

بسمه تعالی
دانشکده پزشکی
گروه جراحی عمومی

نام درس : فیزیوپاتولوژی بیماریهای جراحی	تعداد واحد:
مقطع : فیزیوپاتولوژی	مدت زمان ارائه درس: ۱۶ ساعت
پیش نیاز : دروس علوم پایه ، قبولی در امتحان جامع علوم پایه	
مسئول برنامه : معاون آموزشی گروه جراحی	

اهداف کلی آموزشی:

آشنایی فراگیران با پاتوفیزیولوژی بیماریهای جراحی و چگونگی ایجاد علام بالینی و آزمایشگاهی آنها .
مباحث مورد نظر عبارتند از :

- ۱- درمان اختلالات آب و الکترولیت در بیماران جراحی
- ۲- متابولیسم و تغذیه در بیماران جراحی
- ۳- خونریزی های جراحی و تزریق خون
- ۴- شوک Septic و Hypovolemic در بیماران جراحی
- ۵- هموستاز و تغییرات بدن در Trauma
- ۶- عفونتهای جراحی و درمان آنها
- ۷- عوامل جراحی استفراغ و دل درد در کودکان
- ۸- شکم حاد
- ۹- ترمیم زخم
- ۱۰- سوختگی
- ۱۱- گازگرفتگی حیوانات و نیش حشرات
- ۱۲- التهاب آپاندیس
- ۱۳- مسائل رایج جراحی اطفال
- ۱۴- افزایش فشار ورید پورت
- ۱۵- امپیم پلور و آبسه های ریه
- ۱۶- انسداد مجاری ادراری

آشنایی با علائم و نشانه های بالینی :

فراگیر باید بتواند :

- علائم اختلالات آب و الکترولیت را در بیماران تشخیص دهد و روش درمان آنها را نیز بشناسد
- تغییرات متابولیسم قند ، چربی و پروتئین را در بیماران جراحی بشناسد
- خونریزی ، درجه شوک ناشی از خونریزی و اندیکاسیون تزریق خون را بشناسد
- علائم شوک ناشی از کم شدن حجم خون و مایعات بدن و شوک بدنبال عفونت را بشناسد
- مکانیزم هموستاز و بیماریهای شایع اختلال انعقاد خون را بشناسد
- علائم عفونت زخم جراحی در روش برخورد و پیشگیری را بداند
- عوامل جراحی که بصورت دل درد و استفراغ بروز می کنند را بشناسد
- عوامل بروز شکم حاد و تعریف شکم حاد را بداند
- مکانیزمهای ترمیم زخم را بداند
- انواع سوختگی ، مایع درمانی و درمانهای جدید زخمهای سوختگی را بداند

- انواع حشرات و خطرات ناشی از گزش آنها و همچنین برخورد با زخم گاز گرفتگی را بداند
- علائم بیماری التهاب آپاندیس را بداند و روشهای کلینیکی و پاراکلینیکی موجود جهت تشخیص را بشناسد
- مسائل رایج جراحی اطفال را بداند
- علل افزایش فشار ورید پورت و عوارض آنها را بداند
- مکانیزمهای ایجاد امپیم و آبسه ریه را بداند و با اصول درمان آنها آشنا شود
- علل انسداد مجاری ادراری را بشناسد و انواع سنگهای ادراری را بداند

روش آموزش :

- ارائه درس به روش سخنرانی ، ارائه اسلایدهای آموزشی همراه با عکسهای مربوطه
- پرسش و پاسخ

شرایط اجراء :

امکانات آموزشی عبارتند از :

- سالن کنفرانس
- وسایل کمک آموزشی
- کتابهای رفرنس موجود در دفتر بخش
- فیلمهای آموزشی و CD های مربوطه موجود در دفتر بخش

آموزش دهندگان :

اساتید گروه جراحی

مسئولیت دانشجو :

مطالعه انفرادی و گروهی ، دریافت CD و فیلمهای آموزشی
مراجعه به کتابهای رفرنس
شرکت فعال در کلاسهای مربوطه

منابع آموزشی :

- رفرنسهای اعلام شده توسط اساتید
- Power point های ارائه شده توسط اساتید
- CD و فیلمهای آموزشی موجود در کتابخانه بخش جراحی

ارزشیابی :

امتحان چند گزینه ای در پایان دوره

مقررات :

حداقل نمره قبولی در امتحان ۱۲ تمام می باشد