

طرح دوره روزانه lesson plan

نیمسال / سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: پاییز و زمستان و بهار
رشته / دوره: جراحی اطفال	نوع درس: نظری عملی
نام درس (واحد): دوره فوق تخصصی جراحی اطفال	نام مدرس: دکتر حیدرعلی داوری - دکتر مسعود ناظم، دکتر مهرداد معمارزاده، دکتر مهرداد حسین پور، دکتر محمداמיד، دکتر احسان رحیمی ،
تعداد دانشجوی: متناسب با معرفی فراگیران به بخش	مدت زمان دوره: سه سال ۳۶ ماه

عنوان جلسه: آموزش میانی تئوری و عملی رشته فوق تخصصی جراحی اطفال

منبع یا منابع اصلی جلسه:

1-Text of pediatric surgery / Coran /2012

2 - Ashcraft KW, Holcomb GW, Murphy JP. Pediatric surgery-. Philadelphia: Elsevier/Saunders, 2020.

3- Operative pediatric surgery /Rob & Smile Mask Deveopevt /2021

4- تالیف دکتر هوشنگ پورنگ - کتاب جامع جراحی کودکان

منبع یا منابع فرعی جلسه:

1-Journal of Pediatric Surgery (2022,2023)

2 - Pediatric Surgery International (2022, 2023)

امکانات آموزشی: درمانگاه ، بخش آموزشی ؛ بخش NICU و PICU ، اورژانس ، اتاق عمل اورژانس و اتاق عمل الکتیو

پیش نیاز جلسه: دانشنامه جراحی عمومی

نحوه ارزشیابی پیش نیاز: قبولی در آزمون دانشنامه جراحی عمومی

هدف کلی جلسه: شناخت و ارزیابی و درمان بیماریهای مرتبط با جراحی اطفال

اهداف اختصاصی:

دانشجو در پایان باید بتواند:

- ۱- با کودکان والدین و همکاران ارتباط مناسب و موثر حرفه ای برقرار نماید
- ۲- مشکلات جراحی نوزادان و کودکان و نوجوانان را در شرایط مختلف به هنگام تشخیص داده ، برای آنها اقدامات درمانی لازم را انجام دهند
- ۳- سلامت نوزادان و کودکان و نوجوانان را در شرایط مختلف با تاکید بر رشد و تکامل آنها مکررقت و پایش کنند
- ۴- در زمان انجام مداخلات تشخیصی و درمان، حمایت های روانی لازم را برای کودک و خانواده او فراهم آورند
- ۵- توانمندی آموزش مفاهیم جراحی کودکان و نوزادان را به رده های مختلف پزشکی و حرفه وابسته داشته باشند
- ۶- با گروه های چند تخصصی همکاری نمایند و توانایی مشاوره با دیگر همکاران را داشته باشند
- ۷- در مسئولیت های آموزشی پژوهشی و مراقبتی ویژه جراحی کودکان و نوزادان رهبری و مدیریت گروهی را عهده دار شوند
- ۸- به عنوان مسئول گروه جراحی کودکان و نوزادان حمایت روانی لازم را برای سایر اعضا تیم فراهم آورند
- ۹- از حقوق کودکان و نوجوانان و خانواده در شرایط ویژه در صورت نیاز دفاع و حمایت کنند
- ۱۰- پژوهش های مناسب و کاربردی را در زمینه جراحی کودکان و نوزادان طراحی و اجرا نمایند
- ۱۱- با پیشنهاد و بکارگیری راهکارهای مختلف در ارتقای وضعیت سلامت جامعه نقش موثر ایفا نمایند
- ۱۲- در کلیه اقدامات مسائل مرتبط با اخلاق حرفه ای را رعایت نمایند.

روش تدریس: توضیح نحوه شرح حال و معاینه بالینی و توضیح روش انجام جراحی در اتاق عمل ،راند بالینی پرسش و پاسخ

زمان بندی جلسه: تشکیل جلسات کوچک طبق برنامه ریزی ماهیانه گروه جراحی اطفال

مقدمه: معرفی و آشنایی استاد و فراگیران و بیان اهمیت موضوع جلسه با معرفی علمی بیماران
مدت زمان: با توجه به موضوع آموزش

محتوای اصلی:

- ۱- توضیح نکات مهم در شرح حال و معاینه بالینی و نحوه درخواست و تنظیم ارزیابیهای پاراکلینیک
- ۲- توضیح نشانه های بالینی و اهمیت نشانه های بالینی و تنظیم پاراکلینیک متناسب با نشانه های بالینی
- ۳- توضیح روشهای جراحی مورد نیاز و آموزش روشهای جراحی با تیم های آموزشی
- ۴- پرسش و پاسخ
- ۵- توضیح و آموزش عمومی نحوه انجام جراحی در بالین بیمار در اتاق عمل
- ۶- توضیح و آموزش مراقبتهای پس از عمل و آموزش روش برخورد با عوارض عمل جراحی
- ۷- توضیح و آموزش مراقبتهای پس از ترخیص و نحوه پیگیری بیمار

