

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر
معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و آموزش تخصصی
پیراپزشکی

گروه آموزشی: تکنولوژی اتاق عمل
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی
اتاق عمل، ترم 6

دانشکده: پیراپزشکی
نیم‌سال تحصیلی: اول

نام و شماره درس: تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان تعداد و نوع واحد: 1 واحد نظری

و مراقبت‌های آن

پیش‌نیاز: تشریح 2، فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و

بافت شناسی

مکان برگزاری کلاس: آنلاین، Adobe Connect

زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ساعت 12-14

<https://vc.bums.ac.ir/t1437>

نام مدرس/مدرسین: سرکار خانم مریم خدابخشی، سرکار خانم مرضیه هلال بیرجندی

مسوول درس: سرکار خانم مریم خدابخشی آدرس دفتر: گروه تکنولوژی اتاق عمل

تلفن دفتر: 1602 زمان تماس یا مراجعه به دفتر: شنبه تا چهارشنبه 13-14

آدرس پست الکترونیک مسوول درس: khodabakhshim2013@gmail.com

هدف کلی:

در این درس دانشجو اختلالات سیستم های مختلف در اطفال را که نیازمند جراحی است می‌شناسد و با اعمال جراحی مربوط به هر یک و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از عمل آشنا می‌شود.

عناوین کلی درس:

- آشنایی با ملاحظات کلی در اعمال جراحی اطفال و نوزادان (متابولیسم، تغذیه، دمای بدن، بیهوشی)
- آشنایی با اختلالات سیستم اعصاب در اطفال و نوزادان و اعمال جراحی مربوط به آن
- آشنایی با اختلالات سیستم گوارشی در اطفال و نوزادان و اعمال جراحی مربوط به آن
- آشنایی با اختلالات جدار شکم و هرنی ها در اطفال و نوزادان و اعمال جراحی مربوط به آن
- آشنایی با اختلالات سیستم ادراری - تناسلی در اطفال و نوزادان و اعمال جراحی مربوط به آن
- آشنایی با اختلالات سیستم عضلانی - اسکلتی در اطفال و نوزادان و اعمال جراحی مربوط به آن
- آشنایی با نقش کمک اول یا اسکراب در هر یک از جراحی‌های اطفال و نوزادان
- آشنایی با مراقبت‌های قبل، حین و بعد از هر یک از جراحی‌های اطفال و نوزادان

اهداف اختصاصی:

انتظار می رود فراگیر در پایان این دوره قادر باشد:

- موارد قابل توجه در بررسی فیزیکی قبل از جراحی های اطفال و نوزادان را بیان نماید.
- اهمیت متابولیسم و تغذیه در اطفال را شرح دهد.
- اهمیت تعادل مایعات و الکترولیت ها را توضیح دهد.
- اهمیت کنترل دمای بدن و راه های آن را نام ببرد.
- اهمیت آمادگی روانی قبل از عمل را در جراحی های اطفال بیان نماید.
- موارد قابل توجه در بیهوشی اطفال را توضیح دهد.
- ویژگی های ست های جراحی اطفال را بطور کامل شرح دهد.
- بیماری های سیستم اعصاب شامل هیدروسفالی، کرانیوسینوستوز و اسپاینا بیفیدا را بشناسد، علائم و نشانه ها، تست های تشخیصی و روش های درمانی آن را توضیح دهد.
- بیماری آرتزری مری و فیستول تراکتوآزوفازئال را بشناسد، علائم و نشانه ها، تست های تشخیصی و روش های درمانی آن را توضیح دهد.
- بیماری تنگی هیپرتروفیک پیلور را بشناسد، علائم و نشانه ها، تست های تشخیصی و روش های درمانی آن را شرح دهد.
- بیماری های انواژیناسیون، هیرشپرونک و مالفورماسیون آنورکتال را بشناسد و علائم و نشانه ها، تست های تشخیصی و روش های درمانی آن را شرح دهد.
- بیماری های امفالوسل، گاستروشزی، هرنی آمبلیکال، هرنی اینگواینال، هرنی دیافراگماتیک را بشناسد و علائم و نشانه ها، تست های تشخیصی و روش های درمانی آن را شرح دهد.
- بیماری تومور ویلمز را بشناسد، علائم و نشانه ها، تست های تشخیصی و روش های درمانی آن را توضیح دهد.
- بیماری های کریپتورکیدیسم، ریفلاکس مثانه به حالب، هیپوسپادیا، اپی اسپادیا و اکستروفی مثانه را بشناسد، علائم و نشانه ها، تست های تشخیصی و روش های درمانی آن را توضیح دهد.
- بیماری DDH و کلاب فوت را بشناسد، علائم و نشانه ها، تست های تشخیصی و روش های درمانی آن را توضیح دهد.
- بیماری شکاف لب و شکاف کام را بشناسد، علائم و نشانه ها، تست های تشخیصی و روش های درمانی آن را توضیح دهد.
- بیماری استرایبسم را بشناسد و علائم و نشانه ها، تست های تشخیصی و روش های درمانی آن را شرح دهد.
- مراقبتهای قبل و بعد از هر یک از اعمال جراحی فوق را شرح دهد.
- با نقش کمک اول یا اسکراب در جراحی های فوق آشنا شود.

