

بسمه تعالی

دانشکده ی پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی گناباد

طرح دوره (کلی و محتوایی)

موضوع تدریس: بیماری های خون و سرطان

گروه هدف: دانشجویان پزشکی	پیش نیاز : علوم پایه
مقطع : فیزیوپاتولوژی	ساعات تدریس : ۶۲ ساعت نظری و ۲۰ ساعت عملی
محل اجرا : دانشکده پزشکی گناباد	نوع واحد : نظری و عملی
	مدرس یا مدرسین:
	دکتر سید فرزین میرچراغی
	دکتر منصوره سبحانی
	آقای محمد قربانی
	دکتر مهدی کریمی شهری
	دکتر نگار شفاعی بجزستانی

هدف کلی : آشنایی دانشجویان پزشکی با سمیولوژی، پاتولوژی، فیزیوپاتولوژی، فارماکولوژی و کلیشه های نرمال و ابرنرمال تصویربرداری بیماری های خون و سرطان

اهداف یادگیری: انتظار می رود دانشجو در پایان دوره بتواند:

1. کلینیکال آناتومی بافت های لنفوئید و طحال را توضیح دهد.
2. علائم و نشانه های بیماری های خون و مغز استخوان اعم از انمی فقر آهن، انمی آپلاستیک، انمی مگالوبلاستیک، تالاسمی، انمی بیماری های مزمن، انمی سیدروبلاستیک، لوکمی حاد و مزمن لنفوئید و میلوئید، ترومبوسیتوپنی خودایمن، ترومبوتیک ترومبوسیتوپنیک پورپورا، ماکروگلوبولینمی والدنشتروم، مولتیپل میلوم، انواع لنفوم ها و لوکمی ها، تومورهای بدخیم و پیش بدخیم پستان، کولورکتال، بیضه، تخمدان و سلول های زاینده و ریه را بیان کند.
3. پاتولوژی انواع بیماری های خون و مغز استخوان اعم از انمی فقر آهن، انمی آپلاستیک، انمی مگالوبلاستیک، تالاسمی، انمی بیماری های مزمن، انمی سیدروبلاستیک، لوکمی حاد و مزمن لنفوئید و میلوئید، ترومبوسیتوپنی خودایمن، ترومبوتیک ترومبوسیتوپنیک پورپورا، ماکروگلوبولینمی والدنشتروم، مولتیپل میلوم، انواع لنفوم ها و لوکمی ها، تومورهای بدخیم و پیش بدخیم پستان، کولورکتال، بیضه، تخمدان و سلول های زاینده و ریه را بیان کند.
4. کلیات بیماریهای بیماری های خون و مغز استخوان اعم از انمی فقر آهن، انمی آپلاستیک، انمی مگالوبلاستیک، تالاسمی، انمی بیماری های مزمن، انمی سیدروبلاستیک، لوکمی حاد و مزمن لنفوئید و میلوئید، ترومبوسیتوپنی خودایمن، ترومبوتیک ترومبوسیتوپنیک پورپورا، ماکروگلوبولینمی

والدنشتروم، مولتیپل میلوم، انواع لنفوم ها و لوکمی ها، تومورهای بدخیم و پیش بدخیم پستان، کولورکتال، بیضه، تخمدان و سلول های زاینده و ریه را بیان کند.

5. داروهای ضد سرطان اعم از داروهای آلکیله کننده و غیر آلکیله کننده، کورتیکواستروئیدها، مکمل های آهن، اسید فولیک و ویتامین B12، داروهای ضد تهوع و عوارض شایع آن ها را بشناسد و توضیح دهد.

6. فیزیوپاتولوژی، علل، علائم، تشخیص و تشخیص افتراقی بیماری های خون و مغز استخوان اعم از انمی فقر آهن، انمی آپلاستیک، انمی مگالوبلاستیک، تالاسمی، انمی بیماری های مزمن، انمی سیدروبلاستیک، لوکمی حاد و مزمن لنفوئید و میلوئید، ترومبوسیتوپنی خودایمن، ترومبوتیک ترومبوسیتوپنیک پورپورا، ماکروگلوبولینمی والدنشتروم، مولتیپل میلوم، انواع لنفوم ها و لوکمی ها، تومورهای بدخیم و پیش بدخیم پستان، کولورکتال، بیضه، تخمدان و سلول های زاینده و ریه را بیان کند.

