

طرح دوره کارورزی پست دانشجویان پزشکی

مقطع : کارورزی

مدیر گروه: دکتر حمیده هریزچی قدیم

رئیس بخش: دکتر محمدرضا رنجکش

معاون آموزشی پزشکی عمومی : دکتر فائقه شیخعلیزاده نوبر

مدرس / مدرسین: اعضای هیات علمی گروه

ارتباط با کارشناس آموزشی گروه: بیمارستان سینا- معاونت آموزشی- دفتر گروه پست- ۰۴۱۳۵۴۹۸۲۳۶

تعداد واحد: ۱/۵ واحد

نوع واحد : عملی

تعداد جلسات آموزشی : ۱۲ جلسه

طول دوره : دو هفته

تاریخ شروع و پایان دوره : طبق برنامه

ساعت شروع برنامه های آموزشی: ۸:۳۰

مکان برگزاری جلسات آموزشی عملی: بخش بستری و درمانگاه پست بیمارستان سینا

نحوه حضور و غیاب: توسط دستگاه چهره یاب- حضور و غیاب دستی در درمانگاه و بخش بستری

کشیک بخش: از ساعت ۱۴ تا ۸ صبح روز بعد - هر کشیک یک نفر

۱) اهداف آموزشی

❖ هدف کلی :

اینترن باید در انتهای دوره با سمیولوژی پوست آشنا شده و بیماری های شایع پوست را یاد بگیرد . روش برخورد با بیماریهای شایع پوست و درمان آنها را فرا گرفته و موارد ارجاع برخی از بیماری های پوست به مراکز بالاتر را بیاموزد.

❖ اهداف اختصاصی :

□ حیطه دانش

در پایان دانشجو باید بتواند :

- ♦ آناتومی و هیستولوژی پوست را بداند .
- ♦ سمیولوژی پوست را از نظر توصیف بالینی کامل ضایعات پوستی بداند.
- ♦ نحوه کار با لامپ wood را بداند .
- ♦ شایعترین بیماریهای پوست را فهرست بنماید.
- ♦ بیماریهای سیستمیک با علائم پوستی را بداند.
- ♦ خارش و علت های آن را توضیح دهد.
- ♦ کهیر حاد و علتهای آن را بیان کند.
- ♦ ریزش مو و حالتهای آن را بیان کند .
- ♦ مشکل های مختلف آکنه و علل درمان آن را بداند.
- ♦ آگزمای دست و آگزمای اتوپیک را توضیح دهد.
- ♦ عوارض پوستی داروهای مختلف سیستمیک را بیان کند.
- ♦ داروهای توپیکال مورد استفاده در پوست را توضیح دهد .
- ♦ بیماریهای گال و شپش و درمان آن را بیان کند.
- ♦ فورمولاسیون درست داروهای ترکیبی را بیان کند.
- ♦ داروهای سیستمیک مورد استفاده توضیح دهد .
- ♦ درماتوفیت سر و جاهای دیگر بدن را توضیح دهد.
- ♦ عوارض داروهای موضعی مخصوصاً کورتون موضعی را بیان کند.
- ♦ عفونت لپ و سل پوستی را شرح دهد.
- ♦ بیماری پمفیگوس و بیماریهای ایمونوبلوز بیان کند.
- ♦ عفونت های قارچی سطحی پوست فهرست کند.
- ♦ بیماریهای پوسته دهنده مثل پسوریازیس و سبورئیک را توضیح دهد.
- ♦ بیماری های اورژانس پوست مثل آنژیوادم ، استیون جانسون را توضیح دهد.

□ حیطه مهارت

در پایان دانشجو باید بتواند :

- ♦ کارورز باید بتواند در پایان دوره شرح حال کامل از بیمار پوستی سرپائی تهیه کند .
- ♦ کارورز باید بتواند در پایان دوره معاینات لازم بیمار پوستی سرپایی را انجام دهد .
- ♦ کارورز باید بتواند در پایان دوره شرح حال کامل از بیمار پوستی بستری تهیه کند .
- ♦ کارورز باید بتواند در پایان دوره معاینات لازم از بیمار پوستی بستری را انجام دهد .
- ♦ کارورز باید نحوه استفاده از لامپ وود را یاد بگیرد.
- ♦ کارورز باید بتواند در پایان دوره ضایعات پوستی خوش خیم و بدخیم پوستی را از هم افتراق دهد .
- ♦ کارورز باید بتواند ضایعات پوستی قارچی را تشخیص دهد.
- ♦ کارورز باید بتواند در پایان دوره نتایج آزمایشات درخواستی بیمار را با توجه به علائم بالینی وی تفسیر نماید.
- ♦ کارورز باید بتواند در پایان دوره آموزش های لازم درمانی را برای بیماران ارائه دهد .

□ حیطه نگرش

در پایان دانشجو باید بتواند :

- ♦ کارورز باید بتواند با بیماران پوستی رابطه مناسب برقرار کند.
- ♦ کارورز باید بتواند بیمار را در جهت استفاده درست از درمان ترغیب نماید.
- ♦ کارورز باید بتواند درمان را با در نظر گرفتن ارزشها و تمایلات بیمار اتخاذ نماید.

