

بسمه تعالی



دانشکده پرستاری و مامایی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: تکنولوژی جراحی اطفال تعداد واحد: ۱ واحد نوع واحد: نظری مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل دروس همزمان: تلفن داخلی دفتر: ۲۵۸۲ ساعات حضور در دفتر:	مدرس: فرشته برادران فرد Email: baradaranfard.f@gmail.com مکان کلاس: روز کلاس نظری: یکشنبه ساعت کلاس تئوری: ۱۴/۱۵-۱۵/۴۵ تاریخ امتحان پایان ترم:
---	---

مقدمه:

در این واحد تئوری دانشجویان با تکنیکهای 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 شده و ضمناً دانشجویان با اصول مراقبتی که قبل، حین و بعد از اعمال جراحیهای اطفال باید رعایت نمایند، آشنا می گردند.

هدف کلی:

آشنایی با اعمال جراحی اطفال

اهداف رفتاری:

در پایان این درس هر دانشجو قادر خواهد بود که:

۱. اندیکاسیون های جراحی کودکان را نام ببرد.
۲. ویژگی های تکاملی کودکان توضیح دهد.
۳. مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص جداری (امفالوسل، گاستروشری، فتق طناب نافی، اسپینایفیدا، منگوسل و منگو میلو سل، فتق دیافراگم، فتق اینگوئینال) و تکنیک های جراحی مربوطه توضیح دهد.
۴. مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری های سیستم ادراری (UPJO, UUUO, VUR, PUV) اسپیدیازیس، هیپواسپیدیازیس، اکستروفی مثانه، ختنه) و تکنیک های جراحی مربوطه را با ۲۰ درصد خطا توضیح دهد.
۵. مفاهیم کلی در تومورهای نیازمند جراحی در کودکان (ویلمز، نوروبلاستوما، هپاتوبلاستوما، تراتوما، لنفوما) را تعریف کند.
۶. زمان مناسب عمل هر عمل جراحی مربوط به کودکان را توضیح دهد.

۷. تکنیکهای جراحی مربوط به تومورهای نیازمند به جراحی را با ۵ درصد خطا توضیح دهد.
۸. تکنیک های جراحی مربوطه در بیماری های شکاف لب و کام، آنومالی های اندام، همانژیوم CDH اختلاف طولی اندام، پلی داکتلی، سینداکتلی و هیدروسفالی) با ۵ درصد خطا توضیح دهد.
۹. 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 ۱۰ درصد خطا توضیح دهد.
۱۰. Premedication و انواع القاء (Induction) بیهوشی در کودکان تحت عمل جراحی را توضیح دهد.
۱۱. داروهای بیهوشی در کودکان تحت عمل جراحی را توضیح دهد.
۱۲. مراقبت های قبل از عمل جراحی در کودکان: مراقبت ها و مداخلات قبل از عمل در رابطه با متابولیسم و تغذیه، تعادل مایعات و الکترولیت ها، دمای بدن، عفونت، و درد توضیح دهد.
۱۳. 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.
۱۴. 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.

روش تدریس:

بصورت سخنرانی و نمایش فیلم می باشد.

فعالیت های فراگیران:

- ۱- حضور به موقع در کلاس
- ۲- شرکت در بحث های کلاس
- ۳-

روش ارزشیابی:

حضور به موقع در کلاس درس ، شرکت در بحث

ارزشیابی نهایی (امتحان پایان ترم)

آزمون به صورت تستی خواهد بود و تاریخ آن متعاقباً اعلام خواهد شد تا سه روز بعد از اعلام نمره، دانشجو می تواند اعتراض کند.

در صورتی که دانشجو مایل به انجام فعالیت های اضافه با راهنمایی استاد مربوطه می باشد بر حسب کیفیت فعالیت به نمره کل او (حداکثر یک نمره) اضافه خواهد شد.

سیاست ها و قوانین درس:

رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس الزامی است. (مواردی مانند تاخیر در حضور در کلاس، ترک کلاس بدون اجازه و عدم بازگشت به کلاس، صحبت کردن ، خوردن و آشامیدن، روزنامه خواندن و... باعث اخراج

دانشجو از کلاس می شود.)

- غیبت در جلسات در تا سقف مشخص شده در آیین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد شد که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تایید شده و با تشخیص معاون محترم آموزشی دانشکده مربوطه مجاز شناخته شود.

به ازای هر جلسه غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس تا مرز ۴/۱۷

✓ یک جلسه غیبت بخشش

✓ ۲ جلسه غیبت کسر نمره با نظر استاد.

✓ ۳ جلسه غیبت یا بیش تر حذف واحد

منابع اصلی درس:

1-surgical technology for the surgical technologist, A positive care approach, fourth edition, 2014.

2-Alexanders care of the patient in surgery, 15th edition, 2014.

3-SURGICAL TECHNOLOGY principles AND practice, 6 edition, 2012.

4-Instrumentation for the operating room, A photographic manual, second edition, 2014.

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

به نام خدا

عنوان درس : برنامه زمانبندی درس تکنولوژی جراحی اطفال

نیمسال تحصیلی و سال : نیمسال اول ۹۹-۰۰

زمان تئوری : روزهای یکشنبه ۱۵/۴-۱۴/۵

مسئول درس : آقای حسن فرهمند

برنامه زمانبندی واحد کلاس نظری

نام مدرس	عنوان	تاریخ	جلسه
----------	-------	-------	------

فرشته برادران فرد	اندیکاسیون های جراحی کودکان، مروری بر ویژگی های تکاملی کودکان	۹۹/۶/۳۰	اول
=	مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص جداری و تکنیک های جراحی مربوطه	۹۹/۷/۶	دوم
=	مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری های سیستم ادراری و تکنیک های جراحی مربوطه	۹۹/۷/۱۳	سوم
=	مفاهیم کلی در تومورهای نیازمند جراحی در کودکان، زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه	۹۹/۷/۲۰	چهارم
=	مفاهیم کلی، زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه در بیماری های شکاف لب و کام، آنومالی های اندام، همانژیوم، CDH ، اختلاف طولی اندام، پلی داکتلی ، سینداکتلی و هیدروسفالی)	۹۹/۷/۲۷	پنجم
=	مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص دستگاه گوارش، زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه	۹۹/۸/۱۱	ششم
=	Premedication ، انواع القاء (Induction)، و داروهای بیهوشی در کودکان تحت عمل جراحی	۹۹/۸/۱۸	هفتم
فرشته برادران فرد	مراقبت های قبل -حین و بعداز عمل جراحی در کودکان: مراقبت ها و مداخلات قبل از عمل در رابطه با متابولیسم و تغذیه، تعادل مایعات و الکترولیت ها، دمای بدن، عفونت، و درد	۹۹/۸/۲۵	هشتم