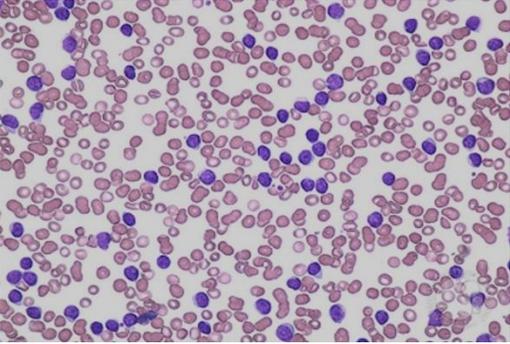


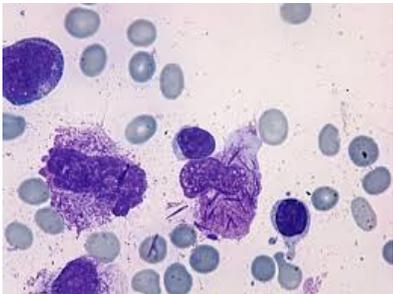
هماتو	زمان سوال (ثانیه): ←	
۵۴	بیمار آقای ۴۵ ساله ای است که در آزمایشات غربالگری متوجه پلاکت بالا شده است. در معاینه نکته خاصی ندارد. همه اقدامات زیر به عنوان اقدام اولیه توصیه می شود به جز:	
۱	چک ESR -CRP	
۲	بررسی موتاسیون JAK-2	
۳	ارسال سایتوژنتیک مغزاستخوان	*
۴	چک پروفایل آهن	
		منبع:
		توضیح: هاریسون ۲۰۲۲- صفحه ۷-۸ جدول ۱۰۳-۶

هماتو	زمان سوال (ثانیه): ←	
۵۵	بیمار آقای ۳۵ ساله ای است که به علت سردرد تحت بررسی قرار می گیرد و در آزمایشات (Hb:21) دارد. در معاینه طحال به دست نمی خورد و ملتحمه پر خون دارد. مصرف سیگار و قلیان نداشته و داروی خاصی مصرف نمی کند. در آزمایشات سطح اریتروپوئیتین پایین، JAK-2+، کدام اقدام مناسب ترین است؟	
۱	شروع هیدروکسی اوره	
۲	شروع آسپرین	
۳	شروع فلبوتومی	*
۴	نیاز به اقدام خاصی ندارد	
		منبع:
		توضیح: هاریسون ۲۰۲۲- صفحه ۸۰۴

زمان سوال (ثانیه): ←	هماتو	
<p>WBC:15000 Hb:10 PLT:550/000</p> <p>بیمار آقای ۴۵ ساله ای که به علت اسپلنومگالی Huge تحت بررسی است.</p> <p>در لام خون محیطی گلبول های قرمز اشکی و هسته دار دیده می شود و شیفت به چپ در رده WBC ها مشهود است.</p> <p>آسپیراسیون مغزاستخوان Dry است. بهترین درمان کدام است (در رنگ آمیزی رتیکولین مغزاستخوان فیبروز دارد)</p>		۵۶
	شروع Ruxolitinib	۱
	پیوند آلوزن	۲ *
	اینترفرون آلفا	۳
	اسپلنکتومی	۴
	منبع:	
	توضیح:	هاریسون ۲۰۲۲- صفحه ۸۰۷

زمان سوال (ثانیه): ←	هماتو	
<p>بیمار آقای ۶۰ ساله ای است که با شکایت درد LUQ مراجعه کرده. در بررسی ها طحال 7cm زیر لبه دنده به دست می خورد. آزمایشات و PBS به شرح زیر است:</p> <p>WBC:85/000 Hb:13.2 mcv:80 PLT:200/000 ESR:30 LDH:360</p> <p>در این بیمار کدام یک از موارد زیر جز و اندیکاسیونهای درمان است؟</p>		۵۷
	عدد WBC بیمار	۱
	میزان LDH بیمار	۲
	سایز طحال	۳ *
	میزان Hb بیمار	۴
		منبع:
	هاریسون ۲۰۲۲- جدول ۱۰۷-۵	توضیح:

زمان سوال (ثانیه): ←	هماتو		
	<p>آقای ۲۵ ساله ای با سابقه هموفیلی B با سطح فاکتور کمتر از 1% به دنبال تروما به اورژانس آورده شده و کاندید کرانیوتومی به دلیل خونریزی مغزی است.</p> <p>وزن بیمار ۶۰ کیلو گرم است. دوز مورد نیاز فاکتور ۹ چه میزان است؟</p>		۵۸
	۳۰۰۰ واحد هر ۱۲ ساعت	۱	
	۳۰۰۰ واحد روزانه	۲	
	۶۰۰۰ واحد هر ۱۲ ساعت	۳	
	۶۰۰۰ واحد روزانه	۴	*
			منبع:
هاریسون ۲۰۲۲- فصل ۱۱۶			توضیح:

زمان سوال (ثانیه): ←	هماتو	
<p>بیمار ۴۰ ساله ای با ضعف شدید و خونریزی خودبخودی مخاطی مراجعه می کند. لام خون محیطی را مشاهده میکنید، آزمایشات:</p> <p>۸۰۰ WBC:1 8. Hb:7 PLT:22000</p>  <p>کدام اقدام تشخیصی-درمانی زیر باید به صورت اورژانس انجام شود؟</p>	۵۹	
شروع فوری شیمی درمانی با رژیم ۳+۷	۱	
تا زمان تایید تشخیص نیاز به درمان ندارد	۲	
تجویز فوری آتراو آرسنیک تری اکساید (ATRA)	۳	*
شروع پالس ۴۰ میلی گرمی دگزامتازون	۴	
منبع:		
توضیح: هاریسون ۲۰۲۲ فصل ۱۰۴		

زمان سوال (ثانیه): ←	محل درج نام درس یا آزمون	
کدام یک از عوارض زیر به طور مشخص با داساتینیب در درمان لوکمی میلوئیدی مزمن ارتباط دارد؟	۶۰	
هیپوفسفاتی شدید	۱	
ب - پلورال افیوژن	۲	*
ج - افزایش آنزیمهای کبدی	۳	
د - ادم پری اوربیتال	۴	
منبع:		
توضیح: هاریسون ۲۰۲۲ فصل ۱۰۵ جدول دو		

زمان سوال (ثانیه): ←	هماتو	
	در بیمار با احتمال ALL در بدو ورود به اورژانس همه موارد توصیه می شود به جز:	۶۱
	۱ آنتی بیوتیک وسیع الطیف	*
	۲ لام خون محیطی	
	۳ هیدراتاسیون	
	۴ آلپورینول	
		منبع:
	هاریسون ۲۰۲۲ فصل ۱۰۶، ص ۸۳۲	توضیح:

زمان سوال (ثانیه): ←	هماتو	
	بیمار آقای ۵۰ ساله ای است. در بیمارستان به علت تنگی نفس بستری است. بیمار در حال دریافت انوکسپارین درمانی جهت PTE R/O می باشد. بعد از یک هفته در آزمایشات بیمار PLT ها سیر کاهش یافته دارد. WBC:8800 Hb:15/8 PLT:60/000 PT, PTT, INR=NL	۶۲
	کدام گزینه صحیح است؟	
	۱ انوکسپارین قطع شود و بیمار را پیگیری کنین	
	۲ انوکسپارین را با نصف دوز درمانی ادامه می دهیم	
	۳ انوکسپارین قطع شود و باید آنتی کوآگولانت DTI بگیرد و آنتی کوآگولانت تا ۶ ماه ادامه یابد	
	۴ انوکسپارین قطع شود و آنتی کوآگولانت DTI شروع شود و تا یک ماه بعد از شروع ادامه یابد	*
		منبع:
	هاریسون ۲۰۲۲ - فصل ۱۱۵ - صفحه ۹۰۶ / ستون راست پاراگراف ۲	توضیح:

هماتو	زمان سوال (ثانیه): ←
بیمار خانم ۴۵ ساله ای است که به علت خونریزی‌ها مخاطی از دهان و اپیستاکسی در اورژانس بستری شده است. در بررسی‌ها متوجه Cr در حد ۷ و BUN: 30 می‌شوند. در برخورد با بیمار فوق لام خون محیطی تهیه می‌شود و Fragmented RBC ۱٪ است. کدام گزینه درمانی صحیح است؟	۶۳
۱	Plasma exchange + دیالیز درمان ارجح و مناسب است
۲	اندوسکوپی + پنتازول کافی است
۳	دیالیز + استروژن کنژگه + تزریق خون
۴	تزریق پلاکت و FFP
منبع:	
توضیح: هاریسون ۲۰۲۲ - فصل ۱۱۵ - صفحه ۹۰۹ - ستون چپ - پاراگراف ۳	

هماتو	زمان سوال (ثانیه): ←
بیمار آقای ۳۰ ساله با سابقه ترومبوسایتوپنی ایمیون که در حاضر کاندید آندوسکوپی و پولیپکتومی می‌باشد. گزینه صحیح کدام است؟	۶۴
WBC:4500 Hb:15.3 Plt:53000 PTT, INR:NL	
۱	پلاکت باید به بالای ۸۰۰۰۰ برسد
۲	پلاکت باید به 150000 برسد
۳	پلاکت برای پروسیجر فوق کافیت
۴	با درمان کورتون امکان انجام وجود دارد
منبع:	
توضیح: هاریسون ۲۰۲۲ - فصل ۱۱۳ - صفحه ۸۸۹ - جدول 4-113 - ستون دوم	

زمان سوال (ثانیه): ←	هماتو	
	کدام یک از موارد زیر در سیستم مرحله بندی پیش آگهی لنفوم نقشی ندارد؟	۶۵
	سن بالای ۶۰ سال	۱
	جنس بیمار	۲ *
	بالا LDH	۳
	درگیری بیش از یک ناحیه خارج گره	۴
		منبع:
	هاریسون ۲۰۲۲- فصل ۱۰۸- جدول ۱۰۸-۷	توضیح: