

کد درس	197	نام درس	کارورزی جراحی عمومی
مرحله ارائه	کارورزی	نوع چرخش:	الزامی
پیش نیاز	تعداد واحد	مدت چرخش آموزشی	دو ماه ( یا 8 هفته)
هدف های کلی	8 واحد		
شرح چرخش آموزشی			
فعالیت های آموزشی			
توضیحات ضروری			

در پایان این دوره آموزشی کارورز باید بتواند:

- 1- با کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته همکاری کند.
- 2- ویژگی های رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد. خصوصا در شرایط مختلف بالینی، نشان دهد که مسوولیت پذیری، ورزشی و اعتماد به نفس لازم برای انجام وظایف حرفه ای را به دست آورده است.
- 3- از بیمار مبتلا به علائم و شکایات شایع و مهم در این بخش (**فهرست پیوست**) شرح حال بگیرد، معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد، تشخیص های افتراقی مهم را فهرست کند، اقدامات ضروری برای تشخیص و مدیریت مشکل بیمار را در حد مورد انتظار از پزشکان عمومی و متناسب با استانداردهای بخش بالینی محل آموزش، زیر نظر استاد مربوطه انجام دهد.
- 4- مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای شایع و مهم در این بخش (**فهرست پیوست**) را تشخیص دهد، براساس شواهد علمی و گایدلاینهای بومی 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 استانداردهای بخش با نظارت سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد.
- 5- پروسیجرهای ضروری مرتبط با این بخش (**فهرست پیوست**) را با رعایت اصول ایمنی بیمار، به طور مستقل یا نظارت مناسب (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد.

در این چرخش آموزشی کارورزان از طریق مشارکت در ارائه خدمات سلامت در عرصه های مرتبط (بیمارستان، درمانگاه، مراکز خدمات سلامت، . . . )، حضور در جلسات آموزشی تعیین شده، و مطالعه فردی توانمندی لازم برای انجام مستقل خدمات مرتبط با این بخش را در حیطه طب عمومی متناسب با سند توانمندیهای مورد انتظار از پزشکان عمومی کسب می کنند.

زمان بندی و ترکیب این فعالیتها و عرصه های مورد نیاز برای هر فعالیت (اعم از بیمارستان، اتاق عمل، درمانگاه، مراکز خدمات سلامت، آزمایشگاه، اورژانس، مرکز یادگیری مهارتهای بالینی Skill Lab) در راهنمای یادگیری بالینی Clinical Study Guide هماهنگ با استانداردهای اعلام شده از سوی دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی توسط هر دانشکده پزشکی تعیین می شود.

\* با توجه به شرایط متفاوت آموزش بالینی در بخش ها و دانشکده های مختلف لازم است برنامه و راهنمای یادگیری بالینی مطابق سند توانمندی های مورد انتظار دانش آموختگان دوره دکترای پزشکی عمومی توسط دانشکده پزشکی تدوین و در اختیار فراگیران قرار گیرد.

\*\* میزان و نحوه ارائه کلاس ها نباید به نحوی باشد که حضور کارورز در کنار بیمار را تحت الشعاع قرار دهد و مختل کند. همچنین نوع و میزان وظایف خدماتی محوله به کارورز در هر چرخش بالینی باید متناسب با اهداف آموزشی بخش باشد و سبب اختلال در یادگیری مهارتهای ضروری مورد انتظار نگردد.

\*\*\* لازم است حداقل یک سوم از زمان آموزش کارورزان به آموزش درمانگاهی و اورژانس اختصاص یابد.

\*\*\*\* نظارت می تواند توسط سطوح بالاتر ( دستیاران، فلوها، استادان) اعمال شود به نحوی که ضمن اطمینان از مراعات ایمنی و حقوق بیماران، امکان تحقق اهداف یادگیری کارورزان و کسب مهارت در انجام مستقل پروسیجرهای ضروری مندرج در سند توانمندیهای مورد انتظار از پزشکان عمومی نیز فراهم گردد. تعیین نحوه و مسوول نظارت مناسب برای هر پروسیجر یا مداخله بر عهده دانشکده پزشکی است.

