

برنامه درسی آموزش دستیاری فوق تخصصی خون و آنکولوژی بزرگسالان

نام دوره : فوق تخصصی خون و آنکولوژی بزرگسالان	طول دوره : ۳ سال
پیش نیاز: بورد فوق تخصصی داخلی	
مسئول آموزش برنامه : گروه آموزشی هماتولوژی و آنکولوژی بزرگسالان	تهیه و تنظیم: دکتر مانی رمزی

مدت دوره : مدت زمان برای رشته فوق تخصصی خون و آنکولوژی بزرگسالان ۳ 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

اهداف کلی

- تربیت نیروی انسانی متخصص در رشته خون و آنکولوژی بزرگسالان جهت تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماریهای خون متناسب با نیازمندیهای کشور.
- تربیت نیروی انسانی متخصص و متفکر در رشته خون و آنکولوژی بزرگسالان جهت کادر هیات علمی مراکز دانشگاهی.
- تربیت متخصص خون و آنکولوژی بزرگسالان با قدرت رهبری و سازماندهی در ایجاد مراکز بهداشتی و درمانی مورد نیاز
- تربیت متخصص خون و آنکولوژی بزرگسالان با قدرت بالا در تحقیق و پژوهش

اهداف اختصاصی

حیطه دانش:

در پایان دوره دستیار باید بتواند موارد زیر را فراگیرد:

- پروسیجرهای مربوطه شامل نمونه برداری مغز استخوان (آسپیراسیون و بیوپسی) ، تزریق داخل نخاعی (شیمی درمانی) ، مرور اسلایدهای خون محیطی و مغز استخوان و تفسیر آن جهت تشخیص بیماریهای شایع خون
- پروتکل های شیمی درمانی در بدخیمی های هماتولوژیک
- پروتکل های شیمی درمانی در بدخیمی های سولید
- تشخیص و برخورد درمانی مناسب با بیماریهای هماتولوژی
- تشخیص و برخورد درمانی مناسب با بیماریهای بدخیم هماتولوژی
- تشخیص و برخورد درمانی مناسب با بیماریهای بدخیم سولید
- پیشنهاد و برنامه ریزی و اجرای برنامه درمانی (plan) درمانی جهت بدخیمی های هماتولوژی و سولید
- تشخیص و ارزیابی اولیه بیماران نیازمند پیوند بنیادی سلولهای خون ساز
- متدهای پیوند سلولهای بنیادی خون و مغز استخوان
- متدهای پیوند اتولوگ و آلوژن

حیطه نگرش :

در پایان دوره دستیار باید بتواند تواناییهای زیر را کسب نماید :

- جلب مشارکت فعال بیمار در درمان بیمای بویژه بیماری های بدخیمی
- کسب رضایت و اجازه بیمار برای انجام روش های تشخیصی و درمانی مناسب
- توجه نمودن به نظرات و نگرش های بیمار در اخذ تصمیم نهایی در اقدامات تشخیصی و درمانی
- احترام به بیمار و انتخاب بیمار در روش درمانی
- احترام به اعضای هیئت علمی، همکاران، دستیاران ، دانشجویان و پرسنل پرستاری
- حفظ آرامش و خونسردی در برخورد با بیماران
- دادن اطمینان و آرامش به بیماران
- رعایت نظم و تعهد اخلاقی و حرفه ای در انجام وظایف علمی و درمانی

۲) شرایط اجراء

امكانات آموزشی بخش:

- وجود بخشهای آموزشی هماتولوژی و آنکولوژی و پیوند سلولهای بیماری حداقل ۱۲ تخت هماتولوژی - آنکولوژی و ۳ تخت پیوند به ازای هر دستیار فوق تخصصی
- در دسترس بودن داروها و تجهیزات اختصاصی جهت شیمی درمانی بیماران
- در دسترس بودن تجهیزات و داروهای پیوند سلولهای بنیادی
- وجود آزمایشگاههای پاتولوژی و ایمنولوژی - فلوسیتومتری - میکروبیولوژی
- سالن کنفرانس
- کتابخانه با کتاب و ژورنال های رفرانس دوره آموزش هماتولوژی - آنکولوژی و پیوند مغز استخوان

مکان آموزش :

- بخش های هماتولوژی - آنکولوژی دانشگاه علوم پزشکی شیراز : شامل ۳ بخش هماتولوژی - آنکولوژی و بخش پیوند مغز استخوان بیمارستان نمازی

آموزش دهنده :

- اساتید عضو هیئت علمی فوق تخصصی گروه هماتولوژی - آنکولوژی و پیوند مغز استخوان

۳) استراتژی های آموزشی

- Lecture
- Group discussion
- Bed side teaching
- Problem based learning
- Self directed learning

۴) زمان بندی آموزش

روز	ترتیب فعالیت روزانه
شنبه	راند مشترک بخش پیوند مغز استخوان ، ژورنال کلاب هماتولوژی - آنکولوژی ، راند بخش هماتولوژی - آنکولوژی
یکشنبه	راند بخش پیوند مغز استخوان ، راند بخش هماتولوژی - آنکولوژی ، درمانگاه هفتگی صبح (مطهری)
دو شنبه	تومور برد ، جوینت کلینیک ، راند بخش پیوند مغز استخوان ، راند بخش هماتولوژی - آنکولوژی
سه شنبه	راند مشترک بخش پیوند مغز استخوان ، کنفرانس هفتگی ، راند بخش هماتولوژی - آنکولوژی ، درمانگاه صبح (مطهری)
چهارشنبه	گراند راند بخش داخلی - مرور لامهای مغز استخوان و خون ، راند بخش هماتولوژی - آنکولوژی
پنجشنبه	راند بخش پیوند مغز استخوان ، مرور لامهای مغز استخوان و خون ، راند بخش هماتولوژی - آنکولوژی

۵) روش آموزش

Didactic

- کنفرانس های هفتگی
- خودآموزی و مطالعه هدایت شده
- بحث پژوهشی

Clinical

- راند روزانه آموزشی با حضور اساتید
- حضور در درمانگاه هماتولوژی - آنکولوژی با حضور اساتید
- کنفرانس هفتگی
- ژورنال کلاب هفتگی
- گراند راند هفتگی

۶) منابع آموزشی :

- کتاب Cancer principle and practice of Devita 2008
- کتاب Williams Hematology 2006
- کتاب Wintrobe of Hematology 2009

(۷) ارزشیابی :

○ ارزشیابی تکوینی (formative evaluation)

نظارت مستمر بر فعالیت درمانی - آموزشی دستیار فوق تخصصی توسط اساتید و ارائه باز خورد مناسب

○ ارزشیابی تصدیقی (Summative evaluation)

- امتحان کتبی سالیانه (جهت ارتقاء سالیانه)
- نمره ارزیابی evaluation عملی شش ماهه توسط اساتید گروه