

بسمی تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان کرمانشاه دانشکده پزشکی

طرح درس

نام درس: فیزیوپاتولوژی خون

نام استاد: سید جعفر نوایی

میزان واحد درسی : ۰/۲۵ واحد

پیش نیاز فیزیولوژی و بافت شناسی

رده : دانشجویان گروه فیزیوپاتولوژی

سال تحصیلی : نیمسال اول ۹۵-۹۶

شرح درس : جهت آشنایی دانشجویان با اختلالات هماتولوژیک

هدف کلی: آشنایی با علایم و نشانه های اختلال هماتولوژیک و انجام اقدامهای صحیح در این مورد

اهداف ویژه :

در انتهای واحد درسی از دانشجویان انتظار میرود .سر فصل هایی که در ذیل آمده است را بدانند

نحوه ارزشیابی امتیاز

۱- حضور و فعالیت دانشجویان در کلاس ۰/۵

۲- امتحان پایان دوره ۶/۵

کلیات آنمی ها و تقسیم بندی آنها

- ۱- تعریف آنمی را بدانند - حاد و مزمن را بدانند
- ۲- مشخصات RBC را بدانند
- ۳- تقسیم بندی آنمی را بر اساس MCV بدانند
- ۴- علایم آنمی را بدانند
- ۵- رتیلولویت ها را بشناسد و روش اصلاح را بدانند.

آنمی فقر آهن

- ۱- تعریف آنمی فقر آهن را بدانند و میکروسیت را بدانند
- ۲- علل آنمی فقر آهن را بدانند
- ۳- مسیر جذب آهن را بدانند
- ۴- علایم و نشانه های آنمی فقر آهن را بدانند
- ۵- معاینه فیزیکی آنمی فقر آهن را بدانند
- ۶- یافته های آزمایشگاهی آنمی فقر آهن و تشخیص آنرا بدانند
- ۷- تشخیص افتراقی آنمی فقر آهن را نام ببرد
- ۸- برخورد با بیمار دچار آنمی فقر آهن را یاد بگیرد
- ۹- درمان آنمی فقر آهن را بدانند
- ۱۰- داروها و عوارض درمان و کنتراندیکاسیونهای احتمالی را بدانند



- **آنمی بیماریهای مزمن**

- ۱- تعریف آنمی را بدانند
- ۲- مشخصات کلی این آنمی ها را بدانند
- ۳- علل مزمن این نوع آنمی را بدانند
- ۴- با توجه به علل ، مکانیسم آنمی را بدانند
- ۵- تشخیص این نوع آنمی ها را بدانند
- ۶- تستهای آزمایشگاهی این نوع آنمی بیمار را بدانند
- ۷- مدیریت این نوع آنمی را بر حسب نوع بیماری بدانند
- ۸- اندیکاسیون های ترانسفوزیون در آنمی بیماری مزمن را بدانند.

آنمی مگالوبلاستیک

- ۱- تعریف ماکروسیتیک را بداند
- ۲- تعریف مگالوبلاستیک را بداند
- ۳- علل آنمی آنمی مگالوبلاستیک را بداند
- ۴- تقسیم بندی آنمی های ماکروسیتیک را بداند
- ۵- مسیر جذب B۱۲ را بداند
- ۶- مسیر جذب اسید فولیک را بداند
- ۷- عملکرد B۱۲ و اسید فولیک را بداند
- ۸- اتیولوژی کمبود B۱۲ را بداند
- ۹- اتیولوژی کمبود اسید فولیک را بداند
- ۱۰- علل دیگر ماکروسیت و مگالوبلاستیک را بداند
- ۱۱- علایم و نشانه های (خون عصبی ، گوارشی) کمبود B۱۲ و اسید فولیک را بداند
- ۱۲- علایم بالینی کمبود B۱۲ و اسید فولیک را بداند
- ۱۳- تشخیص افتراقی کمبود B۱۲ و اسید فولیک را بداند
- ۱۴- تشخیص افتراقی کمبود ویتامین های فوق را از علل نون مگالوبلاستیک بداند
- ۱۵- یافته های آزمایشگاهی لام خون محیطی و پاراکلینیک را بداند
- ۱۶- درمان آنمی مگالوبلاستیک ناشی از کمبود ویتامین ها را بداند
- ۱۷- داروها و دوز عوارض و کنتراندیکاسیون های احتمالی را بداند

• گروه های خونی و انتقال خون و فرآورده های خون و عوارض ترانسفوزیون خون و

فرآورده های آن

۱- سیستم ABO و انواع آن و آنتی ژن ها، آنتی بادی های آنرا بداند

۲- سیستم RH را بداند

۳- فرآورده های خون (پلاکت FFP، کرایو فاکتورها را بشناسد

۴- اندیکاسیونهای ترانسفوزیون را بداند و اندیکاسیون تجویز FFP، پلاکت را بداند

۵- عوارض حاد و مزمن ترانسفوزیون را بداند

۶- عوارض ایمنولوژیک و غیر ایمنولوژیک را بداند

۷- علایم و مدیریت عوارض ایمنولوژیک و واکنش حاد همولیتیک را بداند

• بیماری میلوپرو لیفاتیو

۱- تقسیم بندی این بیماریهای را بداند

۲- پلی سیتمی ورا

۳- علایم و نشانه ها را بداند

۴- معاینات بالینی را بداند

۵- معیارهای تشخیصی WHO را بداند ماژور و مینور

۶- JAK۲ را بداند

۷- کریترهای ماژور و مینور را بداند

۸- درمان و مننچ منت و عوارض درمان را بداند

• CML

۱- تعریف CML را بداند

۲- علایم و علایم بالینی بیماران را بداند

۳- علایم آزمایشگاهی CML را بداند

۴- تشخیص افتراقی CML را از راکسیون لکوموئید را بداند

میلوفیروز

- ۹- میلوفیروز اولیه و ثانویه را بداند
- ۱۰- تظاهرات بالینی و معاینات بالینی آن را بداند
- ۱۱- یافته های آزمایشگاهی آنرا بداند
- ۱۲- تشخیص افتراقی آنرا بداند

ET

- ۱- ترومبوسیتوز اولیه و ثانویه را بداند
- ۲- تظاهرات بالینی ، علایم و نشانه ها را بداند
- ۳- معیارهای تشخیصی ET را بداند
- ۴- درمان و منج منت آنرا بداند

