

عنوان درس : تکنولوژی جراحی در جراحیهای اطفال
مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته اتاق عمل
تعداد و نوع واحد (نظری - عملی) : 1 واحد نظری
درس پیش نیاز: فیزیولوژی، تشریح، آسیب شناسی
زمان ارائه درس : 8 هفته دوم.شنبه.ساعت.16-18
ساعت مشاوره : یکشنبه ها.ساعت 16-18
مدرس : رضا فیضی
سال تحصیلی: نیمسال دوم 99-00

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

اهداف کلی جلسات :

- 1 - آشنایی با ملاحظات کلی در اعمال جراحی اطفال و نقش کمک اول یا اسکراب در این جراحی ها
 - 2- آشنایی با مراقبتهای قبل و بعد از جراحی های اطفال
 - 3 - آشنایی با انواع آترزی مجرای صفراوی ، آترزی مری ، رفلکس معده به مری و جراحی مربوطه
 - 4- آشنایی با دفورمیتی های دیواره شکم و اکستروفی مثانه
 - 5- ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی
 - 6- آشنایی با جراحی آپاندکتومی در اطفال
 - 7- آشنایی با بیماریهای مادرزادی و جراحی های سیستم تناسلی آقایان
 - 8- آشنایی با انواع تومورهای مادرزادی اطفال
- اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه

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

- 1-1- ملاحظات قبل از عمل در جراحی کودکان و آمادگیهای روانی و جسمی لازم را بیان نماید.
- 2-1- بررسی فیزیکی در کودکان را شرح دهد.
- 3-1- تعادل آب و الکترولیت ها و اختلالات آن را بیان نماید.
- 4-1- توزیع مایعات بدن در کودکان را توضیح دهد.
- 5-1- درجات دهیدراتاسیون و اقدامات درمانی مربوط به آن را شرح دهد.
- 6-1- تعادل اسید و باز و اختلالات مربوط به آن را شرح دهد.
- 7-1- اختلالات قلبی در کودکان را بیان نماید.
- 8-1- بررسی دستگاه قلبی عروقی در کودکان را توضیح دهد.
- 9-1- نقش کمک اول یا اسکراب و سرپرستار سیار یا سیرکولار در جراحی های اطفال

2 - آشنایی با مراقبتهای قبل و بعد از جراحی های اطفال
در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1-2- آمادگی های جسمی و روانی کودکان برای بستری شدن در بیمارستان را شرح دهد.

- 2-2- تدابیر آمادگی قبل از عمل جراحی کودکان را بیان نماید.
- 2-3- حجم خون و جایگزینی خون در کودکان را توضیح دهد.
- 2-5- هیپرالیمانتاسیون و تغذیه در کودکان را شرح دهد.
- 2-4- محل‌های برقراری راه وریدی در کودکان و اقدامات لازم مربوط به آن بیان نماید.
- 2-5- تنظیم دمای بدن و اقدامات حفظ دمای بدن در طول جراحی را شرح دهد.
- 2-6- روش‌های تشخیص و کنترل درد در سنین مختلف- کنترل غیردارویی درد را توضیح دهد.
- 2-7- مراقبت از گاستروستومی و اقدامات لازم را بیان نماید
- 2-8- دلایل ایجاد استومی‌ها در کودکان و مراقبت از استومی‌ها را بیان نماید.

3- آشنایی با انواع آترزی مجرای صفراوی ، آترزی مری ، رفلکس معده به مری و جراحی مربوطه در پایان دانشجو قادر باشد:

- 3-1- Gastroesophageal reflux disease را شرح دهد.
- 3-2- ارزیابی تشخیصی بیماری ریفلاکس را توضیح دهد.
- 3-3- تظاهرات بالینی و مداخلات درمانی و تکنیک جراحی در ریفلاکس را بیان کند.
- 3-4- طبقه بندی و انواع ناهنجاریهای مری را شرح دهد.
- 3-5- علائم بالینی آترزی مری و فیستول تراکئوزوفژیال را بیان کند.
- 3-6- تشخیص آترزی مری و فیستول تراکئوزوفژیال را تعریف کند.
- 3-7- درمان آترزی مری و فیستول تراکئوزوفژیال را بیان کند.
- 3-8- پیش آگهی آترزی مری و فیستول تراکئوزوفژیال را شرح دهد.
- 3-9- انسداد مادرزادی دئودنوم را توضیح دهد.
- 3-10- یافته های بالینی انسداد مادرزادی دئودنوم را شرح دهد.
- 3-11- درمان انسداد مادرزادی دئودنوم را بیان نماید.
- 3-12- آترزی مجاری صفراوی را بیان کند.
- 3-13- تظاهرات بالینی آترزی مجاری صفراوی را توضیح دهد.
- 3-14- مطالعات آزمایشگاهی و مطالعات رادیولوژیک آترزی مجاری صفراوی را بیان نماید.

