

عنوان درس: پاتولوژی اختصاصی (خون و لنفونید)

مخاطبان: دانشجویان پزشکی

تعداد واحد: تئوری - 0.6 واحد ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: آزاد

درس و پیش نیاز: پاتولوژی عمومی

زمان ارائه درس: چهارشنبه، یکشنبه 10/15 - 8/15

مدرس: دکتر مظاهر رمضانی پاتولوژیست، فلوشیپ درماتوپاتولوژی (دانشیار)

هدف کلی درس:

آشنایی با پاتولوژی سیستم خونساز و لنفونید

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

اهداف ویژه جلسه اول قسمت اول:

آشنایی با تعریف آنمی و آنمی ناشی از هدر رفتن خون

در پایان دانشجو قادر باشد

1) آنمی را تعریف کند.

2) اندکس های RBC را بشناسد

3) برحسب مکانیسم آنمی ها را طبقه بندی کند.

4) خونریزی و آنمی ناشی از آن را بشناسد

5) آنمی های همولیتیک را طبقه بندی کرده و مکانیسم را بشناسد

6) اسفروسیستوز ارثی و خون محیطی آن را بشناسد.

7) کم خونی داسی شکل و خون محیطی آن را بشناسد .

8) انواع تالاسمی، مکانیسم و بالین بیماری را بشناسد

9) مکانیسم G6PD def را توضیح دهد.

اهداف ویژه جلسه اول قسمت دوم:

آشنایی با کم خونی های ناشی از کاهش اریتروپوئز

در پایان دانشجو قادر باشد

1) علائم و پاتوژنز آنمی فقر آهن و لام خون محیطی آن را بشناسد

2) آنمی های ناشی از بیماریهای مزمن و علل آن را بشناسد

3) آنمی مگالوبلاستیک و مورفولوژی و مکانیسم را معرفی کند

4) آنمی آپلاستیک، ایتولوژی و مورفولوژی آن را بشناسد

5) آنمی میلوپیتزیک، مکانیسم ها و خصوصیات PBS را بشناسد.

اهداف ویژه جلسه دوم قسمت اول:

آشنایی با بیماری های نئوپلاستیک و غیرنئوپلاستیک گلبولهای سفید

در پایان دانشجو قادر باشد

1) علل لکوپنی و لکوسیتوز را نام ببرد.

2) علائم و مشخصات خون محیطی مونو نوکلئوز عفونی را بداند.

3) لنفادنیت حاد و مزمن را با هیستولوژی آن بداند

4) نئوپلاسم های لنفونید از جمله ALL را با علائم و یافته های خون محیطی و پاتولوژی بشناسد

- (5) لنفوم های غیر هوچکینی شایع و هیستوپاتولوژی آن را بشناسد.
(6) هوچکین و انواع آن را با هیستوپاتولوژی و علائم بالینی بشناسد.

اهداف ویژه جلسه دوم قسمت دوم:

شناخت نئوپلاسم های میلونید

در پایان دانشجو قادر باشد

- (1) انواع نئوپلاسم های میلونید را طبقه بندی کند.
- (2) پاتوفیزیولوژی AML، انواع و مورفولوژی آن را بشناسد
- (3) علائم، مارکرها و پروگنوز AML را پیشنهاد کند.
- (4) سندرم های میلودیسه پلاستیک و مشخصات آن را بداند.
- (5) بیماریهای میلوپرولیفراتیو مزمن را طبقه بندی کند و علائم و مورفولوژی آن را بشناسد.

اهداف ویژه جلسه سوم قسمت اول:

آشنایی با نئوپلاسم های هیستئوسیتی و مقدمات بیماریهای خونریزی دهنده

در پایان دانشجو قادر باشد

- (1) انواع LCH و علائم آن را بشناسد.
- (2) تست های مختلف آزمایشگاهی برای ارزیابی خونریزی و تفسیر آن را بداند.
- (3) انعقاد داخل عروقی منتشر را بشناسد.
- (4) اتیولوژی و پاتوژنز DIC را بداند.
- (5) بیماریهای مهم همراه DIC را بشناسد.

اهداف ویژه جلسه سوم قسمت دوم:

آشنایی با اختلالات پلاکتی

در پایان دانشجو قادر باشد

- (1) ترومبوسیتوپنی را تعریف کند.
- (2) علل ترومبوسیتوپنی را شرح دهد.
- (3) ترومبوسیتوپنی ناشی از هپارین را توضیح دهد.
- (4) میکروآنژیوپاتی های ترومبوتیک را نام برده و مکانیسم و علائم را شرح دهد.

آشنایی با بیماریهای سیستم انعقادی و آشنایی با بیماریهای طحال و تیموس

در پایان دانشجو قادر باشد

- (1) اختلالات کمپلکس فاکتور 8 و vwf را طبقه بندی کند.
- (2) بیماری VWD، علائم و مکانیسم را بشناسد.
- (3) بیماری هموفیلی را با مکانیسم و علائم و تغییرات آزمایشگاهی بشناسد.
- (4) کمبود فاکتور 9 را با مکانیسم و علائم و تغییرات آزمایشگاهی بشناسد.
- (5) درجات اسپلنومگالی و علل آن را فهرست کند.
- (6) هیپرپلازی تیموس و هیستوپاتولوژی آن را بداند.
- (7) تیموما، انواع، هیستوپاتولوژی و پروگنوز آن را بشناسد.

منابع:

Robbins basic pathology 2023

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ در کلاس، ارائه برگه CBC بیماران و لام برای تشخیص
وسایل آموزشی :

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کونیز	Short answer	مشوق	2 بار در طول 3 جلسه	آخر کلاس
تشخیص کارت CBC و لام	شفاهی	مشوق	1 بار در طول 3 جلسه	در طی کلاس
پایان ترم	MCQ	طبق صلاحدید مدیر گروه ادغام در کورس خون	پایان نیمسال طبق تقویم آموزشی	

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- 1- حضور در کلاس
- 2- یادداشت برداری مختصر از نکات کلیدی درس
- 3- مشارکت در بحث های کلاس
- 4- عدم استفاده از موبایل، احترام به همکاران

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

دکتر مظاهر رمضانی دکتر سید حمید مدنی

تاریخ تحویل: 14040711 تاریخ ارسال: تاریخ ارسال :