۱. کنترل خونریزی های خارجی
۲. استفاده از ابزار جراحی
۳. بی حسی موضعی
۴. بخیه کردن و برداشتن بخیه پوستی
۵. مراقبت از زخم شامل شستشو، پاشمان
۶. مشارکت انجام پاشمان های پیچیده همراه با دیریدمان ساده
۷. مشارکت در تخلیه آبسه
۸. تعبیه لوله معده
۹. تعبیه سوند ادراری
۱۰. مشارکت در گذاشتن لوله قفسه صدری
۱۱. توراکوستومی با سوزن در پنوموتوراکس فشارنده
۱۲. مشارکت در انجام کریکوتیروئیدوتومی
۱۳. توراکوستور

لیست دروس کارآموزی و کاروباری تالیفی سیاستی جراحی عمومی

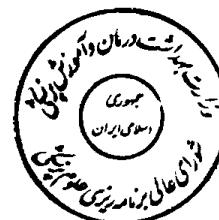
۱۴. پاراستز شکمی
۱۵. اداره زخم سوختگی
۱۶. تعییه رکمال تیوب
۱۷. تخلیه همانوم زیر ناخن (ترجیحی است)
۱۸. توراکوستومی با لوله (ترجیحی است)
۱۹. ختنه (ترجیحی است)
۲۰. کات داون عروق محیطی (ترجیحی)

* دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی می تواند فهرست علائم و نشانه های شایع، سندروم ها و بیماری های مهم و پروسیجرهای ضروری در این بخش را در مقاطع زمانی لازم حسب ضرورت و اولویتها با نظر و هماهنگی بورد پزشکی عمومی و دانشکده های پزشکی تغییر دهد.
** شکستگی ها و درفتگی های ستون فقرات در بخش جراحی مغز اعصاب آموزش داده می شوند.



دبيرخانه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

کد درس	۱۹۸
نام درس	بیماریهای چراغی
مرحله ارائه	کارآموزی
پیش نیاز:	
نوع درس	نظری
مدت آموزش	۸۵ ساعت
هدف های کلی	در پایان این درس، دانشجو باید بتواند (بر اساس فهرست پیوست): (الف) در مواجهه با هر یک از علامت و شکایات شایع و مهم: ۱- تعریف آن را بیان کند. ۲- معایبات فیزیک لازم (focused history taking and physical exam) برای رویکرد به آن را شرح دهد. ۳- تشخیص های افتراقی مهم را مطرح کند و کامهای ضروری برای رسیدن به تشخیص و مدیریت مشکل بیمار را پیشنهاد دهد. ب) در مورد بیماریهای شایع و مهم: ۱- تعریف، آنیلوژی و اپیدمیولوژی بیماری را شرح دهد. ۲- مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای شایع و مهم را توضیح دهد. ۳- روشهای تشخیص بیماری را شرح دهد. ۴- مهمترین اقدامات پیشگیری در سطوح مختلف، مشتمل بر درمان و توانبخشی بیمار را بر اساس شواهد علمی و کایدلهای بومی در حد مورد انتظار از پزشک عمومی توضیح دهد. ۵- در مواجهه با سناریو یا شرح موارد بیماران مرتبط با این بیماریها، داش آموخته شده را برای استدلال بالینی و پیشنهاد رویکردهای تشخیصی یا درمانی به کار بند. ج) نسبت به مسائل مهمی که مراعات آن در محیط بالینی این حیطه ضرورت دارد توجه کند.
شرح بسته	در این درس، دانشجو باید از طریق حضور در کلاس درس، مرکز یادگیری مهارت‌های بالینی Skill Lab، کارگاه آموزشی، و آموزشی: انجام تکالیف فردی و گروهی به اهداف مشخص دست یابد.
فعالیت های آموزشی	فعالیت‌های یادگیری این درس باید ترکیب متوازنی از آموزش نظری، مطالعه فردی و بحث گروهی، بررسی موارد بیماری، و آموزشی: انجام سایر تکالیف یادگیری را شامل شود.
توضیحات	* با توجه به شرایط متفاوت آموزش بالینی در دانشکده های مختلف، لازم است راهنمای یادگیری بالینی مطابق سند ضروری توأم‌نده های مورد انتظار دانش آموختگان بوره نکترای پزشکی عمومی و با درنظر گرفتن استانداردهای اعلام شده از سوی دبيرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی توسط هر دانشکده پزشکی تعیین می شود. ** میزان و زمان ارائه کلاس‌های نظری نباید به نحوی باشد که یادگیری بالینی دانشجو را اختلال دهد. *** لازم است روش ها و برنامه آموزش و ارزیابی دانشجو بر اساس اصول علمی مناسب توسط گروه آموزشی تعیین، اعلام و اجرا شود. تایید برنامه، نظارت بر اجرا و ارزشیابی برنامه بر عهده دانشکده پزشکی است.



