

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

برنامه آموزشی دستیاران فوق تخصصی نوزادان
گروه کودکان

مشخصات فردی دستیار فوق تخصصی نوزادان:

محل الصاق

عکس

نام و نام خانوادگی:

تاریخ تولد:

نام پدر: شماره شناسنامه :
محل تولد: استان: شماره ملی: شهرستان:

محل تحصیل دوره پزشکی عمومی: دانشگاه: استان: شهر:
سال فارغ التحصیلی:

دانشگاه و محل فارغ التحصیلی رشته تخصصی کودکان:

دانشگاه علوم پزشکی استان: شهر:

سال دریافت بورد تخصصی کودکان:

محل خدمت قبل از پذیرش دستیار فوق تخصصی: استان: شهرستان: نام بیمارستان:

آیا دستیار جزو ۱٪ برتر دوره پزشکی عمومی بوده است؟ بلی خیر

آیا دستیار جزو سه رتبه برتر امتحان بورد تخصصی بوده است؟ بلی خیر

وضعیت تأهل: متأهل مجرد

آدرس محل سکونت:

شماره تماس:

آدرس الکترونیکی:

مشخصات علمی دستیار فوق تخصصی:

عنوان پایان نامه دستیاری:

سابقه انجام فعالیت پژوهشی:

الف) نام مقاله و محل چاپ آن در مجله:

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله (در صورتی که مورد ارجاع در کتاب مرجع قرار گرفته نام کتاب نیز قید گردد)	تعداد نویسندگان	سال انتشار، جلد، شماره، صفحات

ب) تالیف یا ترجمه کتاب:

ردیف	عنوان کتاب	تاریخ انتشار

ج) شرکت در کنگره های داخلی و خارجی

اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی)**	سخنرانی کجا چاپ شده *	موضوع گزارش یا سخنرانی	نقش و نحوه شرکت	محل برگزاری	موضوع بحث مجمع	تاریخ	دعوت / مأموریت	ردیف

د) فعالیت های اجرایی و فرهنگی

تاریخ اتمام	تاریخ شروع	عنوان فعالیت	محل خدمت	ردیف

آیا دستیار پروانه دائم پزشکی دارد؟ بلی خیر سال صدور:

آیا دستیار پروانه مطب دارد؟ بلی خیر سال صدور:

محل امضا دستیار

تعریف دوره فوق تخصصی طب نوزادی و پیرامون تولد:

دوره فوق تخصصی طب نوزادی و پیرامون تولد، زیر مجموعه ای از رشته تخصصی کودکان است که دانش آموختگان آن به منظور تامین، حفظ و ارتقای سلامت جنین و نوزاد، در حیطه های پیشگیری، تشخیص و درمان، آموزش و پژوهش، با رویکردی خانواده محور و جامعه نگر به جامعه خدمات تخصصی ارائه می نمایند.

طول دوره آموزش:

طول دوره آموزشی فوق تخصصی طب نوزادی و پیرامون تولد ۲ سال (۲۴ ماه) می باشد.

توانمندی ها و مهارت های پروسیجر مورد انتظار:

Expected Competencies & Procedural Skill

الف : توانمندی های عمومی : (General Competencies)

گردآوری و ثبت اطلاعات

برقراری ارتباط موثر حرفه ای

اخذ شرح حال

ارزیابی و معاینه نوزادان (Patient assessment & Physical examination)

درخواست منطقی آزمایشات پاراکلینیکی (Rational paraclinical tests apply)

تشخیصی- درمانی مندرج در این برنامه و ارزیابی آن ها (Procedures) انجام کارهای عملی

تشکیل پرونده، ثبت اطلاعات و تنظیم مدارک پزشکی و مستندسازی

استدلال بالینی، تشخیص و تصمیم گیری برای بیمار:

تفسیر انواع گرافی های ساده، تفسیر آزمایشات پاراکلینیکی نظیر: تفسیر نوار قلب جنین، MRI، CT Scan (استنتاج و قضاوت بالینی سریع و به هنگام clinical judgment)

تشخیص به موقع بیماری

تصمیم گیری بالینی جهت حل مسئله نوزاد بیمار

توانایی اصولی در مراقبت قبل، حین و پس از درمان شامل: ارزیابی نوزادان و تقسیم بندی آن ها براساس سن داخل رحمی اداره بیمار (Patient Management):

مراقبت از نوزاد سالم و بیمار

تجویز منطقی دارو، مایعات و تغذیه، نوشتن نسخه دارویی

محاسبه داروهای حساس نظیر: کاته کولامین ها، پروستاگلندین ها، فنتانیل، هپارین، میلرینونو....

انتخاب بهترین رویکرد تشخیصی- درمانی و اجرای آن برای نوزاد و خانواده

پایش کلی نوزاد بیمار

انجام اقدامات توانبخشی و بازتوانی مناسب

آرام سازی، تسکین در دو کاهش تنش نوزاد بیمار و خانواده

درخواست و ارائه مشاوره پزشکی

ارزیابی تکاملی شیرخواران

ایجاد هماهنگی لازم جهت ارجاع نوزاد بیمار و تثبیت و انتقال

آموزش خانواده

پیگیری نوزاد و خانواده

توانمندی های دیگر:

پژوهش - مدیریت و رهبری - ارائه مشاوره های تخصصی چند وجهی
 حمایت از بیماران و خانواده
 پزشکی مبتنی بر شواهد
 تفکر نقادانه و قضاوت بالینی
 استفاده از رایانه و جستجوی اطلاعات علمی در منابع الکترونیکی
 پایش سلامت جامعه

ب: مهارت های پروسیجرال (اقدامات تشخیصی - درمانی):

عناوین مهارت های عملی و فرآیندی ضروری (Core Procedural & Processing Skill Topics)

عنوان مهارت	حدافل دفعات انجام مستقل برای یادگیری
احیای نوزاد کلیه مراحل اتاق زایمان و بخش برای نوزادان رسیده و نارس	۱۰ مورد
تثبیت نوزاد پس از احیا و قبل از انتقال برای نوزادان رسیده و نارس	۱۰ مورد
انتقال نوزاد برای نوزادان رسیده و نارس	۱۰ مورد
لوله گذاری داخل نای برای نوزادان رسیده و نارس از طریق دهان و بینی	۳۰ مورد
ساکشن لوله داخل نای برای نوزادان رسیده و نارس	۱۰ مورد
تجویز اکسیژن - استفاده از بلندر و هیومیدی فایر با روش های مختلف اکسی هود، کانولای بینی	۱۰ مورد
پایش اکسیژن درمانی با استفاده از اکسی متر و پالس اکسی متر	۱۰ مورد
تهویه مکانیکی انواع روش های غیر تهاجمی: CPAP, NIPPV, NSIMV, NIMV	۳۰ مورد
تهویه مکانیکی انواع روش های رایج	۲۰ مورد
تهویه مکانیکی با فرکانس بالا	۱۰ مورد
گذاشتن لوله داخل قفسه سینه	۵ مورد
تخلیه سوزنی پنوموتراکس	۵ مورد
ETT تزریق داخل نای سورفاکتانت از طریق	۵ مورد
نمونه گیری موبرگی از پاشنه پا از نوزادان رسیده و نارس	۱۰ مورد
نمونه گیری وریدی از نوزادان رسیده و نارس	۱۰ مورد
نمونه گیری شریانی نوزادان رسیده و نارس	۱۰ مورد
گذاشتن کاتتر وریدنافی برای نوزادان رسیده و نارس	۵ مورد
گذاشتن کاتتر شریان نافی	۱۰ مورد
روش های دوشیدن، شیردهی و ذخیره شیرمادر	۵ مورد
انجام TPN	۱۰ مورد
پونکسیون مایع نخاعی	۵ مورد
تعویض خون	۵ مورد
ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی	۵ مورد
اندازه گیری قند با گلوکومتر	۵ مورد
اندازه گیری بیلی روبین با روش فوتو بیلی روبینومتری	۵ مورد
سونوگرافی جمجمه	۲۰ مورد
کار با وسایل بخش مراقبت ویژه نوزادان: انکوباتور، وارمر، پمپ انفوزیون، دستگاه فتوتراپی و مانیتورها	هر کدام ۵ مورد
الکتروکاردیوگرافی	۵ مورد

ساختار کلی دوره آموزشی:

مدت زمان	چکیده محتوای آموزشی	بخش، واحد یا عرصه آموزشی
۱ ماه	آشنائی با قوانین، دستورات و راهنماها، برنامه ها و پروژه های تحقیقاتی	آشنائی کلی
۱۶ ماه	ویزیت بیماران، مراقبت های تنفسی، کسب مهارت های عملی، احیاء نوزادان درمان و مراقبت از نوزادان با بیماری های شایع، مراقبت از نوزاد نارس و وزن کم، درمانگاه پی گیری	NICU -بخش نوزادان سطح 2 درمانگاه های نوزادان
۱ ماه	راند و ویزیت مادران پرخطر در بخش پریناتولوژی و درمانگاه های مشاوره، ویزیت بیماران سرپایی در درمانگاه، حضور در اطاق عمل زایمان های در معرض خطر	پریناتولوژی
۱ ماه	ویزیت بیماران قبل و بعد از جراحی، حضور در اطاق عمل	جراحی کودکان
۱ ماه	ویزیت نوزادان با بیماری های رایج قلبی در بخش، مشاوره ها و درمانگاه، آشنایی با اصول اکوکاردیوگرافی و ارزیابی قلبی نوزادی از جهت آناتومی طبیعی، بازبودن مجرای شریانی و افزایش فشار خون ریوی	قلب کودکان
۲ ماه	مراقبت از نوزاد سالم، حضور در اتاق زایمان، درمانگاه پیگیری نوزاد سالم	بخش های زایمان و هم اتاقی مادر و نوزاد طبیعی

منابع درسی

- 1- American Academy of Pediatrics, The American College of Obstetricians and Gynecologist. Breastfeeding Handbook for Physicians. Last ed. Elk Grove Village, IL. American Academy of Pediatrics.
- 2- American Academy of Pediatrics. Committee on Infectious Diseases, Larry K. Pickering, Carol J. Baker, and David W. Kimberlin. Red Book; Report of the Committee on Infectious Disease. Elk Grove Village, American Academy of Pediatrics.
- 3- American Heart Association, American Academy of Pediatrics. Text book of Neonatal Resuscitation. Last ed. Elk Grove Village, IL. American Academy of Pediatrics.
- 4- Goldsmith JP, Karotkin EH. Assisted Ventilation of the Neonate. Last ed. Philadelphia, Saunders.
- 5- Karlsen K. the S.T.A.B.L.E. Program. Post-resuscitation / Pre-transport Stabilization Care of Sick Infants. Guidelines for Neonatal Healthcare Providers. Last ed. Park City, S.T.A.B.L.E., Inc.
- 6- Karlsen K, Tani LY. S.T.A.B.L.E. – Cardiac Module. Recognition and Stabilization of neonates with severe CHD. Last ed. Park City, S.T.A.B.L.E., Inc.
- 7- Macdonald MG, Seshia MMK, Mullet MD. Avery's Neonatology: Physiology and management of the newborn. Last ed. Philadelphia, Lippincott Williams & Wilkins.
- 8- Remington JS, Baker C, Klein Jo, Wilson CB. Infectious Diseases of the Fetus and the Newborn Infant. Last Ed. Philadelphia, Elsevier Saunders.
- 9- Richard JM, Fanaroff AA, Walsh MC. Neonatal- Perinatal Medicine: Diseases of the Fetus and Infants. Last ed. Philadelphia, Mosby Elsevier.
- 10- Volpe JJ. Neurology of the Newborn. Last Ed. Philadelphia, Elsevier Science.
- 11- Young TE, Mangum B. Neofax; A Manual of Drugs Used in Neonatal Care. Last ed.

کمیته کشوری ایمن سازی. برنامه و راهنمای کشوری ایمن سازی آخرین ویرایش تهران، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مرکز مدیریت بیماری های واگیر.

ب - مجلات اصلی:

شماره های مربوط به دو سال اخیر از مجلات:

1-Seminars in Fetal and Neonatal Medicine

2-Clinics in Perinatology

3-Seminars in Perinatolog

4- Pediatric Clinics of North America

5- Pediatrics

6- Iranian Journal of Neonatology

ج - منابع کارگاهی:

دستورالعمل های کشوری و منابع مرتبط ارائه شده در کارگاه های آموزشی

دستورالعمل اجرایی کارنامه دستیاری فوق تخصص نوزادان

- ۱- دستیاری موظف است هر ۳ ماه مطالب مندرج در کارنامه دستیاری (Log Book) را تکمیل و به رییس بخش نوزادان تحویل دهد.
- ۲- دستیاری موظف است صفحات ضمیمه کارنامه دستیاری (log book) را شماره گذاری و الصاق کند.
- ۳- برگه های کارنامه دستیاری (Log Book) باید به تأیید رییس بخش نوزادان برسد.

ارزیابی دستیاری:

- ۱- فرم ارزیابی درون بخش که ماهیانه توسط اساتید گروه کامل شده و امتیاز داده می شود.
- ۲- امتحانات کتبی درون گروهی
- ۳- کنفرانسهای هفتگی
- ۴- ژورنال کلاب
- ۵- کنفرانس ماهیانه مشترک با گروه زنان - مامایی
- ۶- شرکت فعال در گراند راند - case presentation
- ۷- گزارش ماهیانه مشاوره های بخش جراحی نوزادان و زنان - مامایی
- ۸- امتحان اسکی

فرم کنفرانس هفتگی

تاریخ:

نام و نام خانوادگی دستیار:

عنوان مقاله یا موضوع سخنرانی:

عنوان مجله یا رفرانس های سخنرانی :

محل امضا و مهر اساتید حاضر در جلسه

محل تأیید رییس بخش نوزادان:

برنامه های آموزشی ماهیانه گروه نوزادان

اسفند لغایت خرداد	مهر لغایت بهمن	زمان	
مراکزی که دستیار فوق تخصصی سال اول ندارند: دستیاران تخصصی کودکان: ۲ کنفرانس مراکزی که دستیار فوق تخصصی سال اول دارند: دستیار فوق تخصصی سال اول : ۱ کنفرانس دستیاران تخصصی کودکان: ۱ کنفرانس	مراکزی که دستیار فوق تخصصی سال اول ندارند: دستیار فوق تخصصی سال دوم : ۱ کنفرانس دستیاران تخصصی کودکان: ۱ کنفرانس مراکزی که دستیار فوق تخصصی سال اول دارند: دستیار فوق تخصصی سال اول : ۲ کنفرانس دستیار فوق تخصصی سال دوم : - کنفرانس	یکشنبه اول- دوم ماه ساعت ۱۱:۳۰ الی ۱۲:۳۰	کنفرانس
دستیار فوق تخصصی سال اول یا دستیار تخصصی کودکان	دستیار فوق تخصصی سال دوم و اول به تناوب	چهارشنبه سوم هر ماه	گراوند راند یا case presentation
دستیار فوق تخصصی سال اول	دستیاران فوق تخصصی سال دوم به صورت یک در میان	دوشنبه اخر هرماه ۹:۳۰-۸	کنفرانس مشترک با گروه زنان-مامایی
		دوشنبه هر هفته ساعت ۱۱-۱۲	درمانگاه
دستیار فوق تخصصی سال اول یا دستیار تخصصی کودکان	دستیار فوق تخصصی سال دوم	یکشنبه سوم ماه ۱۱:۳۰-۱۲:۳۰	ژورنال کلاب

برنامه روتیشن دستیاران سال دوم : بخش جراحی کودکان- بخش پریناتولوژی هر کدام یک ماه فروردین و اردیبهشت سال ۲

کشیک دستیاران فوق تخصصی سال دوم: از مهر لغایت فروردین: ۱۰-۱۱ شب در ماه

کشیک دستیاران فوق تخصصی سال اول: ۲۰-۲۱ شب در ماه

تعداد کشیک تعطیل : ۲/۳ سال اول و ۱/۳ سال دوم

مسئول مشاوره های بخش جراحی نوزادان : دستیاران فوق تخصصی NICU همراه با استاد مربوطه

