

برنامه درسی آموزش دستیار فوق تخصصی آلرژی و ایمونولوژی بالینی کودکان

نام دوره : دستیار فوق تخصصی آلرژی و ایمونولوژی بالینی کودکان	طول دوره : ۳ سال
سال ورودی :	مسئول برنامه : دکتر سهیلا آل یس
مدیر گروه: دکتر رضا امین	

تعریف : برنامه آموزشی رشته فوق تخصصی آلرژی و ایمونولوژی بالینی کودکان شامل آموزش بهداشت، تشخیص و درمان انواع بیماریهای آلرژی و ایمونولوژی بالینی نوزادان، شیرخواران، کودکان و نوجوانان می باشد.

مدت دوره : مدت زمان برای رشته فوق تخصصی آلرژی و ایمونولوژی بالینی کودکان ۳ سال است که به سالهای اول و دوم و سوم تقسیم می شود. مرخصی استعلاجی و زایمان جزء دوره آموزشی دستیار محسوب نمی شود. شروع دستیار از مهرماه هر سال میباشد. در مورد دستیارانی که بعد از این تاریخ به بخش معرفی می شوند مطابق ضوابط دانشکده تصمیم گیری خواهد شد.

(۱) اهداف آموزشی

هدف کلی

- تربیت نیروی انسانی متخصص در رشته بیماریهای آلرژی و ایمونولوژی بالینی کودکان جهت تشخیص ، درمان و پیشگیری از بیماریهای آلرژی و ایمونولوژی بالینی کودکان مناسب با نیازمندیهای کشور.
- تربیت نیروی انسانی متخصص و متفکر در رشته بیماریهای آلرژی و ایمونولوژی بالینی کودکان جهت کادر هیات علمی مراکز دانشگاهی.
- تربیت متخصص بیماریهای آلرژی و ایمونولوژی بالینی کودکان با قدرت رهبری و سازماندهی در ایجاد مراکز بهداشتی و درمانی بیماریهای آلرژی و ایمونولوژی بالینی کودکان
- تربیت متخصص بیماریهای آلرژی و ایمونولوژی بالینی کودکان با قدرت بالا در تحقیق و پژوهش

۲) اهداف اختصاصی آموزشی

محتوای آموزش دوره دستیاری فوق تخصصی آلرژی و ایمونولوژی بالینی کودکان

ردیف	سرفصل ها	نحوه اجراء (ویزیت بیماران، کنفرانس، ژورنال کلاب، درمانگاهی و ...)	مسئول آموزش
۱	آسم	ویزیت بیماران در درمانگاه، کنفرانس	
۲	آلرژی بینی	ویزیت بیماران در بخش، کنفرانس	
۳	آلرژی غذایی	ویزیت بیماران در بخش، ژورنال کلاب	
۴	هیپراتوزینوفیلیا	ویزیت بیماران در بخش، ژورنال کلاب	
۵	برونکوپولمونیک اسپارژیلوس آلرژیک	ویزیت بیماران در بخش، ژورنال کلاب	
۶	آلرژی به افزودنی های مواد خوراکی	ویزیت بیماران در بخش، ژورنال کلاب	
۷	تست آلرژی خراش پوستی	ویزیت بیماران در بخش، ژورنال کلاب	
۸	ایمونوتراپی	ویزیت بیماران در بخش، ژورنال کلاب	
۹	آتروآلرژنها	ویزیت بیماران در بخش، ژورنال کلاب	
۱۰	آلرژی دارویی	ویزیت بیماران در درمانگاه، کنفرانس	
۱۱	بیماری های نقص ایمنی اولیه شامل:	ویزیت بیماران در بخش، کنفرانس	
۱۲	هومورال	ویزیت بیماران در بخش، کنفرانس	
۱۳	سلولار	ویزیت بیماران در بخش، ژورنال کلاب	
۱۴	هومورال - سلولار	ویزیت بیماران در درمانگاه، ژورنال کلاب	
۱۵	اختلالات نوتروفیل	ویزیت بیماران در درمانگاه، کنفرانس	
۱۶	اختلالات کمپلمان	ویزیت بیماران در درمانگاه، کنفرانس	
۱۷	واکسیناسیون	ویزیت بیماران در بخش، ژورنال کلاب	
۱۸	بیماریهای نقص ایمنی ثانویه	ویزیت بیماران در درمانگاه، ژورنال کلاب	
۱۹	سیندرومهای نقص ایمنی	ویزیت بیماران در بخش و درمانگاه، ژورنال کلاب	
۲۰	واسکولیتها	ویزیت بیماران در بخش و درمانگاه، ژورنال کلاب	
۲۱	بیماریهای ایتوایمنیون	ویزیت بیماران در بخش و درمانگاه، ژورنال کلاب	
۲۲	روماتیسم نوجوانی	ویزیت بیماران در بخش و درمانگاه، ژورنال کلاب	
۲۳	بیماریهای کلاژن واسکولار	ویزیت بیماران در بخش و درمانگاه، ژورنال کلاب	
۲۴	بیماریهای ریوی مانند فیبروز کیستیک و دیس کینازی مزکها	ویزیت بیماران در بخش و درمانگاه، ژورنال کلاب	

