



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
دانشکده پیراپزشکی

فرم طرح درس: رویکرد تشخیصی بیماری‌های خونی

اطلاعات عمومی

گروه: هماتولوژی و بانک خون

نام درس: رویکرد تشخیصی بیماری‌های خونی

تعداد / نوع واحد: ۲ واحد (۱ تئوری، ۱ عملی)

پیش نیاز: روش‌های مولکولی و سیتوژنتیک در تشخیص بیماری‌های خونی

رشته: خون‌شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون

مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی (Ph.D.)

سال تحصیلی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲

نیمسال: اول

مسئول درس: دکتر رضوانی

مدرسین: دکتر رضوانی، دکتر صفا، دکتر ذاکر، دکتر انصاری

زمان تشکیل کلاس: یکشنبه ۱۰-۱۲

مکان تشکیل کلاس: دانشکده پیراپزشکی، بیمارستان علی اصغر

مقدمه:

در این درس به آموزش آزمایشگاهی و بالینی اختلالات مختلف خون و مغزاستخوان پرداخته می‌شود تا با اصول صحیح نحوه برخورد با این بیماری‌ها آشنایی کامل پیدا گردد.

پیامدهای یادگیری (آنچه دانشجو در آینده شغلی، در رابطه با این درس قرار است مورد استفاده قرار دهد):

✓ توانایی تشخیص انواع سلول‌های خونی نرمال و غیرطبیعی در خون محیطی و مغزاستخوان

✓ توانایی تشخیص انواع کم‌خونی‌ها و ارتباط آن با سایر یافته‌های آزمایشگاهی و بالینی

✓ توانایی تشخیص انواع اختلالات خوش خیم و بدخیم گلبول‌های سفید

✓ نحوه برخورد با اختلالات خونی مختلف

✓ آشنایی با عوارض بیماری‌های خونی و نحوه درمان و پیگیری

هدف کلی:

آشنایی کامل با اصول آزمایشگاهی و بالینی بیماری‌های خونی و نحوه برخورد به آن‌ها.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
دانشکده پیرزنگی

اهداف عینی	سرفصل موضوعات	حیطه اهداف	روش تدریس	روش ارزیابی	برنامه زمانی
✓ آگاهی از انواع مورفولوژی سلول‌های خونی در خون محیطی و مغزاستخوان ✓ آگاهی کامل از انواع مورفولوژی بیماری‌های خونی خوش خیم و بدخیم ✓ تسلط کامل بر روند تشخیص بیماری‌های خونی با کمک انواع تست‌های آزمایشگاهی روتین، تخصصی و علائم بالینی	✓ بررسی لام خون محیطی و مغزاستخوان افراد سالم ✓ بررسی مورفولوژی گلبول‌های قرمز در انواع بیماری‌ها ✓ بررسی آزمایشگاهی و بالینی انواع کم‌خونی‌ها ✓ بررسی مورفولوژی گلبول‌های سفید در انواع بیماری‌ها ✓ بررسی مورفولوژی و علائم بالینی انواع اختلالات خوش خیم و بدخیم گلبول‌های سفید ✓ بررسی مورفولوژی پلاکت‌ها و تست‌های انعقادی مربوطه در انواع بیماری‌ها ✓ بحث و بررسی انواع آزمایشات تخصصی، علائم بالینی، اتیولوژی، پیش‌آگهی و سیر درمان در انواع بیماری‌های خونی ذکر شده در بالا	شناختی عملکردی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی روش‌های مبتنی بر حل مسئله (PBL) ارائه کنفرانس دانشجویی	آزمون کتبی (چهارگزینه‌ای، تشریحی و ...) نمره دهی تکالیف محوله به دانشجوی	جدول پیوست شده در صفحه آخر
تکلیف دانشجوی	شناخت مفاهیم، ارائه کنفرانس و پروژه در حیطه موضوعات درس، شرکت در بحث‌های گروهی و پاسخ به سوالات مربوطه				
نحوه نمره دهی	آزمون پایان دوره، ارزیابی ارائه کنفرانس و میزان فعالیت و مشارکت دانشجوی در کلاس				
منابع آموزشی	Clinical Diagnosis & Management by Laboratory Methods (Henry), <i>last edition</i> . Clinical and Laboratory Hematology (Shirlyn McKenzie), <i>last edition</i> . Postgraduate hematology (Hoffbrand), <i>last edition</i> . Practical Hematology (Dacie), <i>last edition</i> . مطالعه هرگونه کتاب لاتین یا فارسی در این زمینه بلامانع است.				



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
دانشکده پیراپزشکی

برنامه زمان بندی درس (تئوری)

مدرس	موضوع درس	تاریخ	ردیف
دکتر رضوانی	روش‌های روتین تشخیص آزمایشگاهی انواع آنمی‌ها	۱۴۰۱/۰۷/۱۷	۱
دکتر رضوانی	آزمایشات تخصصی جهت تشخیص کم‌خونی‌ها	۱۴۰۱/۰۷/۲۴	۲
دکتر ذاکر	روش‌های تشخیص AML و MDS	۱۴۰۱/۰۸/۰۱	۳
دکتر ذاکر	تشخیص اختلالات میولوپرولیفراتیو (MPN)	۱۴۰۱/۰۸/۰۸	۴
دکتر صفا	روش‌های تشخیص لوسمی لنفوئیدی حاد (ALL)	۱۴۰۱/۰۸/۱۵	۵
دکتر رضوانی	تشخیص نئوپلاسم‌های لنفوپرولیفراتیو (LPN) و اختلالات پلاسماسل	۱۴۰۱/۰۸/۲۲	۶
دکتر ذاکر	تشخیص بیماری‌های پلاکتی	۱۴۰۱/۰۸/۲۹	۷
دکتر صفا	تست‌های آزمایشگاهی انعقاد و چالش‌های آن	۱۴۰۱/۰۹/۰۶	۸
دکتر صفا	لوپوس و گایدلاین‌ها	۱۴۰۱/۰۹/۱۳	۹



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران

دانشکده پیراپزشکی

برنامه زمان بندی درس (عملی)

ردیف	تاریخ	موضوع درس	مدرس
۱	هماهنگی با مدرس	رویکرد بالینی در آنمی‌ها	گروه انکولوژی (بیمارستان علی اصغر)
۲	"	نحوه برخورد با اختلالات همولایتیک	"
۳	"	رویکرد بالینی در ترومبوسیتوپنی	"
۴	"	نحوه برخورد با پان سیتوپنی	"
۵	"	رویکرد بالینی در نوتروپنی	"
۶	"	نحوه برخورد با ائوزینوفیلی	"
۷	"	نحوه برخورد با اختلالات خوش خیم لنفوسیتی	"
۸	"	نحوه برخورد با پلی سیتمی	"
۹	"	رویکرد بالینی در هیپاتواسپلنومگالی	"
۱۰	"	نحوه برخورد با لنفادنوپاتی	"
۱۱	"	نحوه برخورد با نئوپلاسم‌های خونی حاد	"
۱۲	"	رویکرد بالینی در اختلالات مزمن خونی	"
۱۳	"	نحوه برخورد با دیسکرازی های پلاسماسل	"
۱۴	"	نحوه برخورد با عوارض نئوپلاسم‌های خونی	"
۱۵	"	نحوه برخورد با اختلالات خونریزی دهنده	"
۱۶	"	رویکرد بالینی در ترومبوز	"
۱۷	"	رویکرد بالینی مصرف فرآورده‌های خونی جهت بیماران هماتولوژیک	"