(۲) شرایط اجرا

امکانات آموزشی بخش

- داشتن کلاس درس در داخل بخش
- در دسترس بودن وسایل معاینه (.....)
- وسایل کمک آموزشی (کامپیوتر، ویدیو پروژکتور ، واورهد)
- کتابهای رفرانس
- اینترنت
- CD آموزشی

مکان آموزش

- اورژانس بیمارستان سینا، درمانگاه تخصصی پوست، بخش پوست

آموزش دهنده

- اساتید
- دستیاران تخصصی

۳) استراتژی های آموزشی

- Lecture Based
- Task Based
- Grup Discussion
- Bed Side Teaching
- Self directed Learning

۴) زمانبندی آموزش

نوع فعالیت	زمان تقریبی
آموزش medical record تئوری	۲ ساعت در ۲ هفته
آموزش درمان توپیکال تئوری	۲ ساعت در ۲ هفته
آموزش بالینی در بخش	روزانه ۱/۵ ساعت
آموزش بالینی در درمانگاه	روزانه ۴/۵ ساعت

برنامه روزانه آموزش اینترنتی بخش پوست از روز شنبه تا پنجشنبه به قرار زیر خواهد بود :

- ساعت ورود اینترنت های بخش پوست ۸ صبح و ساعت خروج ۱۴ می باشد
- ساعت ۸ تا ۹:۳۰ : ویزیت بخش
- ساعت ۹:۳۰ تا ۱۴ : آموزش عملی در بخش و درمانگاه
- روزهای سه شنبه: شرکت در برنامه گزارش صبحگاهی راس ساعت ۸:۳۰ در کلاس پوست بیمارستان سینا
- در ابتدای دوره، اینترنت ها بر اساس تعداد دانشجویان معرفی شده در هر دوره و طبق هماهنگی با معاون آموزشی بین بخش و درمانگاهها تقسیم خواهند شد . برنامه دقیق تقسیم بندی در روز اول بایستی به دفتر آموزشی گروه تحویل داده شود.
- اینترنت های بخش بایستی از ساعت ۸ صبح برای اخذ شرح حال و نوشتن progress note در بخش حاضر باشند. راند آموزشی بخش هر روز با حضور رزیدنت بخش و استاد مربوطه انجام می شود و معرفی بیمار و گزارش سیر پیشرفت بیماری بر عهده اکسترن و اینترنت مربوطه می باشد.
- اینترنت های درمانگاه بایستی از بیماران شرح حال گرفته ، بیماران را به رزیدنت و استاد درمانگاه معرفی کرده و در سیرمعاینه، تشخیص و درمان بیماران حضور فعال داشته باشند.
- هر روز یک اینترنت کشیک خواهد بود و برنامه کشیک بایستی در روز اول به دفتر آموزشی گروه تحویل داده شود. کشیک از ساعت ۸ صبح به مدت ۲۴ ساعت می باشد . در طی این مدت اینترنت کشیک وظیفه نوشتن شرح حال برای بیمار تازه بستری، نوشتن progress note روزانه برای بیماران بستری، انجام وظایف اینترنتی مربوط به بیماران تحت نظر و با همکاری رزیدنت بخش و کشیک را دارد.
- در صورت رخ دادن هر گونه اتفاق اورژانسی ، با انتخاب یک اینترنت جانشین از بین اینترنت های معرفی شده به بخش در همان دوره، پس از حضور اینترنت جانشین در بخش و بعد از هماهنگی با رزیدنت مسؤل کشیک می تواند کشیک خود را ترک نماید .

۵) روش آموزش

❖ Didactic :

- * کنفرانسهای تئوری بالینی که توسط اساتید که به صورت LECTURE BASED در طی دوره برگزار می شود .
- * بحث گروهی
- * خودآموزی هدایت شده
- * با در اختیار گذاشتن فایل های آموزشی

❖ Clinical :

- * حضور در اورژانس و بخش
- * حضور در درمانگاه های تخصصی بیمارستان سینا ویزیت بیماران در حضور اساتید و رزیدنت های مسئول

❖ Student responsibilities :

- * ویزیت بیماران مراجعه کننده به اورژانس تحت نظارت مستقیم رزیدنت کشیک
- * حضور در درمانگاه طبق برنامه تعیین شده
- * حضور فعال در کشیک های برنامه ریزی شده با نظارت دستیار و اینترن
- * خودآموزی و مطالعه انفرادی
- * شرکت فعال در ارزشیابی برنامه های آموزشی بخش
- * حضور در کنفرانس های منظم آموزشی بخش

منابع آموزشی و آزمون

Blue Print آزمون OSCE کارورزان گروه پوست

(در پایان هر دوره - دو هفته یکبار)

ردیف	نام درس	تعداد سوال	نمره
۱	اسلاید از بیماری های شایع پوستی - در حد درسنامه بیماری های پوست	۱۰	۱۰

