

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

قالب نگارش طرح درس

عنوان درس : تکنولوژی جراحی در جراحیهای اطفال

تعداد و نوع واحد (نظری - عملی) : ۱ واحد نظری

زمان ارائه درس : یکشنبه ها هشت هفته ساعت ۴-۲ عصر

مدرس : فرشته جلالوندی

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی اتاق عمل

درس پیش نیاز: فیزیولوژی، تشریح، آسیب شناسی

ساعت مشاوره: چهارشنبه ها ۸-۱۲

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۹۵-۹۴

هدف کلی: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیکهای جراحی در جراحیهای اطفال

اهداف مرحله ای :

- ۱- آشنایی با ملاحظات کلی در اعمال جراحی اطفال و نقش کمک اول یا اسکراب در این جراحی ها
- ۲- آشنایی با مراقبتهای قبل و بعد از جراحی های اطفال
- ۳- آشنایی با انواع آترزی مجرای صفراوی، آترزی مری، رفلکس معده به مری و جراحی مربوطه
- ۴- آشنایی با دفورمیتی های دیواره شکم و اکستروفی مثانه
- ۵- ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی
- ۶- آشنایی با جراحی آپاندکتومی در اطفال
- ۷- آشنایی با بیماریهای مادرزادی و جراحی های سیستم تناسلی آقایان
- ۸- آشنایی با انواع تومورهای مادرزادی اطفال

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف مرحله ای

- ۱- آشنایی با ملاحظات کلی در اعمال جراحی اطفال و نقش کمک اول یا اسکراب در این جراحی ها
 - ۱-۱- بررسی های کلی
 - ۱-۲- بررسی فیزیکی
 - ۱-۳- تعادل آب و الکترولیت ها
 - ۱-۴- توزیع مایعات بدن
 - ۱-۵- درجات دزیدراتاسیون
 - ۱-۶- تعادل اسید و باز
 - ۱-۷- اختلالات قلبی در کودکان
 - ۱-۸- بررسی دستگاه قلبی عروقی
- ۲- آشنایی با مراقبتهای قبل و بعد از جراحی های اطفال
 - ۲-۱- آمادگی برای بستری شدن در بیمارستان
 - ۲-۲- حجم خون و جایگزینی
 - ۲-۳- هیپرالیماناسیون و تغذیه
 - ۲-۴- محللهای برقراری راه وریدی
 - ۲-۵- تنظیم دمای بدن
 - ۲-۶- روشهای کنترل درد در سنین مختلف - کنترل غیردارویی درد
 - ۲-۷- مراقبت از گاستروستومی
 - ۲-۸- دلایل ایجاد استومی ها در کودکان

۲-۹- مراقبت از استومی ها

۳- آشنایی با انواع آترزی مجرای صفراوی، آترزی مری، رفلاکس معده به مری و جراحی مربوطه

۳-۱ Gastroesophageal reflux disease

۳-۲- ارزیابی تشخیصی

۳-۳- تظاهرات بالینی رفلاکس معده به مری

۳-۴- مداخلات درمانی و تکنیک جراحی در ریفلاکس

۳-۵- طبقه بندی و انواع ناهنجاریهای مری

۳-۶- علائم بالینی آترزی مری و فیستول تراکئوزوفاجیال

۳-۷- تشخیص آترزی مری و فیستول تراکئوزوفاجیال

۳-۸- درمان آترزی مری و فیستول تراکئوزوفاجیال

۳-۹- پیش آگهی آترزی مری و فیستول تراکئوزوفاجیال

۳-۱۰- functional defects of the esophagus

۳-۱۱- انسداد مادرزادی دئودنوم

۳-۱۲- یافته های بالینی انسداد مادرزادی دئودنوم

۳-۱۳- درمان انسداد مادرزادی دئودنوم

۳-۱۴- آترزی مجاری صفراوی

۳-۱۵- تظاهرات بالینی آترزی مجاری صفراوی

۳-۱۶- مطالعات آزمایشگاهی

۳-۱۷- مطالعات رادیولوژیک آترزی مجاری صفراوی

۳-۱۸- درمان

۳-۱۹- عوارض جراحی آترزی مجاری صفراوی

۴- آشنایی با ناهنجاریهای آنورکتال و دفورمیتی های دیواره شکم

۴-۱- طبقه بندی مقعد بدون سوراخ و ویژگیهای آنان

۴-۲- عوارض تأخیر در تشخیص مقعد بدون سوراخ

۴-۳- نحوه درمان انواع مقعد بدون سوراخ

۴-۴- OMPHALOCELE

۴-۵- میزان بروز و نحوه تشخیص امفالوسل قبل از تولد

۴-۶- مراقبتهای قبل از عمل امفالوسل

۴-۷- درمان جراحی امفالوسل

۴-۸- عوارض پس از عمل

۴-۹- مداخلات پرستاری پس از عمل امفالوسل

۴-۱۰- گاستروشیزی

۴-۱۱- نحوه تشخیص و درمان گاستروشیزی

۴-۱۲- درمان نقائص دیواره شکم

۴-۱۳- اوراکوس باقیمانده

۴-۱۴- اکستروفی کلوآک (فیشرمثانه ای- روده ای)