7. فارماکولوژی اعم از فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک داروهای ضد سرطان اعم از داروهای آلکیله کننده و غیر آلکیله کننده، کورتیکواستروئیدها و داروهای ضد تهوع را توضیح دهد.

8. روش های تشخیصی آزمایشگاهی و تفسیر آزمایش های بیماری های هماتولوژی و آنکولوژی را توضیح دهد.

9. کلیشه های رادیولوژی، اسکن های هسته ای، سی تی اسکن، ام آر آی و سونوگرافی های پاتولوژیک مرتبط با بیماری های هماتولوژی و آنکولوژی را در حد مهارت های مورد نیاز پزشکان عمومی، تفسیر نماید.

10. مهارت های لازم ارتباطی، شرح حال و معاینات صحیح بیماری های هماتولوژی و آنکولوژی را فرا گیرد.

11. علائم و نشانه های بیماری های خون و مغز استخوان اعم از انمی فقر آهن، انمی آپلاستیک، انمی مگالوبلاستیک، تالاسمی، انمی بیماری های مزمن، انمی سیدروبلاستیک، لوکمی حاد و مزمن لنفوئید و میلوئید، ترومبوسیتوپنی خودایمن، ترومبوتیک ترومبوسیتوپنیک پورپورا، ماکروگلوبولینمی والدنشتروم، مولتیپل میلوم، انواع لنفوم ها و لوکمی ها، تومورهای بدخیم و پیش بدخیم پستان، کولورکتال، بیضه، تخمدان و سلول های زاینده و ریه را در جمعیت سالمند بیان نماید. (آموزش پاسخگو)

12. فارماکولوژی اعم از فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک داروهای ضد سرطان اعم از داروهای آلکیله کننده و غیر آلکیله کننده، کورتیکواستروئیدها، مکمل های آهن، اسید فولیک و ویتامین B12، داروهای ضد تهوع و عوارض شایع آن ها را در جمعیت سالمند توضیح دهد. (آموزش پاسخگو)

13. فرآورده های سلولی و پلاسمایی خون و اندیکاسیون های مصرف آن ها را بشناسد. (آموزش پاسخگو)

14. عوارض حاد و تاخیری تزریق خون را بشناسد و نحوه ی برخورد با آن ها را فرا گیرد. (آموزش پاسخگو)

15. نحوه نگهداری، انتقال و آماده سازی تزریق فرآورده های خونی را فرا گیرد. (آموزش پاسخگو)

16. مهارت های لازم ارتباطی، شرح حال و معاینات صحیح بیماری های هماتولوژی و آنکولوژی را در جمعیت سالمند فرا گیرد. (آموزش پاسخگو)

17. ارتباط مناسب با بیمار و همکاران برقرار نماید.

18. نگرش مناسب به بیمار به عنوان یک انسان داشته باشد و رعایت اصول اخلاق پزشکی و حرفه ای را در محیط کار رعایت نماید.

19. نسبت به انجام وظایف خود احساس مسئولیت نماید.

روش های ارایه:

سخنرانی – Skill Lab – Group Study



مکان های آموزش:

کلاس درس – Skill Lab – آزمایشگاه

وسایل کمک آموزشی:

اسلاید – ویدئو پروژکتور – لپ تاپ – فیلم های ویدئویی – میکروسکوپ – دوربین های میکروسکوپی

وظایف و تکالیف دانشجوی:

- ۱ – دانشجویان می بایست بطور منظم و راس ساعت مقرر در کلاس حاضر باشند.
- ۲ – دانشجویان با مطالعه منابع معرفی شده و با آمادگی قبلی در کلاس حاضر شده و مکلف به شرکت فعال در مباحث درسی می باشند.
- ۳ – دروس ارائه شده را مطالعه کرده و جلسات بعدی از استاد مربوطه رفع اشکال کنند.

روش ارزشیابی دانشجوی:

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ و بررسی دانش فراگیر در خصوص مباحث هر جلسه ی تدریس.
ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ از مباحث جلسات قبل
ارزشیابی نهایی: آزمون چند گزینه ای و تشریحی

منابع مطالعه:

- ۱ – Kasper DL, et al. Cecil Essentials of Medicine 9th edition. W.B.Saunders; 2015
- 2 – Braunwald Eugene, et al. Harrison's Principles of Internal Medicine. McGrawHill; 2015