

## Course Plan



مرکز مطالعات و نوآوری  
سازمان آموزش پزشکی  
شیراز

تاریخ بازنگری: ۱۳۹۷/۶/۲۴

موضوع: تکنولوژی اتاق عمل در اطفال و نوزادان و مراقبت‌های آن

فراگیران: دانشجویان کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل ترم ۶  
نوع واحد: نظری - ۱ واحد  
محل اجرا: کلاس ۱۱۹، یکشنبه ساعت ۱۴-۱۲  
پیش نیاز: فیزیولوژی ۱، تشریح ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی

شرح درس: در این درس دانشجو بیماری‌های اطفال را که نیازمند جراحی است می‌شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از عمل آشنا می‌شود.

اهداف کلی:

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

اهداف جزئی:

- ۱) دانشجو باید با بررسی فیزیکی قبل از جراحی‌های اطفال آشنا شود.
- ۲) اهمیت متابولیسم و تغذیه در اطفال را شرح دهد.
- ۳) اطلاعات کافی در مورد تعادل مایعات و الکترولیتها داشته باشد.
- ۴) اهمیت کنترل دمای بدن و راه‌های حفظ آن را بداند.
- ۵) دانشجو باید اهمیت آمادگی روانی قبل از عمل را در جراحی‌های اطفال بداند.
- ۶) در مورد بیهوشی در اطفال توضیح دهد.
- ۷) ویژگی‌های ستهای جراحی اطفال را بطور کامل شرح دهد.
- ۸) دانشجو باید بیماری‌های آترزی مری و فیستول تراکتوژوفاژیال را بشناسد، علائم و راه‌های درمان آن را بداند.
- ۹) دانشجو باید بیماری تنگی هیپرتروفیک پیلور را بشناسد، علائم و راه‌های درمان آن را بداند.
- ۱۰) دانشجو باید بیماری انسداد روده و ایلئوس مکنونیوم را بشناسد، علائم و راه‌های درمان آن را بداند.
- ۱۱) با نقش کمک اول یا اسکراب (دسته شسته) در جراحی‌های فوق آشنا شود.

- ۱۲) بتواند مراقبتهای قبل ( بررسی کودک، پریمدیکیشن ... ) و بعد از هر یک از اعمال جراحی فوق را شرح دهد.
- ۱۳) دانشجو باید با بیماری هایی همچون انتروکولیت نکروزان، انواژیناسیون، دوپلیکاسیون های روده و هیرشپرونک را آشنا شود و علائم و راه های درمان آن ها را بداند.
- ۱۴) با نقش کمک اول یا اسکراب (دسته شسته) در جراحی های فوق آشنا شود.
- ۱۵) بتواند مراقبتهای قبل ( بررسی کودک، پریمدیکیشن و ... ) و بعد از هر یک از اعمال جراحی فوق را شرح دهد.
- ۱۶) دانشجو باید با بیماری هایی همچون آترزی صفراوی، یرقان، کیست کلدوک و اوراکوس باز آشنا شود و علائم و راه های درمان آن ها را بداند.
- ۱۷) با نقش کمک اول یا اسکراب (دسته شسته) در جراحی های فوق آشنا شود.
- ۱۸) بتواند مراقبتهای قبل ( بررسی کودک، پریمدیکیشن ... ) و بعد از هر یک از اعمال جراحی فوق را شرح دهد.
- ۱۹) دانشجو باید با بیماری هایی همچون امفالوسل، گاستروشزی، سندرم پرون بلی و کریپتورکیدیسم آشنا شود و علائم و راه های درمان آن ها را بداند.
- ۲۰) با نقش کمک اول یا اسکراب (دسته شسته) در جراحی های فوق آشنا شود.
- ۲۱) بتواند مراقبتهای قبل ( بررسی کودک، پریمدیکیشن ... ) و بعد از هر یک از اعمال جراحی فوق را شرح دهد.
- ۲۲) دانشجو باید با بیماری هایی همچون تومور ویلمز، نوروبلاستوم و رابدومیوسارکوم آشنا شود و علائم و راه های درمان آن ها را بداند.
- ۲۳) با نقش کمک اول یا اسکراب (دسته شسته) در جراحی های فوق آشنا شود.
- ۲۴) بتواند مراقبتهای قبل ( بررسی کودک، پریمدیکیشن ... ) و بعد از هر یک از اعمال جراحی فوق را شرح دهد.
- ۲۵) دانشجو باید با بیماری هایی همچون فتق مادرزادی دیافراگم، برونشکتازی، جسم خارجی در راه های هوایی آشنا شود و علائم و راه های درمان آن ها را بداند.

### روشهای تدریس

سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

### وظایف دانشجویان

- حضور به موقع در کلاس (۱۶ تا ۱۸)
- رعایت شئون اخلاقی
- تقویت زیر بنای علمی خود در جهت فراگیری بهتر درس
- ارائه مباحث پیشنهادی به صورت کنفرانس
- حضور منظم و فعال در کلاس

### ارزشیابی دانشجو

شرح فعالیت	درصد	نمره
حضور به موقع و رعایت شئون اخلاقی	۱۰٪	۲
حضور فعال در کلاس	۲۰٪	۴
آزمون میان ترم	۲۰٪	۴
آزمون پایان ترم	۵۰٪	۱۰

منابع پیشنهادی برای مطالعه :

- 1-Surgical Technology for the Surgical Technologist, publisher Delmar Learning, IBSN 0766806626
- 2- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach, Caruthers, et al Delmar Publishers (2000)
- 3- Instructor's Manual to Accompany Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar Publishers (2000)
- 4- Study Guide to Accompany Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach Junfe, T Delmar Publishers (2000).
- 5- Berry & kohn's O[erating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 033019803.
- 6- Alexander's Care of the Patient in Surgery, by Rothrock. Publisher Mosby, ISBN 0323016227.
- 7- Pocket Guide to the Operating Room, publisher F. A.Davis, ISB 080360033X
- 8- Gruendemann, Barbura J. Commprthensive Preoperative Nursing Volume 1. Jones and Bartleit 1995.
- 9- Phippen, Mark. L. and wells, Maryann. Patient care during operative and invasive procedures. Sanders. 2000.
- 10- Hind, Martin and wicker, poul. Principles of perioperative practice. Churchill livingstone. 2002. phippen, Mark. L. and wells' maryam. Patient care During. Operative and invasive proccdures. Saunders. 2000

موفق و موید باشید

مرضیه هلال بیرجندی-مریم خدابخشی