۵- ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی

۵-۱- دسته بندی ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی

۵-۲- علل و ریسک فاکتورها

۵-۳- نحوه پیشگیری از ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی

۵-۴- Anencephaly

۵-۵- اسپاینایفیدا و میلودیسپلازیا

۵-۶- اسپاینایفیدا نوع نهانی و علائم آن

۵-۷- اسپاینایفیدا نوع کیستی و علائم آن

۵-۸- میلومننگوسل

۵-۹- ارزیابی تشخیصی

۵-۱۰- تدابیر درمانی

۶- آپاندیسیت حاد

- ۱-۶- یافته های بالینی آپاندیسیت حاد در کودکان
- ۲-۶- نحوه درمان آپاندیسیت حاد
- ۳-۶- شرایط انجام آپاندکتومی
- ۴-۶- احتمال بروز آپاندیس پاره شده پس از شروع علائم در کودکان
- ۷- آشنایی با بیماریهای مادرزادی و جراحی های سیستم تناسلی آقایان
 - ۱-۷- آشنایی کریپتواریکیدیسم
 - ۲-۷- درمان بیضه نزول نیافته
 - ۳-۷- پیش آگهی
 - ۴-۷- اختلالات اینگوینال و اسکروتال
 - ۵-۷- فتق اینگوینال و هیدروسل
 - ۶-۷- ریسک فاکتورهای هرنی اینگوینال
 - ۷-۷- یافته های بالینی فتق
 - ۸-۷- چگونگی درمان فتق اینگوینال و هیدروسل
 - ۹-۷- آشنایی با ناهنجاریهای مجرای ادراری
- ۸- آشنایی با انواع تومورهای مادرزادی اطفال
 - ۱-۸- یافته های بالینی تومور ویلمز
 - ۲-۸- نحوه تشخیص تومور ویلمز
 - ۳-۸- درمان و چگونگی برداشتن تومور ویلمز
 - ۴-۸- اندیکاسیونهای تابش اشعه به بستر تومور
 - ۵-۸- آشنایی با نقش کمک اول یا اسکراب در این جراحی ها

منابع برای مطالعه :

۱. در سننامه طب کودکان نلسون. دستگاه قلبی عروقی، سرویراستار دکتر مهدی خزعلی، ترجمه دکتر ناصر بینافر، ویراست هیجدهم، انتشارات حیان، چاپ اول، ۱۳۸۷
۲. در سننامه پرستاری کودکان و ننگ، ترجمه پوران سامی، انتشارات بشری، چاپ اول ۱۳۸۸، ص ۵۶۴ و ۶۰۷
۳. جراحی شوارتز ۹۹، ترجمه دکتر محمد باقر رجبی و دکتر محمد ظاهر رجبی و نظارت دکتر موسی زرگر، چاپ اول ۱۳۸۲، انتشارات اندیشه رفیع
4. Surgical technology for the surgical technologist, 2007
5. Barbara V. Wise, Chris McKenna, Gail Garvin. Nursing Care of General Pediatric Surgical patient. Aspen publisher, 2000
۶. کارنت جراحی تشخیص و درمان، ترجمه سید مسعود ارزاقی، شهر بانو بحر پیمان،...، نشر تیمورزاده، چاپ اول ۱۳۸۴
7. Helen Yeo. Nursing the Neonate, 2000, 2th edition, Blackwell science

شیوه های یاددهی - یادگیری

سخنرانی - بحث عمومی

رسانه های آموزشی

وایت برد - ویدیو پروژکتور - کتاب

سنجش و ارزشیابی دانشجویان

آزمون پایان ترم ۱۵ نمره

حضور فعال ۱ نمره

رائه تکلیف ۱/۵ نمره

کوئیز ۲/۵ نمره

مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

۱. حضور منظم و به موقع در تمام جلسات درس
۲. شرکت فعال در بحث های گروهی
۳. مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مربوطه

جدول زمان بندی برنامه

ساعت: یکشنبه ها هشت هفته ساعت ۴-۲ عصر

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	روش تدریس	وسيله
۱	آشنایی با ملاحظات کلی در اعمال جراحی اطفال و نقش کمک اول یا اسکراب در این جراحی ها بررسی های کلی - بررسی فیزیکی - تعادل آب و الکترولیت ها - توزیع مایعات بدن - درجات دز هیدراتاسیون - تعادل اسید و باز - اختلالات قلبی در کودکان - بررسی دستگاه قلبی عروقی	فرشته جلالوندی	سخنرانی، بحث عمومی	ویدئو پروژکتور - وایت برد
۲	آشنایی با مراقبتهای قبل و بعد از جراحی های اطفال آمادگی برای بستری شدن در بیمارستان - حجم خون و جایگزینی - هیپرایماتاسیون و تغذیه - محل های برقراری راه وریدی - تنظیم دمای بدن - روشهای کنترل درد در سنین مختلف - کنترل غیر دارویی درد - مراقبت از گاستروستومی - دلایل ایجاد استومی ها در کودکان - مراقبت از استومی ها	فرشته جلالوندی	سخنرانی، بحث عمومی	ویدئو پروژکتور - وایت برد
۳	آشنایی با انواع آترزی مجرای صفراوی، آترزی مری، رفلاکس معده به مری و جراحی مربوطه Gastroesophageal reflux disease - ارزیابی تشخیصی - تظاهرات بالینی رفلاکس معده به مری - مداخلات درمانی و تکنیک جراحی در ریفلاکس - طبقه بندی و انواع ناهنجاریهای مری - علائم بالینی آترزی مری و فیستول تراکئوزوفاجیال - تشخیص آترزی مری و فیستول تراکئوزوفاجیال - درمان آترزی مری و فیستول تراکئوزوفاجیال - پیش آگهی آترزی مری و فیستول تراکئوزوفاجیال - functional defects of the esophagus انسداد مادرزادی دئودنوم - یافته های بالینی انسداد مادرزادی دئودنوم - درمان انسداد مادرزادی دئودنوم - آترزی مجاری صفراوی - تظاهرات بالینی آترزی مجاری صفراوی - مطالعات آزمایشگاهی - مطالعات رادیولوژیک آترزی مجاری صفراوی - درمان - عوارض جراحی آترزی مجاری صفراوی	فرشته جلالوندی	سخنرانی، بحث عمومی	ویدئو پروژکتور - وایت برد
۴	آشنایی با ناهنجاریهای آنورکتال و دفورمیتی های دیواره شکم طبقه بندی مقعد بدون سوراخ و ویژگیهای آنان - عوارض تأخیر در تشخیص مقعد بدون سوراخ - نحوه درمان انواع مقعد بدون سوراخ - OMPHALOCELE میزان بروز و نحوه تشخیص امفالوسل قبل از تولد - مراقبتهای قبل از عمل امفالوسل - درمان جراحی امفالوسل - عوارض پس از عمل - مداخلات پرستاری پس از عمل امفالوسل - گاستروشیزی - نحوه تشخیص و درمان گاستروشیزی - درمان نقائص دیواره شکم - اوراکوس باقیمانده - اکستروفی کلواک (فیشرمانه ای - روده ای)	فرشته جلالوندی	سخنرانی، بحث عمومی	ویدئو پروژکتور - وایت برد

<p>ویدئو پروژکتور-وایت برد</p>	<p>سخنرانی، بحث عمومی</p>	<p>فرشته جالوندی</p>	<p>ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی دسته بندی ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی - علل و ریسک فاکتورها- نحوه پیشگیری از ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی - Anencephaly اسپاینایفیدا و میلودیسپلازی- اسپاینایفیدا نوع نهانی و علائم آن- اسپاینایفیدا نوع کیستی و علائم آن- میلومنگوس- ارزیابی تشخیصی- تدابیر درمانی</p>	<p>۵</p>
<p>ویدئو پروژکتور-وایت برد</p>	<p>سخنرانی، بحث عمومی</p>	<p>فرشته جالوندی</p>	<p>آپاندیسیت حاد یافته های بالینی آپاندیسیت حاد در کودکان- نحوه درمان آپاندیسیت حاد- شرایط انجام آپاندکتومی- احتمال بروز آپاندیس پاره شده پس از شروع علائم در کودکان</p>	<p>۶</p>
<p>ویدئو پروژکتور-وایت برد</p>	<p>سخنرانی، بحث عمومی</p>	<p>فرشته جالوندی</p>	<p>آشنایی با بیماریهای مادرزادی و جراحی های سیستم تناسلی آقایان آشنایی کریپتواریکیڈیسیم- درمان بیضه نزول نیافته- پیش آگهی- اختلالات اینگوینال و اسکروتال- فتق اینگوینال و هیدروسل- ریسک فاکتورهای هرنی اینگوینال- یافته های بالینی فتق- چگونگی درمان فتق اینگوینال و هیدروسل- آشنایی با ناهنجاریهای مجرای ادراری</p>	<p>۷</p>
<p>ویدئو پروژکتور-وایت برد</p>	<p>سخنرانی، بحث عمومی</p>	<p>فرشته جالوندی</p>	<p>آشنایی با انواع تومورهای مادرزادی اطفال یافته های بالینی تومور ویلمز - نحوه تشخیص تومور ویلمز- درمان و چگونگی برداشتن تومور ویلمز- اندیکاسیونهای تابش اشعه به بستر تومور- آشنایی با نقش کمک اول یا اسکراب در این جراحی ها</p>	<p>۸</p>