3-15- درمان و عوارض جراحی آترزی مجاری صفراوی را توضیح دهد.

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

- 4-1- طبقه بندی مقعد بدون سوراخ و ویژگیهای آنان را توضیح دهد.
- 4-2- عوارض تأخیر در تشخیص مقعد بدون سوراخ را بیان کند.
- 4-3- نحوه درمان انواع مقعد بدون سوراخ را توضیح دهد.
- 4-4- میزان بروز و نحوه تشخیص امفالوسل قبل از تولد را شرح دهد.
- 4-5- مراقبتهای قبل از عمل امفالوسل را بیان نماید.
- 4-6- درمان جراحی امفالوسل را توضیح دهد.
- 4-7- عوارض پس از عمل و مداخلات پرستاری پس از عمل امفالوسل را شرح دهد.
- 4-8- نحوه تشخیص و درمان گاستروشیزی را بیان نماید.
- 4-9- درمان نقائص دیواره شکم را بیان نماید.
- 4-10- اوراکوس باقیمانده را شرح دهد.
- 4-11- اکستروفی کلوآک (فیشرمثانه ای- روده ای) را توضیح دهد.

5- ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1-5- دسته بندی ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی را شرح دهد.
- 2-5- ریسک فاکتورها و نحوه پیشگیری از ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی را بیان نماید.
- 3-5- Anencephaly را بیان نماید.
- 4-5- اسپاینابیفیدا و میلودیسپلازیا را شرح دهد.
- 5-5- اسپاینابیفیدا نوع نهانی و علائم آن را بیان کند.
- 6-5- اسپاینابیفیدا نوع کیستی و علائم آن را شرح دهد.
- 7-5- بیماری میلومننگوسل را توضیح دهد.
- 8-5- ارزیابی تشخیصی و تدابیر درمانی میلومننگوسل را توضیح دهد.

6- آپاندیسیت حاد در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1-6- یافته های بالینی آپاندیسیت حاد را توضیح دهد.
- 2-6- نحوه تشخیص آپاندیسیت حاد را بیان نماید.
- 3-6- درمان و شرایط انجام آپاندکتومی را توضیح دهد.
- 4-6- مراحل عمل آپاندکتومی را توضیح دهد.
- 7- آشنایی با بیماریهای مادرزادی و جراحی های سیستم تناسلی آقایان
در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1-7- بیماری کریپتوآرکیدسم را توضیح دهد.
- 2-7- درمان بیضه نزول نیافته را شرح دهد.
- 3-7- پیش آگهی آن را بیان نماید.
- 4-7- اختلالات اینگوینال و اسکروتال را توضیح دهد.
- 5-7- فتق اینگوینال و هیدروسل را بیان نماید.
- 6-7- ریسک فاکتورهای هرنی اینگوینال را بیان نماید.
- 7-7- یافته های بالینی فتق وچگونگی درمان فتق اینگوینال و هیدروسل را شرح دهد.
- 8-7- ناهنجاریهای مجرای ادراری را شرح دهد.

8- آشنایی با انواع تومورهای مادرزادی اطفال در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1-8- یافته های بالینی تومور ویلمز را توضیح دهد.
- 2-8- نحوه تشخیص تومور ویلمز را شرح دهد.
- 3-8- درمان و چگونگی برداشتن تومور ویلمز را بیان نماید.
- 4-8- اندیکاسیونهای تابش اشعه به بستر تومور را بیان کند.
- 5-8- نقش کمک اول یا اسکراب در این جراحی ها را شرح دهد.

منابع برای مطالعه :

1. درسنامه طب کودکان نلسون. دستگاه قلبی عروقی، سرویراستار دکتر مهدی خزعلی، ترجمه دکتر ناصر بینافر، ویراست هیجدهم، انتشارات حیان، چاپ اول، 1387
2. درسنامه پرستاری کودکان ونگ، ترجمه پوران سامی، انتشارات بشری، آخرین چاپ، ص564 و 607
3. جراحی شوارتز 99، ترجمه دکتر محمد باقر رجیبی و دکتر محمد طاهر رجیبی و نظارت دکتر موسی زرگر، چاپ اول 1382، 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

6. کارنت جراحی تشخیص و درمان، ترجمه سید مسعود ارزاقی، شهربانو بحر پیما، ...، نشر تیمورزاده، آخرین چاپ

7. Helen Yeo. Nursing the Neonate, 2000, 2th edition, Blackwell science

روش تدریس:

آموزش با روش سخنرانی و با استفاده از وسایل کمک آموزشی و بحث گروهی می باشد. جهت مشارکت فعال دانشجو در کلاس، پرسش و پاسخ در حین تدریس صورت میگیرد و ابتدای هر جلسه به کوئیز اختصاص می یابد.