منبع: درسنامه بیماری های پوست - تألیف هیئت برد - چاپ سوم - ۱۴۰۰ - انتشارات سپید برگ

۶) روش های ارزشیابی

۱) ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

▪ ارزشیابی تکوینی (formative evaluation)

- * نظارت مستمر دستیاران و اساتید بر فعالیت های آموزشی درمانی دانشجو و ارائه بازخورد مناسب
- * حضور فعال و منظم در بحث های علمی ، بخش و درمانگاهها

▪ ارزشیابی تصدیقی (summative evaluation)

- * ارزشیابی بصورت OSCE
- * ارزشیابی عملی در پایان هر دوره توسط استاد و دستیار مسئول
- * ارزشیابی Log book تحویل شده در پایان دوره

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- نمره امتحان شفاهی
- امتحان OSCE
- نمره کل بصورت مجموع $\frac{1}{3}$ ارزشیابی از نظرات اساتید و دستیاران و $\frac{2}{3}$ امتحان شفاهی و امتحان OSCE محاسبه خواهد شد.

۲) ارزشیابی برنامه

برای ارزشیابی برنامه از اطلاعات زیر استفاده خواهد شد:

- نظر خواهی از اساتید
- نظر خواهی از دانشجویان
- بررسی نتایج امتحانات کتبی دانشجویان و در صورت امکان امتحانات آسکی (OSCE)
- بررسی نتایج ارزیابی دانشجویان توسط استاد بر اساس چک لیست

مقررات

- حضور منظم و فعال در کليه کلاسهای درس تئوری و جلسات آموزشی که توسط اساتید و دستیاران بخش پوست ارائه می گردد
- شرکت در کنفرانسهای آموزشی .
- حضور منظم و فعال در درمانگاه تخصصی براساس برنامه مشخص شده از ابتدای شروع درمانگاه تا اتمام آن
- حضور منظم و تمام وقت کارآموزان بخش دراورژانس در طول کشیک ۱۲ ساعته الزامی می باشد
- تغییر در برنامه کشیک صرفاً با هماهنگی قبلی و تعیین جانشین کشیک امکان پذیر است
- ترک کشیک حتی در صورت همزمانی با برگزاری کنفرانسها بدون کسب اجازه دستیار سال اول کشیک اورژانس مطلقاً ممنوع است
- مسئول اجرای برنامه معاون آموزشی دانشجوی بخش زیر نظر مدیر گروه بخش می باشد و مسئولیت نظارت بر حسن اجرای برنامه با دانشکده پزشکی می باشد .

➤ مواردی که دانشجو ملزم به تکرار بخش می باشد

- نمره نهایی زیر ۱۲
- غیبت غیر موجه و عدم حضور در بخش
- غیبت موجه بیش از ۰/۱ طول دوره

رعایت تمام نکات زیر توسط کليه دانشجویان بخش پوست الزامی می باشد :

- حضور به موقع در کلاس، درمانگاه، بخش و گزارش صبحگاهی
- پوشیدن روپوش سفید تمیز در بخش و درمانگاه الزامی است
- نصب اتیکت برای حضور در بخش و درمانگاه الزامی می باشد
- رعایت اخلاق حرفه ای در اخذ شرح حال و معاینه بیماران در بخش و درمانگاه (تهیه عکس از بیماران و ضایعات آنها اکیدا

ممنوع می باشد)

- رعایت بهداشت معاینه (استفاده از دستکش و ماسک مناسب) در درمانگاه و بخش

دانشجویان محترم توجه نمایند که در صورت:

- عدم حضور به موقع در درمانگاه
- ترک کشیک، بخش و درمانگاه
- عدم رعایت اخلاق حرفه ای

مسئله در شورای آموزشی گروه مطرح شده و طبق تصمیم گروه برخورد خواهد شد.

فرم ارزیابی اینترن های بخش پوست از مورخه لغایت

ردیف	نام و نام خانوادگی	ارزیابی اینترن ها بر اساس عملکرد بخش										ارزیابی اینترن ها بر اساس عملکرد درمانگاه			آزمون OSCE	نمره نهایی
		حضور منظم	شرح حال نویسی	مشاوره نویسی	سیر پیشرفت روزانه	خلاصه پرونده نویسی	حضور منظم و فعال در کشیک	رعایت اخلاق حرفه ای	حضور منظم	مشارکت در معاینه بیماران	رعایت اخلاق حرفه ای					
		(۱)	(۱)	(۱)	(۱)	(۱)	(۱)	(۱)	(۱)	(۱)	(۱)	(۱)	(۱)	(۱)	(۱۰)	(۲۰)
۱																
۲																
۳																
۴																
۵																
۶																
۷																
۸																
۹																
۱۰																
۱۱																
۱۲																

تأیید نهایی مدیر گروه

مهر و امضاء معاون آموزشی گروه

مهر و امضاء رزیدنت مسئول درمانگاه

مهر و امضاء رزیدنت مسئول بخش