

بسمه تعالی



دانشکده پرستاری و مامایی  
دانشگاه آزاد اسلامی  
واحد نجف آباد  
نیمسال اول سال تحصیلی  
۱۴۰۳-۱۴۰۴

<p>مدرس : علیرضا فاضلی</p> <p>Alirezafazeli68@yahoo.com Email :</p> <p>مکان کلاس: ۲۰۱</p> <p>روز کلاس : سه شنبه</p> <p>ساعت کلاس: ۱۴:۳۰-۱۳:۰۰</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۱۰/۲۷ ساعت ۱۰:۳۰</p>	<p>نام درس: تکنولوژی جراحی اطفال</p> <p>تعداد واحد: ۱ واحد</p> <p>نوع واحد: نظری</p> <p>مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل</p> <p>تلفن داخلی دفتر: ۲۵۳۵</p>
--	---

**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 شده ضمناً دانشجویان با اصول مراقبتی که قبل، حین و بعد از اعمال جراحی های اطفال باید رعایت نماید، آشنا می گردد.

**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 را توضیح دهد.
۳. مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص جداری (امفالوسل، گاستروشزی، فتق طناب نافی، اسپینابیفیدا، مننگوسل و مننگو میلو سل، فتق دیافراگم، فتق اینگوئینال) و تکنیک های جراحی مربوطه را توضیح دهد.
۴. مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری های سیستم ادراری ( PUV، VUR، UPJO،UUJO) پی اسپادیازیس، هیپواسپادیازیس، اکستروفی مثانه، ختنه) و تکنیک های جراحی مربوطه را توضیح دهد.
۵. مفاهیم کلی در تومورهای نیازمند جراحی در کودکان ( ویلمز، نوروبلاستوما، هپاتوبلاستوما، تراتوما، لنفوما) را تعریف کند.
۶. زمان مناسب هر عمل جراحی مربوط به کودکان را توضیح دهد.

۷. تکنیک های جراحی مربوط به تومورهای نیازمند به جراحی را 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) را 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 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 را 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

## 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 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:

۱-surgical technology for the surgical technologist, A positive care approach, fourth edition, ۲۰۱۴.

۲-Alexanders care of the patient in surgery, ۱۵th edition, ۲۰۱۴.

۳-SURGICAL TECHNOLOGY principles AND practice, ۶ edition, ۲۰۱۲.

۴-Instrumentation for the operating room, A photographic manual, second edition, ۲۰۱۴.

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

برنامه زمانبندی واحد کلاس نظری

عنوان	تاریخ	جلسه
اندیکاسیون های جراحی کودکان، مروری بر ویژگی های تکاملی کودکان	۱۴۰۳/۰۶/۲۷	اول
مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص جداری و تکنیک های جراحی مربوطه	۱۴۰۳/۰۷/۰۳	دوم
مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری های سیستم ادراری و تکنیک های جراحی مربوطه	۱۴۰۳/۰۷/۱۰	سوم
مفاهیم کلی در تومورهای نیازمند جراحی در کودکان، زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه	۱۴۰۳/۰۷/۱۷	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)	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	پنجم
مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص دستگاه گوارش، زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه	۱۴۰۳/۰۸/۰۱	ششم
Premedication ، انواع القاء (Induction) ، و داروهای بیهوشی در کودکان تحت عمل جراحی	۱۴۰۳/۰۸/۰۸	هفتم
مراقبت های قبل-حین و بعد 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	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	هشتم