

دانشکده پزشکی - گروه جراحی عمومی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

نام دوره : دوره کارورزی عملی جراحی عمومی

مدت زمان ارائه مطالب: ۲ ماه

گروه هدف: کارورزان

پیش نیاز: پایان دوره کارآموزی و نمره قبولی امتحان پره انترنی

مسئول برگزاری: معاون آموزش پزشکی عمومی گروه جراحی

مکان: بیمارستان امام رضا (ع)، بیمارستان سینا و بیمارستان کودکان

هدف کلی برگزاری دوره :

در پایان دوره دانشجو باید قادر به نشان دادن توانایی در دانش پایه، مهارتها و رفتار یک پزشک در بررسی و درمان مشکلات جراحی باشد. دانشجو طی این دوره باید:

- ۱- بتواند پاتوفیزیولوژی بیماریهای جراحی را شرح دهد.
- ۲- با اصول و درمان شوک، هموستاز، آب و الکتrolیتها، اختلالات اسید و باز، ترمیم زخم و عفونتهای جراحی آشنایی داشته باشد.
- ۳- با بیماریهای شایع جراحی عمومی سرپایی و بستری آشنایی داشته باشد.
- ۴- بتواند با بیمار جراحی و اطرافیان بیمار ارتباط برقرار نماید و از بیمار، شرح حال و معاینه بالینی به عمل آورد.
- ۵- بتواند اقدامات تشخیصی مناسب بیماریهای جراحی را درخواست کرده آنها را تفسیر نماید.
- ۶- روشهای درمانی مختلف را برای این بیماریها شرح دهد.
- ۷- مهارت لازم جهت مراقبتهای قبل و بعد از عمل جراحی را کسب نماید.

- ۸- آشنایی نسبی با تکنیکهای جراحی پیدا کند.
- ۹- عوارض جراحیهای مختلف را توضیح داده، تظاهرات، اقدامات تشخیصی و روشهای درمان آنها را فرا گرفته باشد.
- ۱۰- بتواند بیماران ترومایی و بدحال را احیا کرده مراقبت اولیه نماید.
- ۱۱- بتواند شرح حال و **Progress Note** پرونده های بیماران جراحی را به درستی ثبت و تکمیل نماید.
- ۱۲- بتواند با اساتید، رزیدنتها، سایر دانشجویان و پرستاران ارتباط کاری مؤثر برقرار نماید.
- ۱۳- بتواند دانش فراگرفته شده را برای درمان بیماران جراحی به کار گیرد.
- ۱۴- اصول اخلاق پزشکی را رعایت نماید.
- ۱۵- با روشهای تحقیق در بیماران جراحی آشنایی داشته باشد.

اهداف آموزشی اختصاصی دوره :

- ۱- بررسی و درمان اولیه بیمار ترومایی
- ۲- بررسی و درمان مشکلات عروقی
- ۳- بررسی و درمان کانسرها و توده های گردن، پوست، پستان، تیروئید، پاراتیروئید و آدرنال
- ۴- بررسی و درمان بیماریهای گوارشی
- ۵- بررسی و درمان بیماریهای بررسی و درمان بیماریهای کبد و سیستم صفراوی
- ۶- بررسی و درمان بیماریهای پانکراس
- ۷- بررسی و درمان فتقهای جدار شکم
- ۸- بررسی و درمان بیماریهای جراحی کودکان
- ۹- بررسی و انجام کارهای مقدماتی در بیماران سوختگی

اهداف آموزشی دوره :

هدف اختصاصی شماره ۱: بررسی و درمان اولیه بیمار ترومایی

دانشجو در پایان دوره باید:

۱-۱- نحوه برخورد اولیه (Primary Survey) با بیمار ترومایی را (شامل Breathing, Airway و Circulation) بداند.

۲-۱- نحوه ادامه بررسی (Secondary Survey) را توضیح دهد.

۳-۱- ترومای اختصاصی ارگانهای مختلف را توصیف نماید.

هدف اختصاصی شماره ۲: بررسی و درمان مشکلات عروقی

دانشجو در پایان دوره باید:

۱-۲- علل، علایم و درمان انسداد حاد و مزمن شریانی اندام را توضیح دهد.

