



برنامه کارورزی جراحی عمومی دانشجویان پزشکی

نام درس : کارورزی جراحی	تعداد واحد : ۹ واحد
مقطع : اینترنی	مدت زمان ارائه درس : ۳ ماه
پیش نیاز : کارآموزی جراحی	
مسئول برنامه : معاون آموزشی بخش جراحی	

(۱) اهداف آموزشی

❖ اهداف کلی آموزشی

- در پایان این دوره اینترن باید با رعایت اصول و مقررات حرفه ای پزشکی ، دانش لازم جهت تشخیص و درمان بیماریهای جراحی را کسب نموده به انجام اقدامات اولیه تشخیصی و درمانی هم چنین انجام برخی از پروسجرها جهت این بیماران باشد و مسئولیت پذیری خود را در تشخیص و درمان نشان دهد و باید در پایان این دوره قابلیت لازم جهت انجام مسئولیت حرفه ای به عنوان پزشک عمومی در حیطه بیماران جراحی را کسب نموده باشد

❖ اهداف اختصاصی آموزشی

□ حیطه دانش

اینترن باید بتواند :

- تظاهرات بالینی (شامل نشانه ها علائم ، علل شایع موربیدیته و مرگ و میر، معیارهای تشخیصی افتراقی و سیر بالینی) را توضیح دهد.
- روشهای ارزیابی بیماران (شامل معیارهای تشخیصی و آزمایشات مورد نیاز) را بیان نماید.



▪ رویکردهای اولیه به درمان (شامل درمانهای مدیکال ، جراحی، پایش درمانی و) را پیشنهاد نماید.

موضوعات عمده مورد بحث شامل موارد زیر می باشند :

- * شکم حاد ، تروما ، مراقبتهای قبل و بعد از عمل زخمها (حاد و مزمن)
- * توده های گردنی ، توده های شکمی، توده های پستان
- * نارسایی حاد و مزمن عروقی
- * سرطانهای شایع دستگاه گوارش ، خونریزیهای فوقانی و تحتانی گوارشی
- * سوختگی
- * گزیدگیها

همچنین اینترن باید به طور اختصاصی با بیماریهای ذیل آشنا شده و قادر به شرح علائم و تظاهرات بالینی ، روشهای تشخیصی اولیه و درمانهای اولیه این بیماریها باشد .

- * تیروئید و پاراتیروئید
- * بیماری های سیستم عروقی
- * بیماریهای مری ، معده و دوازده
- * بیماریهای خوش خیم و بدخیم روده بزرگ رکتوم و مقعد
- * نئوپلاسمهای کبد ، بیماریهای پانکراس
- * بیماریهای پستان
- * انسداد روده بزرگ و کوچک ، آپاندیسیت ، پرویتونیت و بیماریهای مجاری صفراوی

▪ شناخت و پرهیز از مواردی که سلامتی خود را در مواجهه با بیماران پرخطر به مخاطره می افکند همانند آلوده شدن به سوزن و ...

▪ آشنایی با اصول مقررات حرفه ای و اخلاق پزشکی

□ حیطة مهارت

اینترن باید در پایان دوره مهارتهای عملی زیر را فرا گرفته و به اجرا بگذارد :

▪ انجام روشهای تشخیصی و درمانی شامل موارد ذیل :

* گرفتن خون



* گذاشتن chest tube

* ختنه

* پانسمان زخم های ساده و پیچیده

* دبریدمان زخمهای تروماتیک

* بخیه زدن زخمهای تروماتیک

* مشارکت در گذاشتن کاتتر ورید مرکزی

* مشارکت در انجام لاواژ صفاقی

* برداشتن توده های سطحی پوستی و زیر پوستی کوچک و متوسط که بطور اولیه قادر به بخیه زدن باشد

* تخلیه آبسه های سطحی پوستی شامل آبسه های اطراف ناخن ها

* تخلیه هماتوم در بستر ناخن

* باز نگاه داشتن راههای هوایی بیماران تروما

* انجام انتوباسیون در موارد اورژانس

* انجام و هدایت CPR (احیاء قلبی - ریوی) در بیماران تروما و اورژانس

* تعیین GCSS در بیماران با صدمات مغزی

* بکارگیری روشهای کاهش ICP

* گچ گیری در شکستگی ها (به استثنای شکستگی های پیچیده)

* انجام supra putic ، urine sampling

* انجام کلیه مهارتهایی که در دوره کارآموزی فرا گرفته است

▪ جستجو در منابع پزشکی جهت یافتن مقالات مربوط به سوال بالینی بیمار خود

□ حیطة نگرش

▪ برقراری ارتباط مناسب با همکاران و بیماران

▪ انجام معاینه فیزیکی به شیوه منطقی ، دسته بندی شده و کامل و احترام آمیز

▪ در نظر داشتن تمایلات و نگرشهای بیمار در اتخاذ تصمیم های تشخیصی و درمانی

▪ جلب مشارکت فعال بیمار در مراقبت از وی تا حد امکان

▪ واقف بودن به اهمیت پیگیری دقیق بیماران تحت مراقبت

▪ متعهد بودن به مراقبت از تمام بیماران بدون در نظر گرفتن جنس، دین، نژاد ، وضعیت اقتصادی ، اجتماعی

