**بنام خدا**

**راهنمای واحد درسی ...177.مقدمات خون و سرطان ..............و پیوند مغز استخوان**

**مدرس : اساتید گروه خون و سرطان**

**پیش نیاز یا واحد همزمان:**

**تعداد واحد :** **نوع واحد :**  ... واحد نظری /..... واحد عملی **مقطع** :فیزیوپاتولوژی

**تعداد جلسات** : 17

**تاریخ شروع و پایان جلسات :** 1404.9.1تا 1404.9.17

**زمان برگزاری جلسات در هفته : روزهای** .شنبه تا پنجشنبه

**مکان برگزاری جلسات حضوری : دانشکده پزشکی**

**لینک کلاسهای مجازی : -**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام** | **نام خانوادگي** | **رتبه** | **گروه** | **روش سریع برای تماس با استاد** | **ایمیل** |
| **واعظ** | **جلیل قراملکی** | **استاد** | **داخلی(خون و سرطان)** | **09144157203** | **Internalmedicinegroup2@gmail.com** |
| **زهره** | **صناعت** | **استاد** | **داخلی(خون و سرطان)** | **09131140602** | **sanaatz@tbzmed.ac.ir** |
| **علی** | **اصفهانی** | **استاد** | **داخلی(خون و سرطان)** | **09125168575** | **esfahania@tbzmed.ac.ir** |
| **سید هادی** | **چاووشی** | **استادیار** | **داخلی(خون و سرطان)** | **09141160953** | **Hadichavoshi.hc@gmail.com** |
| **بابک** | **نجاتی** | **دانشیار** | **داخلی(خون و سرطان)** | **09144002799** | **nejatib@tbzmed.ac.ir** |
| **مرتضی** | **رئیسی** | **دانشیار** | **داخلی(خون و سرطان)** | **09141035890** | **Raeisim@tbzmed.ac.ir** |
| **نسرین** | **غلامی** | **استادیار** | **داخلی(خون و سرطان)** | **09143155110** | **Gholamin@tbzmed.ac.ir** |
| **سمیه** | **بنیادی** | **استادیار** | **داخلی(خون و سرطان)** | **09144147953** | **Dr somayebonyadi@gmail.com** |
| **حسین** | **قاسمی مقدم** | **استادیار** | **داخلی(خون و سرطان)** | **09141141793** | **di.ghasemi621@gmail.com** |
| **حسین** | **آذری بستان آباد** | **استادیار** | **داخلی(خون و سرطان)** | **09143168424** | **hoseinazaribostanabd@gmai.com** |
| **هنگامه** | **خدیوی** | **استادیار** | **داخلی(خون و سرطان)** | **091431610856** | **Hengame.khadiviheris@gmail.com** |
| **فریده** | **اکبری** | **استادیار** | **داخلی(خون و سرطان)** | **09143155004** | **Faridehakbari11@gmail.com** |

**هدف کلی واحد درسی** : (هدف کلی بر اساس کوریکولوم نوشته شود)

در پایان این درس، دانشجو باید بتواند :

الف) در مواجهه با هر یک از علائم و شکایات شایع و مهم مرتبط با خون و سرطان: تعریف آن را بیان کند، معاینات فیزیکی لازم (focused history taking and physical exam) برای رویکرد به آن را شرح دهد، تشخیص‌های افتراقی مهم را مطرح کند و گام‌های ضروری برای رسیدن به تشخیص و مدیریت مشکل بیمار را پیشنهاد دهد.

ب) در مورد بیماری‌های شایع و مهم خون و سرطان : تعریف، اتیولوژی و اپیدمیولوژی بیماری را شرح دهد، مشکلات بیماران مبتلا به بیماری‌های شایع و مهم خون وسرطان را توضیح دهد، روش‌های تشخیص بیماری را شرح دهد، مهمترین اقدامات پیشگیری در سطوح مختلف، مشتمل بر درمان و توانبخشی بیمار را بر اساس شواهد علمی و گایدلاین‌های بومی در حد مورد انتظار از پزشک عمومی توضیح دهد، در مواجهه با سناریو یا شرح موارد بیماران مرتبط با این بیماری‌ها، دانش آموخته شده را برای استدلال بالینی و پیشنهاد رویکردهای تشخیصی یا درمانی به کار بندد

. ج) نسبت به مسائل مهمی که مراعات آن در محیط بالینی این حیطه ضرورت دارد، از جمله رعایت اخلاق حرفه‌ای و توجه به نیازهای روانی و اجتماعی بیماران، توجه کند.