رسانه های آموزشی

وایت برد- ویدیو پروژکتور- کتاب- اسلاید

سنجش و ارزشیابی دانشجویان

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (برحسب درصد)	روش	آزمون
16-18	1400/2/18	30 درصد	آزمون کتبی	آزمون میان ترم
16-18	هرجلسه	5 درصد		کوئیز
		5 درصد		حضور فعال در کلاس
	طبق برنامه امتحانات	50 درصد	آزمون کتبی	آزمون پایان ترم
		10 درصد	ارائه کنفرانس	تکالیف

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

1. رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع و منظم در تمام جلسات درس (مواردی مانند حضور دانشجویان پس از استاد، ترک بدون اجازه کلاس، استفاده از تلفن همراه و ... مجاز نمی باشد).
2. مطالعه موضوعات مورد بحث و شرکت فعال در بحث های گروهی.
3. انجام تکالیف محوله با نظر استاد مربوطه.
4. مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مرتبط.
5. ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی.
6. به ازای هر جلسه غیبت غیرموجه دانشجو طبق قوانین آموزشی دانشکده اقدام می گردد.



رضا فیضی

نام و امضاء مدیر گروه

فرشته جلالوندی

نام و امضاء مسئول EDO دانشکده

تاریخ ارسال 99/11/22

تاریخ تحویل 99/11/22

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده بله خیر
تایید مدیرگروه و امضا

جدول زمان بندی برنامه:

ساعت و روز جلسه: شنبه. ساعت 16-18- هشت هفته دوم

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
رضا فیضی	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	12/23/ 1400	1
رضا فیضی	آشنایی با مراقبتهای قبل و بعد از جراحی های اطفال آمادگی برای بستری شدن در بیمارستان- حجم خون و جایگزینی- هیپرالیمانتاسیون و تغذیه- محل های برقراری راه وریدی- تنظیم دمای بدن- روش های کنترل درد در سنین مختلف -کنترل غیردارویی درد-مراقبت از گاستروستومی- دلایل ایجاد استومی ها در کودکان- مراقبت از استومی ها	1400/1/21	2
رضا فیضی	آشنایی با انواع آترزی مجرای صفراوی ، آترزی مری ، رفلکس معده به مری و جراحی مربوطه Gastroesophageal reflux disease - ارزیابی تشخیصی- تظاهرات بالینی رفلکس معده به مری -مداخلات درمانی و تکنیک جراحی در ریفلاکس- طبقه بندی و انواع ناهنجاریهای مری- علائم بالینی آترزی مری و فیستول تراکئوآزوفازئال- تشخیص آترزی مری و فیستول تراکئوآزوفازئال- درمان آترزی مری و فیستول	1400/1/28	3

	<p>تراکئوآزوفازئال- پیش آگهی آترزی مری و فیستول تراکئوآزوفازئال- functional defects of the esophagus</p> <p>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</p>		
رضا فیضی	<p>آشنایی با ناهنجاریهای آنورکتال و دفورمیتی های دیواره شکم طبقه بندی مقعد بدون سوراخ و ویژگیهای آن- عوارض تأخیر در تشخیص مقعد بدون سوراخ- نحوه درمان انواع مقعد بدون سوراخ - OMPHALOCELE</p> <p>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 کلوآک(فیشرمانه ای- روده ای)</p>	1400/2/4	4
رضا فیضی	<p>ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی دسته بندی ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی- علل و ریسک فاکتورها- نحوه پیشگیری از ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی- Anencephaly</p> <p>اسپاینابیفیدا و میلودیسلازی- اسپاینابیفیدا نوع نهانی و علائم آن- اسپاینابیفیدا نوع کیستی و علائم آن- میلومننگوس- ارزیابی تشخیصی- تدابیر درمانی</p>	1400/2/11	5
رضا فیضی	<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>	1400/2/18	6
رضا فیضی	<p>آشنایی با بیماریهای مادرزادی و جراحی های سیستم تناسلی آقایان</p> <p>آشنایی کریپتوآرکیدیسم- 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>	1400/3/25	7
رضا فیضی	<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>	1400/3/1	8