



به نام آن که جان را فکرت آموخت
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل
شناسنامه درس *Course Syllabus*

عنوان درس: تکنولوژی جراحی اطفال
نوع درس: نظری
شماره درس: ۵۱۵۳۰۲
تعداد واحد: ۱
فراگیران (رشته، مقطع، ترم): کارشناسی اتاق عمل ترم ۵
نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۳۹۹-۱۴۰۰
دروس پیش نیاز یا همزمان: اصول و فنون و عملکرد فرد اسکراب، اصول و فنون و عملکرد فرد سیار، تئوری رفتار در اتاق عمل، تئوری عملکرد فرد اسکراب و سیار و تکنیک اتاق عمل
زمان: یکشنبه ۱۴-۱۶
مدرسین: خانم دکتر اعرابی، آقای دکتر داوری، آقای دکتر امید، آقای دکتر رفیعی، آقای دکتر ناظم، آقای دکتر شفا
مسئول درس: آقای امینی
تلفن تماس و ایمیل مسئول درس: ۰۳۱۷۹۲۷۵۷۴ - aminior@nm.mui.ac.ir

مقدمه:

در این واحد تئوری دانشجویان با تکنیک های جراحی اتاق عمل اطفال، زمان مناسب اعمال جراحی در کودکان، وظایفی که باید در نقش کمک اول یا دوم جراح داشته باشد، وسایل جراحی که باید به کار گیرد آشنا می شود. ضمناً دانشجویان با اصول مراقبتی که قبل، حین و بعد از اعمال جراحی های اطفال باید رعایت نماید، آشنا می گردند.

هدف کلی:

آشنایی با اعمال جراحی اطفال

اهداف رفتاری:

دانشجو پس از پایان درس قادر است:

اندیکاسیون های جراحی کودکان را نام ببرد.

ویژگی های تکاملی کودکان توضیح دهد.

مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص جداری (امفالوسل، گاستروشزی، فتق طناب نافی، اسپینابیفیدا، مننگوسل و مننگو میلوسل، فتق دیافراگم، فتق اینگوئینال) و تکنیک های جراحی مربوطه توضیح دهد.

مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری های سیستم ادراری (UPJO، UJUO، VUR، PUV، اپی اسپادیازیس، هیپواسپادیازیس، اکستروفی مثانه، ختنه) و تکنیک های جراحی مربوطه را با ۲۰ درصد خطا توضیح دهد.

مفاهیم کلی در تومورهای نیازمند جراحی در کودکان (ویلمز، نوروبالستوما، هیپاتوبالستوما، تراتوما، لنفوما) را تعریف کند.

زمان مناسب عمل هر عمل جراحی مربوط به کودکان را توضیح دهد.

تکنیک های جراحی مربوط به تومورهای نیازمند به جراحی را با ۵ درصد خطا توضیح دهد.

تکنیک های جراحی مربوطه در بیماری های شکاف لب و کام، آنومالی های اندام، همانژیوم CDH اختالف طولی اندام، پلی داکتلی، سینداکتلی و هیدروسفالی) با ۵ درصد خطا توضیح دهد.

مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص دستگاه گوارش (مری، دئودنوم، روده باریک، کلون، انواژیناسیون، بزوار (Bezoars)، آترزی صفراوی، آنوس بسته، HPS زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه را با ۲۰ درصد خطا توضیح دهد.

Premedication و انواع القاء بیهوشی در کودکان تحت عمل جراحی را توضیح دهد.

- داروهای بیهوشی در کودکان تحت عمل جراحی را توضیح دهد.

مراقبت های قبل از عمل جراحی در کودکان: مراقبت ها و مداخلت قبل از عمل در رابطه با متابولیسم و تغذیه، تعادل مایعات و الکترولیت ها، دمای بدن، عفونت، و درد توضیح دهد. مراقبت های حین عمل جراحی در کودکان در رابطه با متابولیسم و تغذیه، تعادل مایعات و الکترولیت ها، دمای بدن، عفونت، و درد را توضیح دهد.

مراقبت های بعد عمل جراحی در کودکان در رابطه با متابولیسم و تغذیه، تعادل مایعات و الکترولیت ها، دمای بدن، عفونت، و درد توضیح دهد.

شیوه اداره درس و تدریس:

بر اساس آموزش مجازی، نرم افزار نوید یا ادوبی کانکت

ابزار مورد نیاز تدریس:

سیستم نرم افزاری و سخت افزاری مناسب جهت شرکت در کلاس های مجازی شامل اسمارت فون، کامپیوتر، لب تاپ و ...

