

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

قالب نگارش طرح درس

عنوان درس : تکنولوژی جراحی در بیماریهای اطفال

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

زمان ارائه درس : شنبه ها هشت هفته اول ساعت ۸/۱۵-۱۰/۱۵ عصر

مدرس : فرشته جلالوندی

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی اتاق عمل

درس پیش نیاز: فیزیولوژی، تشریح، آسیب شناسی

ساعت مشاوره: یکشنبه ها ۸-۱۴ و شنبه ها ۱۰-۱۴

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۹۸-۹۷

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

اهداف کلی جلسات :

- 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 به تفکیک اهداف کلی هر جلسه

۱- آشنایی با ملاحظات کلی در اعمال جراحی اطفال و نقش کمک اول یا اسکراب در این جراحی ها
در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- ملاحظات قبل از عمل در جراحی کودکان و آمادگیهای روانی و جسمی لازم را بیان نماید.
 - ۱-۲- بررسی فیزیکی در کودکان را شرح دهد.
 - ۱-۳- تعادل آب و الکترولیت ها و اختلالات آن را بیان نماید.
 - ۱-۴- توزیع مایعات بدن در کودکان را توضیح دهد.
 - ۱-۵- درجات دهیدراتاسیون و اقدامات درمانی مربوط به آن را شرح دهد.
 - ۱-۶- تعادل اسید و باز و اختلالات مربوط به آن را شرح دهد.
 - ۱-۷- اختلالات قلبی در کودکان را بیان نماید.
- بررسی دستگاه قلبی عروقی در کودکان را توضیح دهد.

۹-۱- نقش کمک اول یا اسکراب و سرپرستار سیار یا سیرکولار در جراحی های اطفال

۲- آشنایی با مراقبتهای قبل و بعد از جراحی های اطفال

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۲-۱- آمادگی های جسمی و روانی کودکان برای بستری شدن در بیمارستان را شرح دهد.
 - ۲-۲- تدابیر آمادگی قبل از عمل جراحی کودکان را بیان نماید.
 - ۲-۳- حجم خون و جایگزینی خون در کودکان را توضیح دهد.
 - ۲-۴- هیپرالیمانتاسیون و تغذیه در کودکان را شرح دهد.
 - ۲-۵- محلهای برقراری راه وریدی در کودکان و اقدامات لازم مربوط به آن بیان نماید.
 - ۲-۶- تنظیم دمای بدن و اقدامات حفظ دمای بدن در طول جراحی را شرح دهد.
 - ۲-۷- روشهای تشخیص و کنترل درد در سنین مختلف- کنترل غیردارویی درد را توضیح دهد.
 - ۲-۸- مراقبت از گاستروستومی و اقدامات لازم را بیان نماید
 - ۲-۹- دلایل ایجاد استومی ها در کودکان و مراقبت از استومی ها را بیان نماید.
- ۳- آشنایی با انواع آترزی مجرای صفراوی، آترزی مری، رفلاکس معده به مری و جراحی مربوطه در پایان دانشجو قادر باشد:**

- ۳-۱- Gastroesophageal reflux disease را شرح دهد.
- ۳-۲- ارزیابی تشخیصی بیماری ریفلاکس را توضیح دهد.
- ۳-۳- تظاهرات بالینی و مداخلات درمانی و تکنیک جراحی در ریفلاکس را بیان کند.
- ۳-۴- طبقه بندی و انواع ناهنجاریهای مری را شرح دهد.
- ۳-۵- علائم بالینی آترزی مری و فیستول تراکتوژوفازئال را بیان کند.
- ۳-۶- تشخیص آترزی مری و فیستول تراکتوژوفازئال را تعریف کند.
- ۳-۷- درمان آترزی مری و فیستول تراکتوژوفازئال را بیان کند.
- ۳-۸- پیش آگهی آترزی مری و فیستول تراکتوژوفازئال را شرح دهد.
- ۳-۹- انسداد مادرزادی دئودنوم را توضیح دهد.
- ۳-۱۰- یافته های بالینی انسداد مادرزادی دئودنوم را شرح دهد.
- ۳-۱۱- درمان انسداد مادرزادی دئودنوم را بیان نماید.
- ۳-۱۲- آترزی مجاری صفراوی را بیان کند.
- ۳-۱۳- تظاهرات بالینی آترزی مجاری صفراوی را توضیح دهد.
- ۳-۱۴- مطالعات آزمایشگاهی و مطالعات رادیولوژیک آترزی مجاری صفراوی را بیان نماید.
- ۳-۱۵- درمان و عوارض جراحی آترزی مجاری صفراوی را توضیح دهد.

۴- آشنایی با ناهنجاریهای آنورکتال و دفورمیتی های دیواره شکم در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- طبقه بندی مقعد بدون سوراخ و ویژگیهای آنان را توضیح دهد.
- ۴-۲- عوارض تأخیر در تشخیص مقعد بدون سوراخ را بیان کند.
- ۴-۳- نحوه درمان انواع مقعد بدون سوراخ را توضیح دهد.
- ۴-۴- میزان بروز و نحوه تشخیص امفالوسل قبل از تولد را شرح دهد.
- ۴-۵- مراقبتهای قبل از عمل امفالوسل را بیان نماید.
- ۴-۶- درمان جراحی امفالوسل را توضیح دهد.
- ۴-۷- عوارض پس از عمل و مداخلات پرستاری پس از عمل امفالوسل را شرح دهد.

۴-۸- نحوه تشخیص و درمان گاستروشیزی را بیان نماید.

۴-۹- درمان نقائص دیواره شکم را بیان نماید.

۴-۱۰- اوراکوس باقیمانده را شرح دهد.

۴-۱۱- اکستروفی کلوآک (فیشرمثانه ای - روده ای) را توضیح دهد.

۵- ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی

در پایان دانشجو قادر باشد:

۵-۱- دسته بندی ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی را شرح دهد.

۵-۲- ریسک فاکتورها و نحوه پیشگیری از ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی را بیان نماید.

۵-۳- Anencephaly را بیان نماید.

۵-۴- اسپاینابیفیدا و میلودیسپلازیا را شرح دهد.

۵-۵- اسپاینابیفیدا نوع نهانی و علائم آن را بیان کند.

۵-۶- اسپاینابیفیدا نوع کیستی و علائم آن را شرح دهد.

۵-۷- بیماری میلومننگوسل را توضیح دهد.

۵-۸- ارزیابی تشخیصی و تدابیر درمانی میلومننگوسل را توضیح دهد.

۶- آپاندیسیت حاد

در پایان دانشجو قادر باشد:

۶-۱- یافته های بالینی آپاندیسیت حاد را توضیح دهد.

۶-۲- نحوه تشخیص آپاندیسیت حاد را بیان نماید.

۶-۳- درمان و شرایط انجام آپاندکتومی را توضیح دهد.

۶-۴- مراحل عمل آپاندکتومی را توضیح دهد

۷- آشنایی با بیماریهای مادرزادی و جراحی های سیستم تناسلی آقایان

در پایان دانشجو قادر باشد:

۷-۱- بیماری کریپتواریکیدیسم را توضیح دهد.

۷-۲- درمان بیضه نزول نیافته را شرح دهد.

۷-۳- پیش آگهی آن را بیان نماید.

۷-۴- اختلالات اینگوینال و اسکروتال را توضیح دهد.

۷-۵- فتق اینگوینال و هیدروسل را بیان نماید.

۷-۶- ریسک فاکتورهای هرنی اینگوینال را بیان نماید.

۷-۷- یافته های بالینی فتق و چگونگی درمان فتق اینگوینال و هیدروسل را شرح دهد.

۷-۸- ناهنجاریهای مجرای ادراری را شرح دهد.

۸- آشنایی با انواع تومورهای مادرزادی اطفال

در پایان دانشجو قادر باشد:

۸-۱- یافته های بالینی تومور ویلمز را توضیح دهد.

۸-۲- نحوه تشخیص تومور ویلمز را شرح دهد.

۸-۳- درمان و چگونگی برداشتن تومور ویلمز را بیان نماید.

۴-۸- اندیکاسیونهای تابش اشعه به بستر تومور را بیان کند.
۵-۸- نقش کمک اول یا اسکراب در این جراحی ها را شرح دهد.