**اهداف اختصاصی واحد درسی**

اهداف اختصاصی بر اساس آخرین نسخه کوریکولوم نوشته شود( بر اساس شرایط و امکانات خاص هر گروه تغییرات تا 20 درصد می تواند ایجاد شود).

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

اهداف شناختی (دانشی):

کلیات بیماریهای خون و سرطان را توصیف کنند.

آناتومي کاربردي و فیزیولوژي دستگاه خون (هماتوپویز، سلولهاي خون و عماکرد آنها، هموستاز)

بررسي پاراکلینیك در بیماریهاي دستگاه خون ( شمارش کامل گلبولي، بررسي اسمیر خون، بررسي مغز استخوان )

علائم بالیني و پاراکلینیك در بیماریهاي خون (آنمي، هموگلوبین بالا، لكوپني، لكوسیتوز، لنفادنوپاتي، اسپلنومگالي،خونریزي، ترومبوسایتوپني، ترومبوسیتوز، پان سیتوپني، عفونت، ترومبوز وریدي)

آنمي ها (آنمي فقر آهن و آنمي بیماریهاي مزمن، آنمي مگالوبلاستیك، آنمي آپلاستیك)

کلیات همولیز، مامبرانوپاتیها و آنزیموپاتیها

هموگلوبینوپاتي ها، سندرمهاي تالاسمیك و آنمي هاي همولیتیك اکتسابي  
اختلالات انعقادي ارثي و اکتسابي  
اختلالات هموستاز پلاکتي  
اختلالات ترومبوتیك و درمانهاي آنتي کوآگولانت  
نئوپلاسمهاي میلوپرولیفراتیو(ترومبوسیتوز اولیه، پلي سیتمي اولیه و پلي سیتمي ثانویه، میلوفیبروز)  
لوسمي هاي حاد و پیوند مغز استخوان  
لوسمیهاي مزمن(L CML,CLL,HC)

لنفوم غیر هوچكین و لنفوم هوچكین، دیسكرازیهاي پلاسماسل

فرآورده هاي خوني و ترانسفیوژن

اورژانسهاي انكولوژي

در بحث موردی، دانش خود را در تحلیل سناریوهای بالینی مرتبط با بیماری‌های خون و سرطان به کار گیرند.

**شیوه ارائه آموزش**

روشها ، تکنیک ها و یا مدلهایی که برای تدریس مباحث درسی در این واحد قرار است از آنها استفاده شود.

با در نظر گرفتن تمام اهداف آموزشی ذکر شود . روشهای آموزشی همه اهداف را باید پوشش دهد.

Lecture base

**شیوه ارزیابی دانشجو**

نحوه ارزیابی در طول ترم و آزمون پایان ترم لازم است با ذکر نوع آزمون و همینطور ذکر بارم نمره به تفکیک هر یک از بخش های ارزیابی اعم از نمره حضور غیاب ، انجام تکلیف، مشارکت در بحثهای کلاسی، انجام کار گروهی و کوئیز ها و ... لازم در این بخش بطور دقیق و شفاف مشخص شود.

**حضور غیاب و ازمون ،پایان ترم MCQ**

**حداقل نمره قبولي برای این درس : 12**

**تعداد ساعات مجاز غيبت برای این واحد درسی :**

**تعداد ساعات مجاز غيبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی :**  (طبق آئین نامه های آموزشی مصوب حداکثر ساعات غیبت موجه در درس نظری ،عملی و آزمایشگاهی وکارآموزی و کارورزی میباشد.)

**منابع آموزشی**

**منطبق برمنابع آزمون پیش کارورزی کشوری و تدریس اساتید در کلاس درس**

1. Harrison's Principles of Internal Medicine,21st ed
2. Cecil essentials of medicine, 10th ed

**فرصت های یادگیری**

معرفی فرصتهای احتمالی و فراهم شده توسط اعضای هیئت علمی گروه / دانشگاه/ سایر دانشگاهها در طول ترم برای یادگیری بیشتر شامل لیست کارگاهها، وبینارها، کنفرانس ها ، ژورنال کلاب ها و .... به فراگیران

**اطلاعات تماس**

**مدرس و دوره :**

**کارشناس آموزشی :**

**نام و نام خانوادگی و**

**امضاء مسئول دفتر توسعه**

**نام و نام خانوادگی و**

**امضاء مدیر گروه**

**نام و نام خانوادگی و**

**امضاء استاد مسئول**