

برنامه درسی آموزش دستیاری فوق تخصصی درماتوپاتولوژی

نام دوره : فلوشیپ درماتوپاتولوژی	طول دوره : ۱۸ ماه
سال ورودی :	مسئول برنامه : دکتر فاطمه ساری اصلانی - دکتر مژده سپاس خواه
مدیر گروه: دکتر صفایی	

مدت دوره : برای رشته فوق تخصصی درماتوپاتولوژی ۱/۵ سال است. مرخصی استعلاجی و زایمان جزء دوره

آموزشی دستیاری محسوب نمی‌شود. شروع دستیاری از مهرماه هر سال می‌باشد. در مورد دستیاری که بعد از این

تاریخ به بخش معرفی می‌شوند مطابق ضوابط دانشکده تصمیم‌گیری خواهد شد.

(۱) اهداف آموزشی

هدف کلی

- ✓ تربیت نیروی انسانی متخصص در رشته فوق تخصصی پاتولوژی پوست جهت تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای پوستی با روشهای هیستولوژیک ، ایمونوهیستوکیماکال ، ایمونوفلورسانس و الکترون میکروسکوپی متناسب با نیازمندیهای کشور.
- ✓ تربیت نیروی انسانی متخصص و متفکر در رشته پاتولوژی پوست جهت کادر هیات علمی مراکز دانشگاهی.
- ✓ تربیت متخصص پاتولوژی پوست با قدرت رهبری و سازماندهی در ایجاد مراکز بهداشتی و درمانی کشور
- ✓ تربیت متخصص درماتوپاتولوژی با قدرت بالا در تحقیق و پژوهش

۲) اهداف اختصاصی آموزشی

محتوای آموزش دوره دستیاری فوق تخصصی درماتوپاتولوژی

ردیف	سرفصل ها	نحوه اجراء (ویزیت بیماران، کنفرانس، ژورنال کلاب، درمانگاهی و ...)	مسئول آموزش
۱	Approach to the interpretation of skin biopsies and diagnostic Clues.	-مشاهده و مطالعه موارد نمونه های روزمره	اساتید بخش پاتولوژی
۲	Tissue reaction patterns, skin tumors, skin deposits, infectious disrases, appendoge disorders, pigmentary disorders, disorders of collagen and elastic tissus	-بحث های علمی با اساتید -ارائه lecture با استفاده از مقالات و کتب مرجع درماتوپاتولوژی	اساتید بخش پاتولوژی
۳	Dermatology diseases: inflammatory diseases, skin tumors, skin deposits, infectious diseases, appendageal disorders	حضور در درمانگاه پوست، مشاهده موارد بیماری، مطالعه کتب مرجع بیماریهای پوست، حضور در جلسات معرفی بیمار، و کنفرانسهای کلینیکوپاتولوژی	اساتید بخش پوست
۴			
۵			

*مسئولیت های دستیار فوق تخصصی درماتوپاتولوژی

- حضور فعال در درمانگاه پوست ، مشاهده ضایعات پوستی به همراه اساتید بخش پوست و مطالعه کتب مرجع بیماریهای پوست
- حضور فعال در درمانگاه پوست ، مشاهده چگونگی نمونه برداری از ضایعات پوستی
- بررسی نمونه های ارسالی شامل اسلایدهای پوست با دستیاران
- شرکت در جلسات معرفی بیمار
- شرکت در کنفرانسهای کلینیکوپاتولوژی

- ارائه تشخیص های افتراقی و در برخی موارد تصمیم گیری برای استفاده از رنگ آمیزی های اختصاصی و یا استفاده از مارکرهای IHC و یا PCR

- همراهی با اساتید بخش در **sign out** نمونه های پوستی
- کنترل و امضاء جوابهای نهایی
- سعی در راه اندازی تستهای مورد نیاز و جدید در درماتوپاتولوژی
- انجام طرح تحقیقاتی و یا ارائه مقاله در زمینه های مربوط به درماتوپاتولوژی

۳) روش آموزش

:Didactic

- ❖ جلسات معرفی بیماران پوستی
- ❖ جلسات کنفرانسهای کلینیکوپاتولوژی (CPC)
- ❖ کارگاههای آموزشی
- ❖ ژورنال کلاب
- ❖ مشاهده ، مطالعه و بحث در مورد نمونه های روزمره با اساتید
- ❖ مطالعه کتب معتبر در فیلد درماتولوژی ودرماتوپاتولوژی
- ❖ بررسی مقالات درماتوپاتولوژی
- ❖ ارائه lecture
- ❖ کلاسهای تئوری
- ❖ کنفرانسهای بالینی – پاتولوژی
- ❖ بررسی مقالات در Biomedial data base