مدت زمان:

متناسب با موضوع آموزش

مدت زمان:

جمع بندی و نتیجه گیری: مرور کلی بر آزمونهای تئوری و عملی انجام شد

ارزشیابی جلسه: تکمیل فرم صلاحیت بالینی و رفتار حرفه ای توسط استاد در پایان هر ماه
 آزمونهای کتبی دوره ای

تکالیف دانشجوی:

- ۱- اداره بیماران بستری در بخش های جراحی کودکان زیر نظر اساتید مربوطه
- ۲- ویزیت و پیگیری بیماران بستری در بخش حداقل دو بار در روز و تکمیل دقیق پرونده بیماران (صبح قبل از شروع فعالیت های درمانی و عصر قبل از ترک بیمارستان)
- ۳- سازماندهی بستری و ترخیص بیماران در بخش و همچنین انجام مشاوره های بین بخشی زیر نظر اساتید مسئول مشاوره همان روز
- ۴- حضور فعال در خدمات درمانگاهی زیر نظر اساتید مربوطه جهت سازماندهی بیماران جدید و پیگیری follow up بیماران عمل شده و درمان شده قبلی و تکمیل یادداشت های پیگیری بیماران follow up note
- ۵- حضور در برنامه های اتاق عمل جراحی طبق برنامه تنظیمی زیر نظر اساتید مربوطه
- ۶- پوشش شبانه روزی بیماران اورژانس جراحی کودکان نیازمند ارجاع شده به بیمارستان و بخش های بیمارستان زیر نظر اساتید انکال همان روز طبق برنامه تنظیمی
- ۷- مشارکت فعال در جلسات آموزشی معرفی بیمار ، کنفرانسهای بررسی گراند راند، ژورنال کلاب ، تومور بورد ، کنفرانس رادیولوژی معرفی موارد جالب گزارش صبحگاهی و ارائه مطالب مربوطه
- ۸- شرکت روزانه در جلسات مشاوره و آموزش بیماران و خانواده های آنان و اخذ رضایت آگاهانه عمل جراحی از والدین
- ۹- ارتباط مستقیم، همکاری و تعامل با سرپرستار اساتید بخش های جراحی کودکان و سایر بخشها و دستیاران تخصصی و فوق تخصصی و دانشجویان پزشکی
- ۱۰- مشارکت فعال در آموزش دستیاران فوق تخصصی سالهای پایین تر و دستیاران چرخشی سایر بخشها، دانشجویان پزشکی و پرستاری در بخش
- ۱۱- انجام پژوهش به صورت مداوم در طول دوره در بخش جهت بررسی عملکرد درون بخشی و بازخورد آن
- ۱۲- مشاوره و همکاری در امور اجرایی ارجاع شده از سوی روسای بخش مدیریت گروه
- ۱۳- شرکت در کشیک های مقیم بیمارستان طبق برنامه تنظیمی بخش ، تعداد کشیک ها بر اساس سال اول ۱۰ سال دوم ۸ و سال سوم ۶ کشیک در ماه است .
- ۱۴- مطالعه رفرانس مشخص شده

جدول کلاسهای نظری:

دوشنبه ها : گزارش صبحگاهی ساعت ۹-۷:۳۰

سه شنبه ها: گراند راند جراحی اطفال ساعت ۹-۷:۳۰

چهارشنبه ها: معرفی (presentation) case ساعت ۹-۷:۳۰

جدول مهارتهای عملی ضروری:

۶۰	۲۵	۲۰	۱۵	انواع جراحیهای مری اعم از مادرزادی و اکتسابی
۲۵	۱۰	۱۰	۵	انواع جراحیهای آترزی مری
۶	۲	۲	۲	انواع جراحیهای پارگی مری
۹	۳	۳	۳	انواع جراحیهای جایگزینی مری
۲۰	۱۰	۵	۵	انواع جراحی های GERD
۱۵	۵	۵	۵	جراحی انواع دیفکت های جدار شکم
۲۵	۱۰	۱۰	۵	جراحی شرایط حاد اسکروتوم
۲۵	۱۰	۱۰	۵	جراحی انواع بیماریهای مادرزادی و اکتسابی بیضه اعم از خوش خیم و بدخیم
۲۵	۱۰	۱۰	۵	جراحی بیماریهای دستگاه گوارش شامل آنومالیهای و اکتسابی با استفاده از تکنولوژی روز (از جمله استفاده از انواع استیپلر، لیزر لیگاشور و.....)
۲۵	۱۰	۱۰	۵	جراحی انسدادهای دستگاه گوارش اعم از مادرزادی و اکتسابی (از جمله آترزی ها، انواژیناسیون - ایلئوس مکنونیوم - استنوز هیپر تروفیک پیلور - دیورتیکول مکل - دوپلیکاسیون و مالروتاسیون و.....)
۳۵	۱۵	۱۵	۵	جراحی انواع پولترودر بیماری هیرشپرونک و.....
۳۵	۲۰	۱۰	۵	جراحی انواع آنومالیهای مادرزادی آنورکتال
۱۵	۵	۵	۵	جراحی بیماریهای اکتسابی آنورکتال (پولیپ ها - فیستول ها - پرولاپس - فیشر و...)

کل دفعات	انجام مستقل	کمک در انجام	مشاهده	پروسیجر (Procedure)
۴		۲	۲	انواع درمان و جراحی هیپر تانسیون پورت های عروقی (انواع شانتهها - اسپلنکتومی - ترانس سکشن مری و.....)
۱۵	۵	۵	۵	انواع درمان جراحی آترزی مجاری صفراوی و کیسه صفرا
۱۵	۵	۵	۵	جراحی انواع کیستهای کلدوک و مجاری صفراوی و کیسه صفرا
۱۵	۵	۵	۵	جراحی انواع توده ها و کیست های خوش خیم و بدخیم مادر زاد یواکتسابی کبد
۶	۲	۲	۲	جراحی انواع بیماریهای آدرنال
۲۵	۱۰	۱۰	۵	جراحی تومور ویلمز
۱۱	۵	۳	۳	جراحی انواع رابدومیوسارکوما
۱۱	۵	۳	۳	جراحی انواع لنفوما
۲۵	۱۰	۱۰	۵	جراحی انواع نوروبلاستوما
۲۵	۱۰	۱۰	۵	جراحی انواع جرم سل تومورها (جراحی انواع تراتوما) بخصوص سارکوکوکسیژال
۱۵	۵	۵	۵	جراحی تومور های نسج نرم خوش خیم و بدخیم
۱۵	۵	۵	۵	جراحی انواع مالفور ماسیونهای لنفاتیک و عروقی
۱۵	۵	۵	۵	درمان جراحی انواع سنگهای ادراری
۲۵	۱۰	۱۰	۵	درمان جراحی upjc
۳۰	۱۵	۱۰	۵	درمان جراحی ریفلکس ادراری
۱۵	۵	۵	۵	درمان جراحی دوپلیکاسیونهای واور تروسلهها
۱۵	۵	۵	۵	درمان جراحی مگا یورتر

۲۵	۱۰	۱۰	۵	درمان جراحی اکستروفی مثانه و کلوآک
۵۰	۲۰	۲۰	۱۰	اعمال جراحی ترمیمی (بور تراز جمله هیپوسیادیاس و اپیسیادیاس و تنگی هاویوتروپلاستی و.....)
۱۵	۵	۵	۵	درمان جراحی دوپلیکاسیونهای سیستم ادراری
۲۵	۱۰	۱۰	۵	درمان جراحی ابهام جنسی
۱۵	۵	۵	۵	جراحی انواع یوریناری دایورژن
۵۰	۲۵	۲۰	۵	ختنه
۱۵	۵	۵	۵	جراحی کار گذاری انواع شانتهای پریتون و دیالیز صفاقی
۲۵	۱۰	۱۰	۵	جراحی انواع ناهنجاریهای مادرزادی واژن و تروما
۱۵	۵	۵	۵	جراحی انواع سینداکتیلی و پولی داکتیلی
۱		۱		کمک در تیم جداسازی دوقلوهای بهم چسبیده
۶	۲	۲	۲	گذاشتن AVF برای دیالیز اطفال
۵		۵		کمک در تیم جراحی پیوند
۳۵	۲۰	۵	۱۰	احیای کودکان و نوزادان

کل دفعات	انجام مستقل	کمک در انجام	مشاهده	پروسجر (Procedure)
۶	۲	۲	۲	به کار گیری صحیح و نگهداری کلیه دستگاههایی که دستیاران با آن کار می کنند
۵۰	۲۰	۲۰	۱۰	انواع لاپاراسکوپی* و توراکوسکوپی تشخیصی
۲۵	۱۰	۱۰	۵	اندوسکوپی دستگاه گوارش Lower و Upper به صورت Rigid و فیبرو پتیک
۲۵	۱۰	۱۰	۵	سیستوسکوپی
۴۰	۲۰	۱۰	۱۰	گذاشتن Vascular access در نوزادان و شیرخواران و کودکان
۴۰	۲۰	۱۰	۱۰	جراحیهای سر و گردن برای بیماریهای مادر زادی و اکتسابی
۴۰	۲۰	۱۰	۱۰	انواع استومی های سیستم گوارش ادراری و راههای هوایی
۴		۲	۲	اصلاح نقایص مادر زادی قفسه سینه
۱۵	۵	۵	۵	ترمیم انواع هرنی های دیافراگم
۱۵	۵	۵	۵	جراحیهای انواع بیماریهای پستان کودکان اکتسابی و مادر زادی
۱۵	۵	۵	۵	انواع بیوپسی غدد لنفاوی
۲۵	۱۰	۱۰	۵	جراحی انواع شکاف های کام و لب
۲۵	۱۰	۱۰	۵	جراحی انواع ضایعات مادر زادی کیستها و توده های خوش خیم و بدخیم مדיاستن