



دانشکده علوم پزشکی دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول  
دانشکده علوم پزشکی واحد علی آباد کتول  
طرح درس نظری

عنوان درس: تکنولوژی اتاق عمل (اطفال و نوزادان) و مراقبتهای آن	رشته: تکنولوژی اتاق عمل	مقطع: کارشناسی
پیوسته	تعداد واحد: ۱ واحد نظری	نیمسال: دوم: ۹۸-۹۹
شناسی/تشریح	کد درس: ۳۴	پیش نیاز: فیزیولوژی ۲/آسیب شناسی و بافت
روز کلاس: دوشنبه	ساعت کلاس: ۱۶-۱۵	تاریخ شروع کلاس: ۹۸/۱۱/۱۴
محل اجرا: دانشکده علوم پزشکی	تاریخ آزمون: ۹۹/۴/۴	تاریخ پایان کلاس: ۹۹/۳/۱۹
روز کلاس: دوشنبه	ساعت کلاس: ۱۶-۱۵	روش تدریس: سخنرانی/بحث گروهی
محل اجرا: دانشکده علوم پزشکی	تعداد: ۲۵ نفر	مدرس: استاد مطهری نیا

شرح درس: 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 ضمناً دانشجویان با اصول مراقبتی که قبل، حین و بعد از اعمال جراحیهای اطفال باید رعایت نمایند، آشنا می گردند.

هدف کلی: دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های جراحی کودکان و نوزادان آشنا گردند.

اهداف رفتاری:

در پایان این درس هر دانشجوی قادر خواهد بود که:

- 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، گاستروشرزی، فتق طناب نافی، اسپینا بیفیدا، مننگوسل و مننگو میلو سل، فتق دیافراگم، فتق اینگوئینال) و تکنیک های جراحی مربوطه توضیح دهد.

- مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری های سیستم ادراری UPJO، UJJO، VUR، PUV اپی اسپادیازیس را توضیح دهد.

- هیپواسپادیازیس، اکستروفی مثانه، ختنه (و تکنیک های جراحی مربوطه را با ۲۰٪ خطا توضیح دهد.

- مفاهیم کلی در تومورهای نیازمند جراحی در کودکان ویلمز، نوروبالستوما، هیپوتوبالستوما، 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 اختلاف 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،



دانشکده علوم پزشکی دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول  
دانشکده علوم پزشکی واحد علی آباد کتول

بزوار ، آترزی صفراوی، آنوس بسته، زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه را با ۲۰٪ خطا توضیح دهد.

- 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

روش ارزشیابی دانشجو:

آزمون پایان ترم ۱۶نمره      میان ترم ۴نمره

حداکثر ۵ روز پس از اعمال نمره در سایت دانشجو می تواند اعتراض خود را نسبت به نمره اعمال کند.

تجزیه و تحلیل سوالات آزمون توسط مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی در هر ترم انجام می شود و نتایج آن در اختیار مسئول درس قرار می گیرد.

سیاست ها و قوانین درس:

رعایت اصول اخلاق اسلامی ، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس الزامی است.

یک جلسه غیبت موجه قابل بخشش می باشد.

به ازای هر یک جلسه غیبت ۱نمره از نمره پایان ترم کسر می گردد

منابع :

۱. روش کار در اتاق عمل عمومی ، رقیه زردشت - فاطمه قارداشی ناشر: جامعه نگر. آخرین چاپ

۲. آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل طبق سر فصل دروس کارشناسی اتاق عمل. رقیه زردشت - فاطمه قارداشی و رویا اکبرزاده. ناشر:

جامعه نگر. آخرین چاپ



دانشکده علوم پزشکی دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول  
دانشکده علوم پزشکی واحد علی آباد کتول

۳. تکنولوژی ، جراحی اطفال و نوزادان طبق سر فصل دروس کارشناسی . لیلاساداتی ، احسان گلچینی ، . ناشر: جامعه نگر. آخرین چاپ

۱. Nancymarie Phillips. Berry & Kohn's Operating Room Technique. Last published

۲. Jane C. Rothrock .Alexander's Care of the Patient in Surgery, Last published

۲. Jane C. Rothrock , Sherri Alexander .Alexander's Surgical Procedures, Last published

تاریخ برگزاری جلسات:

جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان	نام استاد
۱	۹۸/۱۱/۱۴	۱۵-۱۶	بررسی فیزیولوژیک کودک و نوزاد	استاد مطهری نیا
۲	۹۸/۱۱/۲۱	۱۵-۱۶	ملاحظات کلی جراحی های اطفال و نوزادان	استاد مطهری نیا
۳	۹۸/۱۱/۲۸	۱۵-۱۶	تکنیک های جراحی سیستم های گوارشی	استاد مطهری نیا
۴	۹۸/۱۲/۵	۱۵-۱۶	تکنیک های جراحی سیستم های گوارشی	استاد مطهری نیا
۵	۹۸/۱۲/۱۲	۱۵-۱۶	مراقبت های پرستاری قبل و بعد از عمل های گوارشی	استاد مطهری نیا
۶	۹۸/۱۲/۱۹	۱۵-۱۶	تکنیک های جراحی گوش حلق در کودکان	استاد مطهری نیا
۷	۹۸/۱۲/۲۶	۱۵-۱۶	تکنیک های جراحی کلیه و دستگاه ادراری و تناسلی	استاد مطهری نیا
۸	۹۹/۱/۱۸	۱۵-۱۶	مراقبت های پرستاری قبل و بعد از عمل های جراحی دستگاه تناسلی	استاد مطهری نیا
۹	۹۹/۱/۲۵	۱۵-۱۶	آزمون میان ترم	استاد مطهری نیا
۱۰	۹۹/۲/۱	۱۵-۱۶	تکنیک های جراحی سیستم عصبی	استاد مطهری نیا
۱۱	۹۹/۲/۸	۱۵-۱۶	شنت گذاری و مراقبت های قبل و بعد عمل	استاد مطهری نیا
۱۲	۹۹/۲/۱۵	۱۵-۱۶	بیماری های قلبی اطفال و تکنیک های جراحی قلب	استاد مطهری نیا
۱۳	۹۹/۲/۲۲	۱۵-۱۶	مراقبت های پرستاری بعد از عمل جراحی قلب	استاد مطهری نیا
۱۴	۹۹/۲/۲۹	۱۵-۱۶	تکنیک های جراحی تنفسی و بیماری های مربوط	استاد مطهری نیا
۱۵	۹۹/۳/۵	۱۵-۱۶	تعطیلی رسمی	استاد مطهری نیا
۱۶	۹۹/۳/۱۲	۱۵-۱۶	تکنیک های کنترل درد	استاد مطهری نیا
۱۷	۹۹/۳/۱۹	۱۵-۱۶	مایع درمانی و نحوه محاسبه دوز دارویی در اطفال	استاد مطهری نیا