بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی لرستان- دانشکده پیراپزشکی

طرح برنامه درسی (Course Plan)

نام درس: هماتولوژی تئوری ۲ شماره درس: تعداد واحد: ۲ تئوری

مخاطبان : دانشجویان علوم آزمایشگاهی پیش نیاز: هماتولوژی یک

زمان برگزاری(نیمسال تحصیلی): دوم ۹۸-۹۷

نام استاد یا هماهنگ کننده درس: دکتر علی اصغر کیانی

مشاوره: همه روزه ساعت مکان: گروه هماتولوژی (تلفن) داخلی

شرح مختصری از درس:

اشنایی با بدخیمی های خونی و طبقه بندی؛ تشخیص و درمان انان و نیز اشنایی با سیستم انعقاد خون و عوامل مداخله کننده در آن و بیماریهای انعقادی و درمان آنان

هدف کلی درس: اشنایی با بدخیمی های خونی و طبقه بندی؛ تشخیص و درمان انان و نیز اشنایی با سیستم انعقاد خون و عوامل مداخله کننده در آن و بیماریهای انعقادی و درمان آنان

اهداف رفتاری:

در پایان دوره دانشجو باید قادر باشد:

۱- تعریف لوسمی را شرح دهد
۲- تعریف ،طبقه بندی ،اپیدمیولوژی،پاتوژنیسیته لوسمی های میلوئید حادرا شرح دهد
۳- تعریف ،طبقه بندی ،اپیدمیولوژی،پاتوژنیسیته لوسمی های لنفوئید حادرا شرح دهد
۴- تعریف ،طبقه بندی ،اپیدمیولوژی،پاتوژنیسیته لوسمی های لنفوئید مزمن را شرح دهد
۵- تعریف ،طبقه بندی ،اپیدمیولوژی،پاتوژنیسیته بیماریهای میلوپرولیفراتیو را شرح دهد
۶- تعریف ،طبقه بندی ،اپیدمیولوژی،پاتوژنیسیته بیماریهای لنفوپرولیفراتیو را شرح دهد
۷- تعریف ،طبقه بندی ،اپیدمیولوژی،پاتوژنیسیته سندرومهای میلودیسپلاستیک را شرح دهد
۸- بررسی مایعات بدن مایعات بدن (شمارش سلولهای مایع نخاعی،سینوویال و مایعات سروزی) و بررسی مرفولوزیک انها را شرح دهد
۹- کلیات هموستاز اولیه و ثانویه را شرح دهد
۱۰- روند شکل گیری پلاکت را شرح دهد
۱۱- مرفولوژی و ساختمان و عملکرد پلاکت را شرح دهد
۱۲- فاکتورهای انعقادی (بیوسنتز ،بیوشیمی و طول عمر انها) را شرح دهد
۱۳- مسیرهای انعقادی و سیستم فیبرینولیز را شرح دهد
۱۴- اختلالات کمی ارثی و اکتسابی پلاکتها را شرح دهد
۱۵- اختلالات کیفی ارثی و اکتسابی پلاکتها را شرح دهد
۱۶- بیماریهای انعقادی و خونریزی دهنده ارثی و اکتسابی را شرح دهد
۱۷- پاتوژنیسیته ترومبوز و ازمایشات مربوط به ریسک ترومبوز را شرح دهد
۱۸- بیماریهای ارثی و اکتسابی ترومبوتیک را شرح دهد

شیوه (های) تدریس: آموزش حضوری

رسانه های (و یا مواد آموزشی): کار عملی

زمان ارائه درس مطابق با گروه بندی ارائه شده **مکان برگزاری درس**: دانشکده پزشکی

رو شها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو

روش	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز	۱	بدون اعلان قبلی	
میان ترم	۹	-	
آزمون پایان دوره	۱۰	-	
توجه: محتوای آزمون پایان دوره شامل حداقل ۱۰٪ از محتوای آزمون میان دوره خواهد بود.			