Clinical:

- شرکت در درمانگاههای آموزشی بخش پوست و آشنایی با معاینه، تشخیص و درمان بیماریهای شایع پوست در کنار مطالعه کتب مرجع بیماریهای پوست جهت کسب توانایی نسبی در تشخیص بیماریهای پوست و آشنایی با درمانها در حد نیاز
- حضور در کلینیکهای تخصصی درمانگاه پوست از جمله کلینیک مایکوسیسیس فونگوئیدس، بیماریهای تاولی و

آنکولوژی

- حضور در اطاق عملهای سر پایی بخش پوست و آشنایی با روشهای بیوپسی و برداشت ضایعات پوستی
- شرکت در جلسات معرفی بیماربخش پوست
- شرکت در کنفرانسهای کلینیکوپاتولوژی بخش پوست
- ویزیت بیماران و مراجعین شامل گرفتن شرح حال و معاینه فیزیکی جهت **correlation** یافته های بالینی با یافته

های هیستولوژیک

۴) شرایط اجراء

✓ امکانات آموزشی بخش

- ❖ پذیرش بیماران با بیماریهای متنوع پوستی ، با تعداد کافی
- ❖ پذیرش نمونه های پوستی با بیماریهای متنوع و با تعداد کافی
- ❖ میکروسکوپ ده سر
- ❖ میکروسکوپ ایمونوفلورسانس
- ❖ میکروسکوپ الکترونی
- ❖ آزمایشگاه مولکولار با تجهیزات مربوط به IHC و PCR و Cytogenetic
- ❖ دسترسی به internet و ...

❖ امکان حضور در اطاق عملهای سر پایی بخش پوست و آشنایی با روشهای بیوپسی و برداشت ضایعات

پوستی

❖ حضور در درمانگاه درماتولوژی با فلوشیپ درماتوپاتولوژی

❖ حضور در کلینیکهای تخصصی درمانگاه پوست از جمله کلینیک میکوسیسیس فونگویدس، بیماریهای تاولی

و آنکولوژی

✓ مکان آموزش

❖ کلینیکهای پوست بیمارستان شهید فقیهی و درمانگاه امام رضا

❖ آزمایشگاه پاتولوژی بیمارستان شهید فقیهی - آزمایشگاه قارچ و انگل - آزمایشگاه سیتولوژی

❖ دانشکده پزشکی، بخش پاتولوژی و آزمایشگاه ایمنی شناسی

✓ آموزش دهنده

❖ اتندینگ: دکتر فاطمه ساری اصلانی - دکتر مژده سپاس خواه - دکتر لادن دستغیب

❖

(۵) استراتژی های آموزشی

Lecture Based ○

Group Discussion ○

Task Based ○

Bed Side Teaching ○

OPD care teaching ○

Journal Club ○

۶ منابع آموزشی

- ❖ Dermatology by Bologna JL,...
- ❖ Weedon's skin pathology by Patterson
- ❖ Lever's histopathology of the skin by Elenitsas...

۷ ارزشیابی

❖ بررسی توانایی دستیاران فلوشیپ در تشخیص بیماریهای شایع پوست توسط اساتید که بطور مستمر انجام می پذیرد.

❖ بررسی دستیاران فلوشیپ در انجام امور جاری در فیلد درماتوپاتولوژی و درماتولوژی توسط اساتید که بطور مستمر انجام می پذیرد .

۸ زمان بندی

برنامه زمانبندی آموزش دستیاران فوق تخصصی

زمان تقریبی	نوع فعالیت
۱۲ ماه	حضور در درمانگاه پوست دو روز در هفته
۱۵ روز	برش نمونه های پوستی به همراه دستیاران پاتولوژی
۱۵ روز	حضور در آزمایشگاه قارچ و انگل
۱۵ روز	حضور در آزمایشگاه مولکولار
۱۸ ماه	دیدن اسلایدهای پاتولوژی پوست با دستیاران پاتولوژی
۱۸ ماه	دیدن لامهای مشاوره
۱۸ ماه	دیدن اسلایدهای پوست با درماتوپاتولوژیست
۱۸ ماه	حضور در آزمایشگاه ایمنی شناسی دیدن لامهای ایمونوفلورسانس نمونه های پوستی