۲-۲- مکانیسم، علایم و درمان ترومای شریانی را بداند.

۳-۲- علل، تشخیص و درمان ایسکمی مزانتریک را توصیف نماید.

هدف اختصاصی شماره ۳: بررسی و درمان کانسرها و توده های گردن، پوست، پستان، تیروئید،

پاراتیروئید و آدرنال

دانشجو در پایان دوره باید موارد زیر را فرا گرفته باشد:

۱-۳- اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پاتولوژی، تشخیص و درمان توده های گردنی

۲-۳- اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پاتولوژی، تشخیص و درمان کانسرها پوست

۳-۳- اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پاتولوژی، تشخیص و درمان توده ها و کانسرها پستان

۴-۳- اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پاتولوژی، تشخیص و درمان توده ها و کانسرها تیروئید

۴-۳- اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پاتولوژی، تشخیص و درمان توده ها و کانسرها پاراتیروئید

۵-۳- اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پاتولوژی، تشخیص و درمان توده ها و کانسرها آدرنال

هدف اختصاصی شماره ۴: بررسی و درمان بیماریهای لوله گوارشی

دانشجو در پایان دوره باید موارد زیر را فرا گرفته باشد:

- ۴-۱- مکانیسم، علایم و درمان رفلاکس گاستروازوفاژیال
- ۴-۲- اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پاتولوژی، تشخیص و درمان کانسره‌های مری
- ۴-۳- پاتوفیزیولوژی، تشخیص و درمان زخمهای پپتیک
- ۴-۴- اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پاتولوژی، تشخیص و درمان کانسره‌های معده
- ۴-۵- علل، علایم، تشخیص و درمان خونریزیهای گوارشی فوقانی
- ۴-۶- علل، علایم، تشخیص و درمان انسداد روده
- ۴-۷- اپیدمیولوژی، پاتولوژی، علایم، تشخیص و درمان بیماریهای التهابی روده
- ۴-۸- اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پاتولوژی، تشخیص و درمان کانسره‌های روده باریک
- ۴-۹- اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پاتولوژی، تشخیص و درمان کانسره‌های کولون و رکتوم
- ۴-۱۰- علل، علایم، تشخیص و درمان خونریزیهای گوارشی تحتانی
- ۴-۱۱- نحوه تشخیص و درمان ولولوس کولون
- ۴-۱۲- نحوه تشخیص و درمان آبسه‌ها و فیستولهای پری آنال
- ۴-۱۳- نحوه تشخیص و درمان هموروئید

هدف اختصاصی شماره ۵: بررسی و درمان بیماریهای کبد و سیستم صفراوی

دانشجو در پایان دوره باید:

- ۵-۱- علل، علایم، تشخیص و درمان کیستها و توده‌های کبدی را توضیح دهد.
- ۵-۲- علل، علایم، درمان و عوارض هیپرتانسیون پورت را شرح دهد.
- ۵-۳- پاتوفیزیولوژی، علل، تشخیص، درمان و عوارض سنگهای صفراوی را بداند.
- ۵-۴- علل، علل، تشخیص و درمان ایکتر انسدادی را توضیح دهد.

هدف اختصاصی شماره ۶: بررسی و درمان بیماریهای پانکراس

دانشجو در پایان دوره باید موارد زیر را فرا گرفته باشد:

۶-۱- علل، علائم، تشخیص، درمان و عوارض پانکراتیت حاد

۶-۲- علل، علائم، تشخیص، درمان و عوارض پانکراتیت مزمن

۶-۳- اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پاتولوژی، تشخیص و درمان کانسره‌های آگزوکراین پانکراس

۶-۴- اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پاتولوژی، تشخیص و درمان کانسره‌های آندوکراین پانکراس

هدف اختصاصی شماره ۷: بررسی و درمان فتقهای جدار شکم

دانشجو در پایان دوره باید:

۷-۱- درباره تشخیص و درمان و عوارض جراحی فتقهای اینگوئینال و فمورال توضیح دهد.

۷-۲- علائم و درمان فتقهای نافی، قدام شکم و انسیزیونال را بداند.