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

- حضور و غیاب :در صورت غیبت غیر مجاز ۱ نمره کسر خواهد شد
- ارائه تکالیف: قبل از امتحان پایان ترم
- مراجعه به منابع آموزشی، مطالعه و حضور در کلاس با آمادگی
- مشارکت در فعالیتهای یادگیری درون و خارج از کلاس

منابع و مواد آموزشی مورد استفاده:

منابع اصلی:

۱- خون شناسی هنری دیویدسون ، ترجمه دکتر رخشان ، ۲۰۱۳
۲- Wintrobe clinical hematology, 2019
۳- Williams hematology,2019
۴- Mackenzie Hematology 2019
۵- Hematology in clinical practice Rodak , 2019
۶- Practical hematology(Dacie & lewis)2019
۷- Atlas of hematology wolff(2019)
۸- Laboratory hematology (Chanarin 2019)

- منابع کمکی

مبانی پایه و کاربردی خون شناسی تالیف دکتر حبیب ا... گل افشان
هماتولوژی هاریسون
مبانی طب سیسیل(بخش هماتولوژی)
هماتولوژی دکتر نادر وظیفه شیران

زمان بندی و موضوعات جلسات درس

جلسات	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس
۱	۹۷/۱۱/۱۵	۱۰-۱۲	تکامل گرانولوسیتها، نوتروفیل (عملکرد ، بیماری)	دکتر کیانی
۲	۹۷/۱۱/۲۲	۱۰-۱۲	منوسیت، ائوزینوفیل ،بازوفیل و ماست سل(عملکرد و بیماریها)	دکتر کیانی
۳	۹۷/۱۱/۲۹	۱۰-۱۲	تکامل و طبقه بندی لنفوسیت ها و اهمیت آنان	دکتر کیانی
۴	۹۷/۱۲/۶	۱۰-۱۲	اختلالات غیر نئوپلاستیک گلبولهای سفید(بیماریهای کمی،کیفی اکتسابی و ارثی گرانولوسیتها و لنفوسیتها)	دکتر کیانی
۵	۹۷/۱۲/۱۳	۱۰-۱۲	کلیات لوسمی و تشخیص آن (فلوسایتومتری، سیتوژنتیک)	دکتر کیانی
۶	۹۷/۱۲/۲۰	۱۰-۱۲	لوسمی های حاد میلوئیدی : تقسیم بندی FAB	دکتر کیانی
۷	۹۷/۱۲/۲۷	۱۰-۱۲	لوسمی های حاد میلوئیدی : تقسیم بندی WHO	دکتر کیانی
۸	۹۸/۱/۱۹	۱۰-۱۲	لوسمی های حاد لنفوییدی: تقسیم بندی FAB و WHO	دکتر کیانی
۹	۹۸/۱/۲۶	۱۰-۱۲	بیماریهای میلوپرولیفراتیو: CML	دکتر کیانی
۱۰	۹۸/۲/۲	۱۰-۱۲	بیماریهای میلوپرولیفراتیو: ET,PV,MMM سندرومهای میلودیسپلاستیک	دکتر کیانی
۱۱	۹۸/۲/۹	۱۰-۱۲	بیماریهای لنفوپرولیفراتیو	دکتر کیانی
۱۲	۹۸/۲/۱۶	۱۰-۱۲	بدخیمی های پلاسماسلی	دکتر کیانی
۱۳	۹۸/۲/۲۳	۱۰-۱۲	کلیات هموستاز اولیه و ثانویه	دکتر کیانی
۱۴	۹۸/۲/۳۰	۱۰-۱۲	روند شکل گیری پلاکت مرفولوژی و ساختمان و عملکرد پلاکت	دکتر کیانی
۱۵	۹۸/۳/۶	۱۰-۱۲	فاکتور های انعقادی (بیوسنتز ،بیوشیمی و طول عمر انها)	دکتر کیانی
۱۶	۹۸/۳/۱۳	۱۰-۱۲	مسیرهای انعقادی و سیستم فیبرینولیز	دکتر کیانی

۱۷	۹۸/۳/۲۰	۱۲-۱۰	**اختلالات کمی ارثی و اکتسابی پلاکتها**	دکتر کیانی
۱۸	۹۸/۳/۲۷	۱۲-۱۰	**بیماریهای انعقادی و خونریزی دهنده ارثی**	دکتر کیانی
۱۹		۱۲-۱۰	**و بیماریهای انعقادی و خونریزی دهنده اکتسابی**	دکتر کیانی
۲۰			**پاتوژنیسیته ترومبوز و ازمایشات مربوط به ریسک ترومبوز**	
			بیماریهای ارثی و اکتسابی ترومبوتیک	