

طرح دوره کارورزی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس روماتولوژی..... سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱..... دانشکده پزشکی.....

عنوان درس: بیماری های هماتولوژی	تعداد واحد:
نوع واحد:	مدت زمان برگزاری دوره (بر اساس ماه): ۱۰ روز
دروس پیش نیاز: : فیزیوپاتولوژی هماتولوژی - سمیولوژی	
نام مسئول درس: دکتر احسان کمالی یزدی	
نام مدرس / مدرسین: دکتر احسان کمالی یزدی - دکتر امیر حسین میرحسینی	
نام دستیاران مدرسین:	
مکان برگزاری دوره: بیمارستان امام علی (ع)	تعداد دانشجویان: ۵-۶ نفر

شرح دوره:

هدف کلی: انتظار می رود کارورز در پایان دوره بتواند دانش و روش برخورد تشخیصی - درمانی با علائم و بیماریهای شایع و اورژانسی هماتولوژی را کسب نموده باشد و از اقدامات پاراکلینیکی بطور مطلوب استفاده نماید.

- اهداف جزئی:

- الف - در حیطه دانش:

- ۱- کارورز در پایان دوره اورژانس های هماتولوژی و انکولوژی را بشناسد و روش صحیح درمان آنها را توضیح دهد
- ۲- کارورز در پایان دوره با سرطان و انواع آن و راههای تشخیص و درمان آن آشنا بوده و آنها را طبقه بندی کند و شرح دهد.
- ۳- کارورز در پایان دوره بیماری های شایع هماتولوژیک را که در عملکرد روزانه با آن برخورد می کند بشناسد و آنها را شرح دهد.
- ۴- کارورز در پایان دوره اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون را شرح دهد.

طرح دوره کارورزی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس روماتولوژی..... سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱..... دانشکده پزشکی.....

- ۵- کارورز در پایان دوره آشنایی با فراورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف را شرح دهد.
- ۶- کارورز در پایان دوره آشنایی با عوارض حاد تزریق خون را شرح دهد.
- ۷- کارورز در پایان دوره آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون را شرح دهد.
- ۸- کارورز در پایان دوره بتواند کم خونی را شرح دهد
- ۹- کارورز در پایان دوره بتواند ترومبوسیتوپنی را شرح دهد.
- ۱۰- کارورز در پایان دوره بتواند خونریزی ناشی از سیستم انعقادی را شرح دهد.
- ۱۱- کارورز در پایان دوره بتواند کاهش گلبول های سفید را شرح دهد.
- ۱۲- کارورز در پایان دوره بتواند اسپلنومگالی هیپاتومگالی را شرح دهد
- ۱۳- کارورز در پایان دوره بتواند لنفادنوپاتی را شرح دهد.
- در حیطه مهارت:
- ۱- کارورز توانایی گرفتن شرح حال کامل و معاینه فیزیکی و تهیه **problem list** و تشخیص افتراقی های مناسب و تشخیص و درمان مناسب را فرا گرفته باشد و روش درمان آنها را مطرح نماید
- ۲ کارورز در پایان دوره توانایی تفسیر تست های آزمایشگاهی را داشته باشد
- ۳- کارورز در پایان دوره توانایی نوشتن صحیح خلاصه پرونده، **progress note** را داشته باشد
- در حیطه نگرش:
- کارورز باید با دقت و حوصله و صرف وقت به صحبت های بیمار و همراهان وی گوش فرا داده و از این طریق علاوه بر ایجاد یک رابطه عاطفی انسانی با آنها، شرح حال و اطلاعات کشف شده مورد نیاز در جهت تشخیص و درمان بیمار را ثبت و تجزیه و تحلیل نماید.
- ۲- کارورز باید در نحوه ارتباط با بیمار و همراه وی، تاثیر عواملی نظیر سن و جنس، میزان تحصیلات، زمینه فرهنگی-مذهبی، اجتماعی و اقتصادی را مد نظر قرار داده و موقعیت بیمار را با توجه به عوامل فوق درک نماید.

طرح دوره کارورزی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس روماتولوژی..... سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱..... دانشکده پزشکی.....

۳- اهمیت پژوهش در زمینه بیماری های داخلی را بدانند و روند برنامه ریزی برای یک کار تحقیقاتی، مراحل اجرایی و تجزیه- تحلیل را بدانند و در پژوهش های بالینی شرکت کنند.

ب- اهداف مهارت های عملی :

بتواند در پایان دوره مهارت های زیر را کسب نماید:

- ۱- کارورز در پایان دوره توانایی رنگ آمیزی لام خون محیطی را داشته باشد
- ۲- کارورز در پایان دوره توانایی تفسیر لام خون محیطی را زیر میکروسکوپ نوری داشته باشد
- ۳- کارورز در پایان دوره توانایی روش صحیح Tap مایع آسیت در بیمارانی که آسیت ناشی از بدخیمی را داشته باشد
- ۴- کارورز در پایان دوره توانایی انجام LP و حتی تزریق داخل فضای نخاعی را داشته باشد
- ۵- کارورز در پایان دوره توانایی روش انجام آسپیراسیون مغز استخوان از ایلیاک و روش رنگ آمیزی لام آن را داشته باشد
- ۶- کارورز در پایان دوره توانایی تفسیر لام آسپیراسیون مغز استخوان را زیر میکروسکوپ نوری داشته باشد
- ۷- کارورز در پایان دوره توانایی انجام و آنالیز CBC را داشته باشد
- ۸- کارورز در پایان دوره توانایی گرفتن شرح حال و معاینه فیزیکی راداشته باشد
- ۹- کارورز در پایان دوره توانایی نگارش سیر بیماری راداشته باشد
- ۱۰- کارورز در پایان دوره توانایی انجام ABG راداشته باشد
- ۱۱- کارورز در پایان مهارت اموختن فهرست داروهای رایج و نحوه نوشتن نسخه در موارد شایع بیماری های خون دارای کاربرد در فعالیت بالینی پزشک عمومی

شیوه های تدریس:

طرح دوره کارورزی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس روماتولوژی..... سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱..... دانشکده پزشکی.....

- آموزش بر بالین بیمار- آموزش گروهی- آموزش درمانگاهی- آموزش مجازی- آموزش کارگاهی- پرسش و پاسخ- بیمار شبیه سازی شده- سخنرانی- گزارش صبحگاهی- ژورنال کلاب- CPC- Grand Round.

- وسایل کمک آموزشی:

- کتاب- پاورپوینت- وایت برد- عکس و تصویر واقعی- اطلس- کاتالوگ- فایل صوتی- فایل تصویری- نرم افزار- بیمار استاندارد- بیمار واقعی- بیمار مجازی.

- وظایف و تکالیف دانشجو:

- کارورز داخلی باید از ساعت ۷:۳۰ تا ساعت ۱۴ در بیمارستان حضور داشته باشد و قبل از ساعت ۸ و قبل از مورنینگ بیماران خود را ویزیت و Progress note روزانه خود را ثبت کند و در تمام فعالیت های آموزشی شامل ویزیت بخش، درمانگاه، راند صبحگاهی، مورنینگ ریپورت، گراند راند، CPC، مورتالیتی ریپورت، انجام مشاوره و کلاس های آموزشی روزانه حضور داشته باشد.

- کارورز موظف است مقررات پوشش، بهداشتی، اخلاقی، ایمنی و احترام به حقوق بیمار و پرسنل را بجا آورد.

- رعایت سلسله مراتب علمی الزامی است.

- کارورز موظف است تکالیف و وظایف سپرده شده از قبیل کنفرانس، معرفی بیمار و ارائه ژورنال با همکاری و

هماهنگی استاد مربوطه انجام دهد

- مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:

مرخصی با سقف مجاز ۲ روز در ماه با هماهنگی استاد و رزیدنت و معاون آموزشی گروه داخلی مجاز است.

غیبت غیر موجه منجر به حذف دوره خواهد شد.

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس روماتولوژی..... سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱..... دانشکده پزشکی.....

- نحوه ارزشیابی دانشجو و درصد نمره: (از نمره کل)
- ارزشیابی تکوینی: نحوه عملکرد دوره در طول طبق نظر استاد
- ارزشیابی پایانی: ارزشیابی شفاهی و اسکی، ۳۶۰، درجه، Kf، عملکرد در کشیک ها طبق نظر استاد و دستیار کشیک

- تاریخ امتحان:

- میان ترم:
- پایان ترم: آخرین روز دوره کارورزی داخلی

- منابع درس:

- Edward J. Wing, Fred J. Schiffman. Cecil Essentials of Medicine/Elsevier/10 Ed./2022
- Loscalzo J. Harrison's Principles of Internal Medicine/ 21st Ed./ McGrawHill / 2022
- UPTODATE

طرح دوره کارورزی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس روماتولوژی سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱ دانشکده پزشکی

جدول زمان بندی برنامه درسی:

بیمارستان امام علی (ع)				
روز	۹-۸	۱۰-۹	۱۳-۱۰	۱۴-۱۳
شنبه	مورنینگ	گراتد راند	ویزیت بخش	کلاس درس
یکشنبه	مورنینگ	ویزیت بخش	حضور در درمانگاه	حضور در درمانگاه
دوشنبه	مورنینگ	ویزیت بخش	حضور در درمانگاه	حضور در درمانگاه
سه شنبه	ژورنال	ویزیت بخش	حضور در درمانگاه	حضور در درمانگاه
چهارشنبه	مورنینگ	ویزیت بخش	حضور در درمانگاه	کلاس درس

روز	عنوان برنامه	ساعت
هفته اول روتیشن داخلی طبق برنامه در آغاز هر روتیشن سه ماهه داخلی	کارگاه اسمیر خون محیطی	۱۰-۱۲
هفته اول روتیشن داخلی طبق برنامه در آغاز هر روتیشن سه ماهه داخلی	کارگاه اپروچ به CBC	۱۰-۱۲