هدف اختصاصی شماره ۸: بررسی و درمان بیماریهای جراحی کودکان

دانشجو در پایان دوره باید موارد زیر را فرا گرفته باشد:

۸-۱- علائم و درمان نقصهای جدار شکم

۸-۲- علائم و درمان آترزی مری

۸-۳- علائم و درمان استنوز پیلور

۸-۴- علائم و درمان آترزی روده

۸-۵- علائم و درمان آنومالیهای آنورکتال

۸-۶- علائم و درمان بیماری هیرشپرونگ

۸-۷- علائم و درمان تومور ویلمز و نوروبلاستوما

هدف اختصاصی شماره ۹: بررسی و انجام کارهای مقدماتی در بیماران سوختگی

دانشجو در پایان دوره باید:

- ۹-۱- بتواند نوع، شدت و میزان سوختگی را در بیمار تعیین نماید.
- ۹-۲- احیای اولیه بیمار سوختگی را فرا گرفته باشد.
- ۹-۳- با تشخیص و درمان سوختگیهای الکتریکی آشنایی داشته باشد.
- ۹-۴- با تشخیص و درمان سوختگیهای شیمیایی آشنایی داشته باشد.
- ۹-۳- با تشخیص و درمان سرمازدگی آشنایی داشته باشد.

روشهای آموزشی مورد استفاده :

- ویزیت بر بالین بیماران بستری
- ویزیت بیماران در درمانگاه
- حضور در اطاق عمل
- گزارش صبحگاهی
- کنفرانسهای هفتگی
- ژورنال کلاب
- ارائه مطلب توسط دانشجو

امکانات آموزشی :

- بیمارستان امام رضا (ع):

- کلاس آموزشی اختصاصی گروه جراحی با ظرفیت ۴۰ نفر با امکانات: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، ویتروآلایزر، اسلاید پروژکتور، اورهد، وایت بورد
- سالن آموزشی کتابخانه (یک روز در هفته) با ظرفیت حدود ۱۰۰ نفر با امکانات: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، ویتروآلایزر، وایت بورد، تلویزیون، سیستم صوتی و آمپلی فایر

- بیمارستان سینا :

- کلاس آموزشی اختصاصی گروه جراحی با ظرفیت ۴۰ نفر با امکانات: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، اورهد، وایت بورد

- بیمارستان کودکان :

- سالن کنفرانس (مشترک با سایر گروهها) با ظرفیت حدود ۱۰۰ نفر با امکانات: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، ویتروآلایزر، وایت بورد، سیستم صوتی و آمپلی فایر

مدرسین :

- بیمارستان امام رضا(ع): آقایان دکتر پورزند، دکتر بیات، دکتر مصدقی، دکتر هاشم زاده، دکتر

فخری

- بیمارستان سینا: آقایان دکتر بریند، دکتر قلیپوری، دکتر مقصودی، دکتر قره داغی

- بیمارستان کودکان: آقایان دکتر اصلان آبادی، جمشیدی

منابع :

اصول جراحی شوارتز ۲۰۰۵

ارزشیابی :

- نحوه ارزشیابی:

- ارزشیابی در طول دوره (آشنایی با بیماران، تسلط علمی، تکمیل پرونده ها، نحوه برخورد با بیماران و همکاران و...) توسط هیات علمی و دستیاران
- حضور مرتب در بخش، درمانگاه، اطاق عمل، جلسات گزارش صبحگاهی، کنفرانس هفتگی
- ارزشیابی پایان دوره

- نحوه محاسبه نمره کل:

- حضور منظم در بخش: ۲ نمره
- حضور منظم در جلسات گزارش صبحگاهی: ۲ نمره
- حضور منظم در جلسات کنفرانس هفتگی و ژورنال کلاب: ۲ نمره
- آشنایی با بیماران و تکمیل پرونده ها طی حضور در بخش: ۴ نمره
- ارزشیابی پایان دوره: ۱۰ نمره

- حداقل نمره قبولی : ۱۲

- تعداد ساعات مجاز غیبت در دوره: طبق مقررات آموزشی دانشگاه