و فرهنگی

▪ تلاش در جهت ایجاد بیشترین آرامش برای بیمار طی انجام روش تشخیصی و درمانی

▪ آگاهی به اهمیت کار گروهی و احترام به همه اعضای گروه درمانی

▪ تلاش مداوم جهت بهبود مهارتها

▪ داشتن ظاهر مناسب و متعارف



- نشان دادن تعهد خود در خودآموزی مداوم
- اولویت دادن به مسئولیت های حرفه ای بر سایر شئون زندگی به ویژه موارد اضطراری و اورژانس
- علاقمندی و سخت کوشی در مراقبت از بیماران و توانایی انجام کار در ساعات متمادی

۲) شرایط اجراء

- ❖ امکانات آموزشی بخش
- وجود حد اقل ۴ تخت آموزشی به ازاء هر اینترن
- داشتن سالن کنفرانس
- در دسترس بودن وسایل معاینه
- وجود وسایل و تسهیلات کمک آموزشی (کامپیوتر ، ویدیوپروژکتور و اورهد)
- ❖ مکان آموزش

- بخشهای جراحی A و B بیمارستان شهید فقیهی
- بخشهای جراحی C , D بیمارستان نمازی
- درمانگاههای بیمارستان شهید فقیهی و مطهری
- بخش جراحی کودکان بیمارستان نمازی
- بخشهای یورولوژی بیمارستان شهید فقیهی و نمازی
- بخشهای ارتوپدی بیمارستان نمازی و چمران
- بخشهای نروسروی بیمارستان نمازی و چمران
- درمانگاههای بیمارستان شهید فقیهی - مطهری و چمران
- مرکز skill lab

- ❖ آموزش دهنده
- اتندینگ جراحی
- دستیاران ارشد و junior resident بخش
- کارورزان

۳) استراتژی های آموزشی

- ❖ Lecture Based
- ❖ Group Discussion
- ❖ Task Based



❖ Bed Side Teaching

(۴) زمانبندی آموزش

نوع فعالیت	زمان تقریبی
کنفرانس های تئوری بالینی توسط اساتید	
حضور در اتاق عمل	
ویزیت بیماران قبل از عمل جراحی در حضور دستیار مسئول	
حضور در کنفرانسهای آموزشی درون بخشی	
کشیک اتفاقات	۱۰ کشیک در ماه تا ساعت ۱۰ شب زیر نظر رزیدنت یا اینترن بخش
Grand Rounds هفتگی	
کنفرانس اینترن ها با حضور دستیار بخش	حد اقل ۲ موضوع کنفرانس در طول دوره
راند اتندینگ حداقل ۲ روز در هر هفته طبق برنامه بخش	
خود آموزی و مطالعه انفرادی	

(۵) روش آموزش

❖ Didactic :

* کنفرانسهای تئوری بالینی که توسط اساتید که به صورت LECTURE BASED در طی دوره برگزار می شود .

* کنفرانس اینترن ها با حضور دستیار بخش

❖ Clinical :

* راند روزانه آموزشی با حضور رزیدنت مسئول و اینترن ها

* برنامه اتاق عمل

* Grand Rounds هفتگی

* برنامه درمانگاههای آموزشی

* راند اتندینگ حداقل ۲ روز در هر هفته طبق برنامه بخش

* ۱۰ کشیک در ماه تحت نظارت junior resident

*

❖ Student responsibilities :

* مشارکت در سرویس های بالینی با نظارت رزیدنت مسئول

* Observation در اتاق عمل

* حضور در کشیک های برنامه ریزی شده

* حضور در برنامه های آموزشی طراحی شده توسط مسئولین

* مشارکت در برگزاری کنفرانس های آموزشی



۶) منابع آموزشی

- اصول جراحی Schwartz
- Current surgical diagnosis and treatment
- مطالب کنفرانس های تئوری و بالینی

۷) ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- ارزشیابی به صورت کتبی و شفاهی است
- امتحان کتبی در پایان ماه به صورت امتحان چهار گزینه ای برگزار میگردد.
- ارزشیابی عملکرد دانشجو در حیطه های مهارتی و عاطفی با تکمیل یک چک لیست توسط رزیدنت مسئول انجام میگردد

▪ تکمیل Logbook

❖ نحوه محاسبه نمره کل

▪ آزمون کتبی ۴۰٪

▪ نمره عملی ۶۰٪

❖ مقررات

- مواردی که دانشجو ملزم به تکرار بخش می باشد
- * نمره نهایی زیر ۱۲
- تعداد دفعات مجاز جهت شرکت در امتحان کتبی
- * تا دوبار و در صورت عدم کسب نمره قبولی تکرار بخش الزامی است .