وظایف / تکالیف دانشجویان:

پیش مطالعه

ارائه کلاسی

دسترسی به اینترنت، کامپیوتر و سامانه Adobe Connect

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول دوره: فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...
- ارزشیابی پایان دوره: آزمون پایان ترم
- زمان آزمون میان دوره: بعد از هر جلسه
- زمان آزمون پایان دوره: 1400/10/29

سیاست مسوول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو:

بخشی از نمره درس به حضور و غیاب دانشجو اختصاص داده می شود.

جدول زمانبندی درس نیمسال اول 1401-1400

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
1	00/06/30	14- 12	ملاحظات کلی در اعمال جراحی اطفال (متابولیسم، تغذیه، دمای بدن، بیهوشی)	خانم مرضیه هلال بیرجندی	تکنولوژی جراحی تغذیه در جراحی اصول بیهوشی
2	00/07/06	14- 12	اختلالات سیستم اعصاب در اطفال	خانم مرضیه هلال بیرجندی	بیماری های سیستم اعصاب آناتومی سیستم اعصاب فیزیولوژی سیستم اعصاب
3	00/07/20	14- 12	اعمال جراحی در اختلالات سیستم اعصاب در اطفال	خانم مریم خدابخشی	اختلالات سیستم اعصاب در اطفال آناتومی سیستم اعصاب فیزیولوژی سیستم اعصاب
4	00/07/27	14- 12	اختلالات سیستم گوارشی و جدار شکم در اطفال	خانم مرضیه هلال بیرجندی	بیماری های سیستم گوارش و جدار شکم آناتومی سیستم گوارش و جدار شکم فیزیولوژی سیستم گوارش
5	00/08/04	14- 12	اعمال جراحی در اختلالات سیستم گوارشی و جدار شکم	خانم مریم خدابخشی	اختلالات سیستم گوارشی و جدار شکم در اطفال آناتومی سیستم گوارش و جدار شکم فیزیولوژی سیستم گوارش
6	00/08/11	14- 12	اختلالات سیستم ادراری- تناسلی در اطفال	خانم مرضیه هلال بیرجندی	بیماری های سیستم ادراری - تناسلی آناتومی سیستم ادراری - تناسلی فیزیولوژی سیستم ادراری - تناسلی
7	00/08/18	14- 12	اعمال جراحی در اختلالات سیستم ادراری	خانم مریم خدابخشی	اختلالات سیستم ادراری- تناسلی در اطفال آناتومی سیستم ادراری - تناسلی فیزیولوژی سیستم ادراری - تناسلی

آناطومی موضوع مربوطه	خانم مریم خدابخشی	اختلالات DDH ، کلاب فوت، شکاف لب و شکاف کام و استرابیسم اعمال جراحی در این اختلالات	-14 12	00/08/25	8
----------------------	----------------------	---	-----------	----------	---

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

- Alexander's care of the patient in surgery, 15th edition, 2015
- Surgical Technology for the Surgical Technologist, A Positive Care Approach 4th Edition, 2014
- Surgical Technology, PRINCIPLES AND PRACTICE, 6TH Edition, Joanna Kotcher Fuller, 2018

- نانسی ماری فیلیپس. تکنیک اتاق عمل بری و کوهن. اعمال جراحی / جلد دوم / ترجمه ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. انتشارات جامعه نگر. آخرین چاپ
- حسین پور مهرداد. تکنولوژی جراحی کودکان. ناشر دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، 1394
- ساداتی لیلا- گلچینی، احسان، تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب، انتشارات جامعه نگر. آخرین چاپ

نام و نام خانوادگی تدوین کننده:

مریم خدابخشی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان