

نام درس: بلوک ادغام مقدمات بیماری های هماتولوژی	نوع درس (تئوری/عملی): تئوری/عملی	ساعت درس: 42 ساعت
رشته تحصیلی: پزشکی عمومی	مقطع تحصیلی دانشجویان: دکتری حرفه ای	محل برگزاری: بیمارستان های آموزشی
هدف کلی درس: فراگیر با فیزیوپاتولوژی، پاتولوژی، فارماکولوژی و سیمپولوژی بیماری های هماتولوژی آشنا شود		
مدرس: گروه مدرسین		

جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری	رسانه های آموزشی	مدرس	تکالیف دانشجو
1	بیماریهای پاتولوژی گلبولهای مادرزادی قرمز		شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر		حضور مشارکت
2	پاتولوژی آنمی		شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر		حضور مشارکت
3	لوسمی ها پاتولوژی گلبولهای سفید		شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر		حضور مشارکت
4	ضایعات پاتولوژی طحالی		شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر		حضور مشارکت
5	خون آشنایی با فیزیولوژی دستگاه خونساز و هماتوپوتیک و دسته بندی کلی کم خونی ها	-سیستم هماتوپوتیک و فیزیولوژی آنرا بداند. بتواند دسته بندی مناسب کم خونی ها را انجام دهد. -براساس دسته بندی فوق رویکرد اولیه را قادر باشد	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت
6	آشنایی با آنمی فقر آهن شامل فیزیوپاتولوژی و تشخیص و درمان آن	-فیزیوپاتولوژی کم خونی آهن را بشناسد. -علائم بالینی کم خونی آهن را بشناسد. -علائم آزمایشگاهی کم خونی آهن را بشناسد. -درمان کم خونی آهن را بداند..	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت
7	آشنایی با کم خونی های همولیتیک علائم بالینی و آزمایشگاهی آنها و دسته بندی آنها	-کم خونی های همولیتیک را دسته بندی کند. -نشانه های بالینی همولیز را بشناسد. -نشانه های آزمایشگاهی همولیز را بشناسد.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت

					درمان انواع آنمی های همولیتیک را بداند.		
8	آشنایی با کم خونی های هیپوپرولیفراتیو شامل کم خونی آپلاستیک و آپداری خالص RBC	-علائم بالینی و آزمایشگاهی این بیماریها را بداند. -روش افتراق آنها را از سایر اختلالات مشابه بداند. -فیزیوپاتولوژی هریک به افتراق را بداند. -درمان هریک را تا حدودی فراگیرد. -ارتباط این بیماریها با یکدیگر و پیشرفت آنها بداند.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت -
9	آشنایی با فیزیوپاتولوژی کم خونی های مگالوبلاستیک	-فیزیوپاتولوژی این اختلالات را بداند. -قادر به تشخیص آنها و افتراق آنها باشد. -روش درمان آنها را بداند. یافته های خون محیطی و مغز استخوان را بداند.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت -
10	آشنایی با سندرم های تالاسمی و انواع هموگلوبینوپاتی ها	-فیزیولوژی هموگلوبینوپاتی ها را بداند. و تشخیص آنها را بداند. -تشخیص افتراقی و علایم بالینی و آزمایشگاهی آنها را بیان کند. -خلاصه ای از درمان آنها را بداند.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت -
11	آشنایی فرآورده های خونی و سازمان انتقال خون و ترانسفوزیون خون و محصولات خونی	-با سازمان انتقال خون آشنا شود. -فواید تزریق خون و اندیکاسیون آنها بداند. -خطرات ترانسفوزیون محصولات را بداند.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت -

					-فواید تزریق محصولات خونی را بداند. -انواع محصولات حاصله را بداند.		
12	آشنایی با فیزیوپاتولوژی سندرم های میلودیسپلاستیک و لوسمی حاد میلوسیتیک	-فیزیوپاتولوژی میلودیسپلازی ها و لوسمی حاد را بداند. -قادر به تشخیص و مطرح نمودن تشخیص افتراقی آنها باشد. -خلاصه ای از درمان آنها را بداند.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت
13	آشنایی با لوسمی مزمن میلوبلاستیک و سایر بیماری های مزمن میلوپرولیفراتیو وابسته	-لوسمی میلوئید مزمن را تعریف کرده و مراحل مختلف آنرا بیان کند. -تظاهرات بالینی و یافته های لام خون محیطی را بداند. -مکانیسم های فیزیوپاتولوژیک میلو فیروز را بداند. -علل پلی سیتی و ترومبوسیتوز را بداند. -خلاصه ای از درمان آنها را بداند.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت
14	آشنایی با دیس کرازی های پلاسماسل با توجه ویژه به مولتیپل میلوما	-با فیزیوپاتولوژی این اختلالات آشنا شود. -علائم بالینی و آزمایشگاهی آنرا بداند. -تشخیص و تشخیص افتراقی را بشناسد. -خلاصه ای از روش های درمان را بداند.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت

15	آشنایی با لوسمی های لنفاوی انواع حاد و مزمن	- با فیزیوپاتولوژی این اختلالات آشنا شود. - اتیولوژی لوسمی حاد و مزمن را بشناسد. - علائم بالینی و آزمایشگاهی آنرا بداند. - عوامل موثر بر پیش آگهی درمان لوسمی حاد را بداند. - خلاصه ای از درمان آنها را بداند.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت
16	آشنایی با بیماری های لنفوپرولیفراتیو و دسته بندی آنها	- روش تشخیص بیماری های لنفوپرولیفراتیو را بداند. - علائم بالینی و آزمایشگاهی آنرا بداند. - خلاصه ای از درمان آنها را بداند.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت
17	آشنایی با عملکرد پلاکت ها و فیزیولوژی آنها و آشنایی با اختلالات عملکرد و کاهش پلاکت در بدن	- فیزیولوژی عملکرد پلاکت را بداند. - فیزیوپاتولوژی کمبود پلاکت را بشناسد. - فیزیوپاتولوژی اختلال عملکرد پلاکت را بداند. - تشخیص های افتراقی آنها را بداند. - روش های درمانی آنها را فراگیرد.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت
18	آشنایی با فیزیوپاتولوژی اختلالات انعقادی خونریزان و انواع هموفیلی ها (ارثی و اکتسابی)	- قادر به شناخت علائم بالینی و آزمایشگاهی این بیماری ها باشد. - افتراق انواع ارثی و اکتسابی را بداند. - روش های درمانی و انواع فاکتورها و روش محاسبه میزان فاکتور را فراگیرد	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت

19	آشنایی با کلیات هموستاز (اولیه و ثانویه) و آشنایی با هموکروماتوز	-علل هایپرکواگولاسیون را بداند. -مشخصات خونریزی های غیر طبیعی را بداند. -نحوه بررسی و آزمایشگاهی هموستاز را بداند. -علل هموکروماتوز و روش درمانی آنرا فرا گیرد.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت
20	آشنایی با پیوند مغز استخوان و سلول های بنیادی	-بررسی پیوند مغز استخوان رامختصر شرح دهد. -اندیکاسیون های انجام پیوند مغز استخوان را نام ببرد. -واکنش پیوند علیه میزبان را بشناسد. -عوارض دیگر پیوند مغز استخوان را بداند.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت
21	داشتن اورژانس های اونکولوژی به تفکیک و روش درمان هر کدام	-سندرم لیزتومور و درمان آنرا بداند. -سندرم ورید اجوف فوقانی و درمان آنرا بداند. -سندرم فشار نخاع و درمان آنرا بداند. -افزایش فشار مغزی و درمان آنرا بداند.	شناختی در سطح دانش و ادراک	سخنرانی تعاملی	ویدیو پروژکتور کامپیوتر	دکتر محمد دوست دکتر دولت شاهی	حضور مشارکت