رسوس مطالعات آنس طبی بیماریهای جراحی عمومی

(الف) برخورد با علائم و شکایات شایع در بیماریهای جراحی:

۱. دیس فازی
۲. توده های سر و گردن
۳. مشکلات شایع پستان: توده، درد، ترشح
۴. استفراغ و نهوع
۵. درد حاد و مزمن شکم
۶. توده شکم و کشاله ران
۷. یرقان انسدادی
۸. خونریزی گوارشی (فوقانی و تحتانی)
۹. لنگشن پا (کلادیکاسیون)
۱۰. درد حاد اندام تحتانی با توجه به مشکلات عروقی
۱۱. درد مزمن اندام تحتانی با توجه به مشکلات عروقی
۱۲. ندول تیروئید
۱۳. لفابدنو پاتی نواحی گردن، آگزیلا و کشاله ران
۱۴. پلورال افیوژن
۱۵. اختلال رفع مددع
۱۶. شکایات شایع آنورکتال (درد و خارش مقعد)
۱۷. شوک
۱۸. سوختگی

(ب) بیماری های شایع و مهم در جراحی عمومی

۱۹. سرطان معده
۲۰. آپاندیست حاد
۲۱. بیماریهای بدخیم روده بزرگ
۲۲. بیماری های خوش خیم روده کوچک و روده بزرگ و آنس
۲۳. بیماریهای پپتیک معده و دوازدهم
۲۴. پانکراتیت حاد و مزمن
۲۵. انسداد روده
۲۶. فقط های چدار شکم و کشاله ران
۲۷. بیماریهای مجاری صفاروی با تاکید بر بیماریهای ناشی از سنگ کیسه صفرا
۲۸. توده های پانکراس با تاکید بر بیماریهای بدخیم پانکراس
۲۹. بیماریهای بدخیم پستان
۳۰. بیماریهای خوش خیم تیروئید با تاکید بر گواتر و پرکاری تیروئید
۳۱. بیماریهای بدخیم تیروئید
۳۲. توده های خوش خیم و بدخیم کبد با تاکید بر بیماریهای شایع در کشور
۳۳. ترمای مازور (اداره مصدوم براساس آموزه های ATLS)
۳۴. اداره آب، الکترولیت و اسید و باز در بیماران جراحی
۳۵. اداره بیماران جراحی قبل و بعد از اعمال جراحی
۳۶. خونریزی و هموستاز جراحی و اصول انتقال خون
۳۷. مراقبتهای حاد جراحی
۳۸. غونت های جراحی
۳۹. اداره زخم ها و ترمیم زخم
۴۰. رفلکس معده به مری
۴۱. شرح حال و معاینه بیمار جراحی مغز و اعصاب

زمینه مطالعات درس نظری بیماریهای جراحی عمومی

۴۲. رویکرد (دسته بندی، یافته های سی تی، اورژانسها) و اداره بیمار مبتلا به ترومای جمجمه Head Injury

۴۳. اداره بیمار مبتلا به ترومای ستون فقرات

۴۴. بیماریهای عروقی مغز

دیبرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی می تواند فهرست علائم و نشانه های شایع، سندروم ها و بیماری های مهم و پروسیجرهای ضروری در این بخش را در مقاطع زمانی لازم حسب ضرورت و اولویتها با نظر و هماهنگی بورد پزشکی عمومی و دانشکده های پزشکی تغییر دهد.

۵۰ شکستگی ها و دررفتگی های ستون فقرات در بخش جراحی مغز اعصاب آموزش داده می شوند.

