

برنامه درسی آموزش دستیار فوق تخصصی نوزادان

نام دوره : فوق تخصص نوزادان	طول دوره : ۲ ساله
سال ورودی :	مسئول برنامه : دکتر پورآرین
مدیر گروه: خانم دکتر پیشوا	

مقدمه

هدف از آموزش رشته فوق تخصصی نوزادان تربیت پزشکانی است که به دنبال گذراندن دوره دستیاری فوق تخصصی نوزادان براساس ضوابط و با توجه به حیطه و محدوده عملکرد تعریف شده این رشته بتواند خدمات تخصصی مناسب به جامعه ارائه نماید. متخصصین این رشته باید توانایی های لازم را در حیطه دانش، نگرش و عملکرد کسب کنند و بتوانند از این توانایی ها برای پیشگیری، تشخیص، درمان و پژوهش در زمینه بیماری های نوزادان به طور مستقل و همچنین به عنوان جزئی از یک تیم پزشکی در جهت حفظ و ارتقاء سلامت جامعه استفاده بهینه نمایند.

مدت دوره : برای رشته فوق تخصصی ۲ سال است که به سالهای اول و دوم تقسیم میشود. مرخصی استعلاجی و زایمان جزء دوره آموزشی دستیاری محسوب نمی شود. شروع دستیاری از مهرماه هر سال می باشد. در مورد دستیارانی که بعد از این تاریخ به بخش معرفی می شوند مطابق ضوابط دانشکده تصمیم گیری خواهد شد.

(۱) اهداف آموزشی

اهداف کلی

- برقراری ارتباط صحیح با بیمار
- پایبندی به اصول اخلاق حرفه ای
- اعمال قضاوت صحیح بالینی
- ارتقاء مهارت علمی، آموزشی و پژوهشی در حد خبرگی

محتوای آموزش دوره دستیاری فوق تخصصی نوزادان

ردیف	سرفصل ها	نحوه اجراء (ویزیت بیماران، کنفرانس، ژورنال کلاب، درمانگاهی و ...)	مسئول آموزش
۱	Pulmonary disorders		اساتید بخش نوزادان
۲	Cardiovascular disorders		اساتید بخش نوزادان
۳	Metabolic / Endocrine disease		اساتید بخش نوزادان
۴	Neurologic disorders		اساتید بخش نوزادان
۵	Hematologic disorders		اساتید بخش نوزادان
۶	Gastrointestinal disorders		اساتید بخش نوزادان
۷	Renal and Genitaurinary disorder fluid and electrolyte		اساتید بخش نوزادان
۸	Genetics		اساتید بخش نوزادان
۹	Immunologic disorders and Infections		اساتید بخش نوزادان
۱۰	Dermotologic disorders		اساتید بخش نوزادان
۱۱	Maternal –fetal camplications		اساتید بخش نوزادان و زنان
۱۲	Substance abuse		اساتید بخش نوزادان و رادیولوژی
۱۳	Care of ELBW + prematurity		اساتید بخش نوزادان

اساتید بخش نوزادان		Pharmacology	۱۴
اساتید بخش نوزادان	کارگاه	Ressuscitation	۱۵
اساتید بخش نوزادان	کارگاه	Nutritinal management (breast feeding)	۱۶

★ مسئولیت های دستیار فوق تخصصی نوزادان

- شرکت در برنامه آموزش دستیاران و دانشجویان
- شرکت فعال در راند بخش مراقبت نوزادان : ICU سطح یک و دو
- راند بخش مراقبتهای ویژه نوزادان : ICU سطح سه
- شرکت در درمانگاههای آموزشی فوق تخصصی نوزادان
- راند بخش نوردرمانی و انجام تعویض خون نوزادان
- سونوگرافی مغز استخوان نوزادان
- کشیک بخش های فوق تخصصی نوزادان بصورت یک شب در میان
- سرپرستی قسمت اسکرین اتفاقات نوزادان
- برگزاری کنفرانسهای آموزشی جهت دانشجویان و دستیاران و پرستاران
- شرکت در مشاوره ها

(۳) روش آموزش

:Didactic

کلاسهای تئوری بالینی : مباحث و سرفصلهای نوزادان

کنفرانس های بالینی: نوزادان، رادیولوژی و زنان

کارگاه های آموزشی : احیای نوزادان، تغذیه با شیرمادر

ژورنال کلاب

Clinical:

- راند بخش های مراقبت نوزادان سطح یک و دو با حضور اتندینگ
- راند بخش های مراقبت های ویژه نوزادان سطح سه با حضور اتندینگ
- سرپرستی اسکرین در بخش اتفاقات نوزادان با حضور اتندینگ
- شرکت در درمانگاه فوق تخصصی نوزادان با حضور اتندینگ
- شرکت در راند بخش زایمان با حضور اتندینگ زنان
- راند مشترک با گروه جراحی کودکان

۴) شرایط اجراء

- امکانات آموزشی بخش
- کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور
- اسلاید ، White Board
- مولاز
- در دسترس بودن منابع علمی در کتابخانه بخش نوزادان و کتابخانه بیمارستان
- اتاق کنفرانس مجهز به دستگاههای سمعی- بصری
- امکان اتصال به اینترنت ۲۴ ساعته

▪ مکان آموزش

- ۱- بخشهای مراقبت نوزادان : ICU - سطح یک ، دو و سه
- ۲- بخش نوردرمانی
- ۳- درمانگاه فوق تخصصی نوزادان
- ۴- اسکرین اتفاقات نوزادان
- ۵- بخش زنان و زایمان

۶- بخش رادیولوژی

۷- آزمایشگاه و انتقال خون

❖ آموزش دهنده

▪ اتندینگهای بخش نوزادان : خانم ها دکتر نرجس پیشوا، دکتر شهناز پورآرین، دکتر مژگان شاهیان، دکتر

فریبا همتی

▪ اتندینگ های بخش فوق تخصص کودکان

▪ اتندینگ های بخش زنان

▪ اتندینگ های بخش رادیولوژی

(۵) استراتژی های آموزشی

Lecture Based ○

Group Discussion ○

Task Based ○

Bed Side Teaching ○

Journal Clube ○

۶) منابع آموزشی

▪ کتب

- Fanaroff AA, Martin RJ, Walsh MC. Neonatal-prenatal medicine: disease of the fetus and infant.
- Avery GB, MacDonald MG, Seshia MMK, Mullett MD. Avery's neonatology pathophysiology & management of the newborn. In: Maisels MJ. Jaundice 6th ed. Philadelphia , Lippincott William & wilkins, 2005.
- Goldsmith JP, Karotkin EH, Barker S. Assisted Ventilation of the Neonate. Philadelphia : Saunders
- Boyle D, Kattwinkel J. Textbook of Neonatal resuscitation Elk Grov village: American Academy of Pediatrics ; American Heart Association, 2006.
- Handbook of Breast feeding AAP, 2007.

مجلات

- Clinics in perinatology (2008-2009).
- Pediatric Clinics of North America (2008-2009)
- Pediatrics (2008-2009) (مقاله های مربوط به نوزادان)

۷) ارزشیابی

- هر ماه ارزشیابی توسط استاد مسئول بخش صورت می گیرد
- در سال چندین بار از فلوها در مورد نحوه آموزش بخش نظرخواهی میشود و پیشنهادات و نظرات آنها در بخش مطرح و تفسیر آنها اعلام می گردد.
- در سال امتحان کتبی طبق برنامه تنظیم شده از قسمتهای مختلف کتب مرجع به عمل می آید.

برنامه زمانبندی آموزش دستیاران فوق تخصصی

زمان تقریبی	نوع فعالیت
	برنامه آموزشی دستیاران فوق تخصصی سال اول :
۵ ماه	راند بخش مراقبتهای نوزادان (ICU سطح II)
۳ ماه	راند بخش مراقبتهای ویژه نوزادان (ICU سطح III)
۴ ماه	راند بخش نوزادان سالم و بیمار وابسته به بخش زایمان سطح (I,II,III)
	برنامه آموزشی دستیاران فوق تخصصی سال دوم :
۳ ماه	بخش مراقبتهای نوزادان (ICU سطح II)
۳ ماه	بخش مراقبتهای ویژه نوزادان (ICU سطح III)
۴ ماه	بخش بیماران سالم و بیمار وابسته به بخش زنان (سطح ICU (III, II, I)
۱/۵ ماه	روتیشن بخش زنان
۲ هفته	روتیشن بخش آزمایشگاه، مرکز انتقال خون و رادیولوژیک