## پیوست دروس کارآموزی و کارورزی بالینی بیماریهای جراحی عمومی

### پیوست دروس کارآموزی و کارورزی بالینی بیماریهای جراحی عمومی

#### علائم و شکایات شایع در این بخش

14. لنگش پا (کلادیکاسیون)	1. توده گردن
15. درد حاد اندام تحتانی با توجه به مشکلات عروقی	2. دیس فازی
16. درد مزمن اندام تحتانی با توجه به مشکلات عروقی	3. توده پستان
17. ندول تیروئید	4. درد پستان
18. لنفادنوپاتی نواحی گردن، آگزیلا و کشاله ران	5. ترشح پستان
19. پلورال افیوژن	6. استفراغ و تهوع
20. عدم دفع گاز و مدفوع	7. درد حاد شکم
21. اختلال دفع مدفوع	8. درد مزمن شکم
22. اتساع شکم	9. توده شکم
23. درد مقعد	10. یرقان انسدادی
24. خارش مقعد	11. خونریزی گوارشی فوقانی (هماتمز)
	12. خونریزی گوارشی تحتانی (خونریزی) از مقعد
	13. توده کشاله ران

#### سندرمها و بیماریهای مهم در این بخش

موارد الزامی (Must Know)	موارد ترجیحی (Better to Know)
1. شوک	1- کارسینوم مری
2. سوختگی	2- بیماریهای التهابی روده
3. سرطان معده	3- بیماریهای دیورتیکولار
4. آپاندیسیت حاد	4- بیماریهای خوش خیم پستان
5. بیماریهای بدخیم روده بزرگ	5- بیماریهای پاراتیروئید
6. بیماریهای خوش خیم روده کوچک و روده بزرگ و آنوس	6- بیماریهای آدرنال
7. بیماریهای پپتیک معده و دوازدهم	7- بیماریهای عروق محیطی با زخم های اندام تحتانی
8. پانکراتیت حاد و مزمن	8- بیماریهای آنوریسمی شریانها
9. انسداد روده	9- بیماریهای وریدی با تاکید بر ترومبوز عروق عمقی و بیماریهای واریسی
10. فتق های جدار شکم و کشاله ران	10- موارد شایع و اورژانس های جراحی اطفال
11. بیماریهای مجاری صفراوی با تاکید بر بیماریهای ناشی از سنگ کیسه صفرا	11- تغذیه در بیماران جراحی
12. توده های پانکراس با تاکید بر بیماریهای بدخیم پانکراس	12- ضایعات بدخیم پوست
13. بیماریهای بدخیم پستان	13- هایپرتانسیون ورید پورت و عوارض ناشی از آن
14. بیماریهای خوش خیم تیروئید با تاکید بر گواتر و پرکاری تیروئید	14- بیماریهای طحال و غدد لنفاوی
15. بیماریهای بدخیم تیروئید	15- بیماریهای قفسه سینه، تراشه، ریه و پلور
16. توده های خوش خیم و بدخیم کبد با تاکید بر بیماریهای شایع در کشور	16- تومورهای مغز(انواع، نشانه ها و یافته ها، پیش آگهی)
17. ترومای مازور (اداره مصدوم براساس آموزه های ATLS)	17- هیدروسفالی و منینگوسفالی
18. اداره آب، الکترولیت و اسید و باز در بیماران جراحی	18- کمردرد و هرنیاسیون دیسک لومبار (Low back pain and HLD)
19. اداره بیماران جراحی قبل و بعد از اعمال جراحی	19- بیماریهای بدخیم روده کوچک
20. خونریزی و هوستاز جراحی و اصول انتقال خون	20- چاقی
21. مراقبتهای حاد جراحی	
22. عفونت های جراحی	
23. اداره زخم ها و ترمیم زخم	
24. رفلاکس معده به مری	
25. شرح حال و معاینه بیمار جراحی مغز و اعصاب	
26. رویکرد (دسته بندی، یافته های سی تی، اورژانسها) و اداره بیمار مبتلا به ترومای جمجمه Head Injury	
27. اداره بیمار مبتلا به ترومای ستون فقرات	

## پیوست دروس کارآموزی و کارورزی بالینی بیماریهای جراحی عمومی

28. 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 روشها 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 فراگیران خواهد بود.

\*\*\*\* در طی این دوره لازم است دانشجویان نحوه مراعات ایمنی بیماران را یادگیرند و عملاً تمرین کنند.

### پروسیجرهای ضروری در این بخش

1. کنترل خونریزی های خارجی
2. استفاده از ابزار جراحی
3. بی حسی موضعی
4. بخیه کردن و برداشتن بخیه پوستی
5. مراقبت از زخم شامل شستشو، پانسمان
6. مشارکت انجام پانسمان های پیچیده همراه با دبیرمدان ساده
7. مشارکت در تخلیه آسه
8. تعبیه لوله معده
9. تعبیه سوند ادراری
10. مشارکت در گذاشتن لوله قفسه صدری
11. توراکوستومی با سوزن در پنوموتوراکس فشارنده
12. مشارکت در انجام کریکوتیرئیدوتومی
13. توراکوستنژ
14. پاراستنژ شکمی
15. اداره زخم سوختگی
16. تعبیه رکتال تیوب
17. تخلیه هماتوم زیر ناخن (ترجیحی است)
18. توراکوستومی با لوله (ترجیحی است)
19. ختنه (ترجیحی است)
20. کات داون عروق محیطی (ترجیحی)

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

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