★ مسئولیت های دستیار فوق تخصصی

- شرکت فعال در امر تشخیص و درمان بیماران
- شرکت فعال در درمانگاه های آموزشی
- شرکت در برنامه آموزشی دستیاران و دانشجویان
- شرکت در مشاوره ها
- شرکت در برگزاری کنفرانس های آموزشی

(۳) روش آموزش

:Didactic

- کلاسهای تئوری بالینی
- کنفرانس های بالینی
- کارگاه های آموزشی
- ژورنال کلاب

:Clinical

- راند بخش با حضور اتندینگ
- آموزش **Skin pick test** توسط اتندینگ
- آموزش **Immunotherapy** توسط اتندینگ
- آموزش **Spirometry** از کبد توسط اتندینگ
- ویزیت بیماران درمانگاه با حضور اتندینگ
- گراند راند مشترک با گروه روماتولوژی بزرگسالان
- برنامه مشترک با گروه رادیولوژی
- برنامه چرخشی در بخش ایمونولوژی پایه
- برنامه چرخشی در بخش آلرژی- ایمونولوژی بالینی مرکز طبی کودکان

۴) شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- در دسترس بودن منابع علمی
- وجود انواع بیماران آلرژی و نقص ایمنی و اتوایمیون کافی از جنوب کشور و کشورهای همسایه خلیج فارس
- اتاق کنفرانس
- ویدئو پروژکتور
- کامپیوتر و لپ تاپ
- امکانات اتصال به اینترنت ۲۴ ساعته
- دستگاه اسپرومتری
- تست حساسیت تأخیری

❖ مکان آموزش

- بخش فوق تخصص آلرژی و ایمونولوژی بالینی کودکان
- آزمایشگاه آموزشی آلرژی ایمونولوژی
- درمانگاه:
- درمانگاه فوق تخصصی آلرژی و ایمونولوژی بالینی
- درمانگاه فوق تخصصی تست های آلرژی، اسپرومتری، ایمینوتراپی و حساسیت دارویی
- رادیولوژی

❖ آموزش دهنده

- دکتر رضا امین
- دکتر سارا کاشف
- دکتر سهیلا آل یس

۵) استراتژی های آموزشی

- **Lecture Based**
- **Group Discussion**
- **Task Based**
- **Bed Side Teaching**
- **Journal Clube**

۶) منابع آموزشی

- طبق منابع اعلام شده از طرف وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی
- Textbook of Allergy (Middle tone)
- Textbook of Pediatric (Nelson)
- Textbook of Basic Immunology (Abbas)
- Journal of Allergy & Clinical Immunology
- Annals of Allergy

۷) ارزشیابی

- هر ماه ارزشیابی توسط اتندینگ مسئول بخش صورت می گیرد.
- هر ساله امتحان کتبی طبق برنامه تنظیم شده از قسمتهای مختلف کتب مرجع به عمل می آید.
- در سال چندین بار از دستیاران فوق تخصصی در مورد نحوه آموزش بخش نظرخواهی می شود و پیشنهادات و نظرات آنها در بخش مطرح و نتیجه به آنها اعلام می گردد.

۸) زمان بندی

برنامه زمانبندی آموزش دستیاران فوق تخصصی آلرژی و ایمونولوژی بالینی کودکان

زمان تقریبی	نوع فعالیت
۱۰ ماه	راند بخش در سال اول
۱ ماه	روتیشن ایمونولوژی پایه
۱۰ ماه	درمانگاه سال اول (۲ روز در هفته)
۱ ماه	مرخصی سال اول
۷ ماه	راند بخش سال دوم
۱ ماه	روتیشن کولونوسکوپی بزرگسالان سال دوم
۱ ماه	روتیشن پاتولوژی سال دوم
۱ ماه	درمانگاه سال دوم
۱ ماه	روتیشن پیوند کبد سال دوم
۱ ماه	مرخصی سال دوم