اینترنت

تکالیف و انتظارات از فراگیران:

حضور به موقع در کلاس های مجازی

شرکت در انجام تکالیف و کوئیز به صورت مجازی

شرکت به موقع در امتحان پایان ترم

شیوه ارزشیابی:

| ردیف | عنوان ارزشیابی | نمره |
|------|--|------|
| ۱ | شرکت و حضور فعال در فضاهای مشارکتی آنلاین و جلسات آنلاین | ۱ |
| ۲ | تکالیف و آزمون های حین دوره (کوئیز، خودآزمون ها و...)* | ۱ |
| ۳ | در حین تدریس (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین) | ۱ |
| ۴ | آزمون پایان ترم | ۱۷ |
| ۵ | | |

*به ازای هر چهار جلسه حداقل یک فعالیت یادگیری گذاشته شود.

سیاست ها و قوانین درس:

حضور فعال در کلاس های مجازی

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

1-surgical technology for the surgical technologist, A positive care approach.

2-Alexaders care of the patient in surgery ,15the edition, 2015.

3-SURGICAL TECHNOLOGY principles AND practice, 2014.

4-Instrumentation for the operating room, A photographic manual, 2012.

۵- ساداتی لیلا، تکنولوژی جراحی اطفال، انتشارات جامعه نگر-سالمی، سال ۱۳۹۴

جدول زمان بندی کلاس درس همزمان و غیر همزمان

نیمسال اول ۹۹-۱۴۰۰

شماره درس: ۵۱۵۳۰۲

عنوان درس: تکنولوژی جراحی اطفال

زمان کلاس: یکشنبه ها ۱۴-۱۶

فراگیران: کارشناسی اتاق عمل ترم پنج

اساتید درس: خانم دکتر اعرابی، آقای دکتر داوری، آقای دکتر امید، آقای دکتر رفیعی، آقای دکتر ناظم، آقای دکتر شفا

| تاریخ | رئوس مطالب | نمونه ارائه* | امکانات مورد نیاز | منابع و نوع محتوا | مدرس |
|-----------|---|--------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------|
| ۱۳۹۹/۴/۲۳ | اندیکاسیون های جراحی کودکان، مروری بر ویژگی های تکاملی کودکان | آموزش مجازی آفلاین | سامانه نوید | پاورپوینت به همراه صوت | خانم دکتر اعرابی |
| ۱۳۹۹/۴/۳۰ | مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص جداری (امفالوسل، گاستروشزی، فتق طناب نافی، اسپینایفیدا، مننگوسل و مننگومیلوسل، فتق دیافراگم، فتق اینگوئینال) و تکنیک های جراحی مربوطه | آموزش مجازی آفلاین | سامانه نوید | پاورپوینت به همراه صوت | آقای دکتر داوری |
| ۱۳۹۹/۷/۴ | مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری های سیستم ادراری (PUV، VUR، UUJO، UPJO)، اپی اسپادیازیس، هیپواسپادیازیس، اکستروفی مثانه، ختنه و تکنیک های جراحی مربوطه | آموزش مجازی آفلاین | سامانه نوید | پاورپوینت به همراه صوت | آقای دکتر امید |
| ۱۳۹۹/۷/۱۳ | مفاهیم کلی در تومورهای نیازمند جراحی در کودکان (ویلمز، نوروبالستوما، هپاتوبالستوما، تراتوما، لنفوما) زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه | آموزش مجازی آفلاین | سامانه نوید | پاورپوینت به همراه صوت | آقای دکتر رفیعی |
| ۱۳۹۹/۷/۲۰ | مفاهیم کلی، زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه در بیماری های شکاف لب و کام، آنومالی های اندام، همائزیوم، CDH، اختلاف طولی اندام، پلی داکتلی، سینداکتلی و هیدروسفالی | آموزش مجازی آفلاین | سامانه نوید | پاورپوینت به همراه صوت | آقای دکتر رفیعی |
| ۱۳۹۹/۷/۲۷ | مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص دستگاه گوارش (مری، دئودنوم، روده باریک، کلون، انواژیناسیون، بزوار (Bezoars)، آترزی صفراوی، آنوس بسته، HPS) زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه | آموزش مجازی آنلاین | نرم افزار ادوبی کانکت - فلش پلیمر | پاورپوینت به همراه صوت | آقای دکتر ناظم |
| ۱۳۹۹/۸/۱۱ | Premedication. انواع القاء و داروهای بیهوشی در کودکان تحت عمل جراحی | آموزش مجازی آفلاین | سامانه نوید | پاورپوینت به همراه صوت | دکتر شفا |
| ۱۳۹۹/۸/۱۸ | مراقبت های قبل -حین و بعد از عمل جراحی در کودکان: مراقبت ها و مداخلت قبل از عمل در رابطه با متابولیسم و تغذیه، تعادل مایعات و الکترولیت ها، دمای بدن، عفونت و درد | آموزش مجازی آفلاین | سامانه نوید | پاورپوینت به همراه صوت | خانم دکتر اعرابی |