منابع برای مطالعه :

۱. درسنامه طب کودکان نلسون. دستگاه قلبی عروقی، سرویراستار دکتر مهدی خزعلی، ترجمه دکتر ناصر بینافر، ویراست هیجدهم، انتشارات حیان، چاپ اول، ۱۳۸۷
۲. درسنامه پرستاری کودکان ونگ، ترجمه پوران سامی، انتشارات بشری، آخرین چاپ، ص ۵۶۴ و ۶۰۷
۳. جراحی شوارتز ۹۹، ترجمه دکتر محمد باقر رجبی و دکتر محمد طاهر رجبی و نظارت دکتر موسی زرگر، چاپ اول ۱۳۸۲، انتشارات اندیشه رفیع
4. Surgical technology for the surgical technologist, 2013
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، شهریانو بحر پیمان،...، نشر تیمورزاده، آخرین چاپ
7. Helen Yeo. Nursing the Neonate, 2000, 2 th edition, Blackwell science

شیوه های یاددهی - یادگیری

سخنرانی - بحث عمومی

رسانه های آموزشی

وایت برد- ویدیو پروژکتور- کتاب

سنجش و ارزشیابی دانشجویان

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	پرسش شفاهی	۱	در طول ترم	۸-۱۰
آزمون میان دوره	آزمون کتبی	۵	۹۷/۱۲/۱۸	۸-۱۰
آزمون پایان ترم	آزمون کتبی	۱۲ نمره	۹۸/۴/۵	۱۳/۳۰-۱۵/۳۰
حضور فعال در کلاس	شرکت در مباحث	۱ نمره		
تکالیف دانشجوی	ارائه کنفرانس	۱		

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

نام و امضاء مدرس: فرشته جلالوندی نام و امضاء مدیر گروه فرشته جلالوندی نام و امضاء مسئول EDO دانشکده
تاریخ تحویل ۹۷/۱۱/۱۳ تاریخ ارسال ۹۷/۱۱/۱۳ تاریخ ارسال



تایید مدیر گروه و امضا



خیر

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده بله

جدول زمان بندی برنامه

ساعت: شنبه ها هشت هفته ساعت ۸/۱۵-۱۰/۱۵ صبح

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
فرشته جالوندی	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 دزهدراتاسیون- تعادل اسید و باز- اختلالات قلبی در کودکان- بررسی دستگاه قلبی عروقی	۹۷/۱۱/۱۳	۱
فرشته جالوندی	آشنایی با مراقبتهای قبل و بعد از جراحی های اطفال آمادگی برای بستری شدن در بیمارستان- حجم خون و جایگزینی- هیپرایمانتاسیون و تغذیه- محللهای برقراری راه وریدی- تنظیم دمای بدن- روشهای کنترل درد در سنین مختلف- کنترل غیردارویی درد- مراقبت از گاستروستومی- دلایل ایجاد استومی ها در کودکان- مراقبت از استومی ها	۹۷/۱۱/۲۷	۲
فرشته جالوندی	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	۹۷/۱۱/۲۸	۳
فرشته جالوندی	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)	۹۷/۱۲/۵	۴
فرشته جالوندی	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- میلودنگوس- ارزیابی تشخیصی- تدابیر درمانی	۹۷/۱۲/۱۲	۵
فرشته جالوندی	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	۹۷/۱۲/۱۹	۶
فرشته جالوندی	آشنایی با بیماریهای مادرزادی و جراحی های سیستم تناسلی آقایان آشنایی کریپتواریکیدیسم- درمان بیضه نزول نیافته- پیش آگهی- اختلالات اینگوینال و اسکروتال- فتق اینگوینال و هیدروسل- ریسک فاکتورهای هرنی اینگوینال- یافته های بالینی	۹۸/۱/۱۷	۷

	فتق-چگونگی درمان فتق اینگوینال و هیدروسل- آشنایی با ناهنجاریهای مجرای ادراری		
فرشته جالوندی	<p>آشنایی با انواع تومورهای مادرزادی اطفال</p> <p>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>	۹۸/۱/۲۴	۸