

بیماریهای غشای خون

سرفصل دروس : (۳۲ ساعت)

۱- فیزیولوژی سیستم خونساز - لنفاوی : سلولهای منشا و پیشتاز سلولهای خونی لنفاوی - ساختمان مغز استخوان و چگونگی تکثیر و تما یز سلولهای خونی در مغز استخوان کنترل عوامل موثر در خونسازی - کلیاتی در مورد اختلالات تکثیر و تما یز سلولهای منشا و پیشتاز .

۲- اندکس های گلبولهای قرمز ($MCV, MCH, MCHC, MCHD$) تقسیم بندی

مورفولوژیک کمخونی ها ، کاربرد لام خون محیطی و مغز استخوان

۳- فیزیوپاتولوژی آنمی ها : مکانیسم ایجاد علائم در آنمی ها - چگونگی

مکانیسمهای جبرانی بدن در آنمی ها و تقسیم بندی آنمی ها از نظر

پاتوفیزیولوژیک ، نشانه های بالینی کمخونی ها بطور اعم

۴- متابولیسم آهن و آنمی فقر آهن و آنمی های مزمن : متابولیسم

آهن چگونگی ایجاد آنمی فقر آهن - نشانه های بالینی و خون شناسی و درمان

فقر آهن - رفتار کنوری آنمیا دیس آریتروپوئیزیس - آنمی های سیدروپلاستیک -

هموسیدروز و هیدروکروماتوز

۵- آنمی های مگالوبلاستیک : متابولیسم نوکلئوپروتئینها و ویتامین ۱۲ - B

واسیدفولیک اتیولوژی ، طبقه بندی و چگونگی ایجاد علائم در جویسان

آنمی های مگالوبلاستیک - علائم بالینی و خون شناسی و درمان آنها

۶- نارشائی مغز استخوان و پان سیتوپنی : آپلازی کامل ، آپلازی

خالص هر کدام زرده های سلولهای خونی - علل ، علائم بالینی و

خون شناسی و درمان

۷- کمخونی های ثانوی : فیزیوپاتولوژی کمخونی های عفونت مزمن ،

بیماریهای مزمن کلیه ، بیماریهای مزمن کبد ، بیماریهای آندوکراین ،

بیماریهای کلاژن - سرطان های کمخونی میلوپویتیک - کمخونی های

۸- فیزیوپاتولوژی همولیز و آنمی های همولیتیک و هیپراسپلینسم: کلیاتی در مورد همولیز، علل داخل و خارج گلبولی - نشانه های بالینی و خون شناسی و درمان آنمی های همولیتیک، ارشی، آنزیموپاتی، و اتراپی - ~~سپلیک~~ خون هموگلوبینوری ها (هموگلوبینوری حمله ای شبانه و غیره) - هموگلوبینوپاتیها (مثلا لاسی - سیکل سل و غیره...) (۵ ساعت)

۹- فیزیوپاتولوژی گلبولهای سفید: فیزیولوژی گلبولهای سفید - تغییرات کمی و کیفی در بیماران ریهای مختلف (۱ ساعت)

۱۰- لوسمی ها (حاد و مزمن): علل، طبقه بندی: فیزیوپاتولوژی، نشانه های بالینی و خون شناسی و درمان لوسمی های حاد و مزمن "اریترولوکمیا و انواع دیگر." (۳)

۱۱- پنیوئمنزاستخوان: در کم خونی آپلاستیک، بیماران ریهای بدخیم خسوف و انواع دیگر (۱)

۱۲- بیماران ریهای میلوپرولیفراتیو: فیزیوپاتولوژی، نشانه های بالینی و خون شناسی و تشخیص و درمان پلی سیتی (اولیه و ثانویه)، فیبروز - ~~نروز~~ و ترومبوسیتمی اولیه و ثانویه (۱)

۱۳- لنفوم ها: طبقه بندی، فیزیوپاتولوژی، نشانه های بالینی و خون شناسی و درمان هوچکین، لنفوم های غیر هوچکینی، بورکیت و مایکوزیس فونگوئید (۲)

۱۴- دیسکرازی پلاسمال ها و ایمنوگلوبولینها: طبقه بندی، فیزیوپاتولوژی، نشانه های بالینی و خون شناسی و درمان میلوم مولیستیپل، ماکروگلوبولین

امی و بیماران ریهای زنجیره سنگین (۱)

۱۵- هموستاز: فیزیولوژی هموستاز (۱)

۱۶- بیماران ریهای خونریزی دهنده (عروقی و بلاکتی): فیزیوپاتولوژی، نشانه های بالینی و آزمایشگاه و درمان انواع ارشی و اکتسابی - ~~سپلیک~~ (۱)

پورپورای عروقی، پورپورای ترومبوسیتوپاتیک، پورپورای ترومبوسیتوپاتیک (۱)

۱۷- بیماران ریهای خونریزی دهنده (اختلالات انعقادی): فیزیوپاتولوژی، نشانه های بالینی و آزمایشگاه و درمان انواع ارشی و اکتسابی - ~~سپلیک~~ (۱)

۲ ساعت

اکتسابی - فیبرینولیز، $D I^{\circ}C$ ، آنتی کواگولانت

۱۸- ایمنوگلوبولین : گروههای خونی - فرآوردههای خونی و کاربرد

آن - عوارض انتقال خون و درمان - کلیات درباره بیماریهای

۲ ساعت

همولیتیک نوزادان

۱۹- کینتیک، تومورها و سندرمهای پارانشیمازیک : کلیات در مورد

کینتیک تومورها و مکانیسمهای پارانشیمازیک - کلیات

شیمی درمانی تومورها - اورژانسهای مربوط به بیماران آنکولوژی . ۳ ساعت