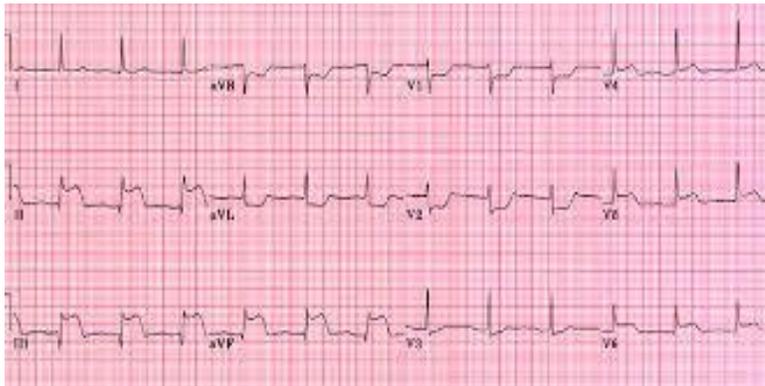
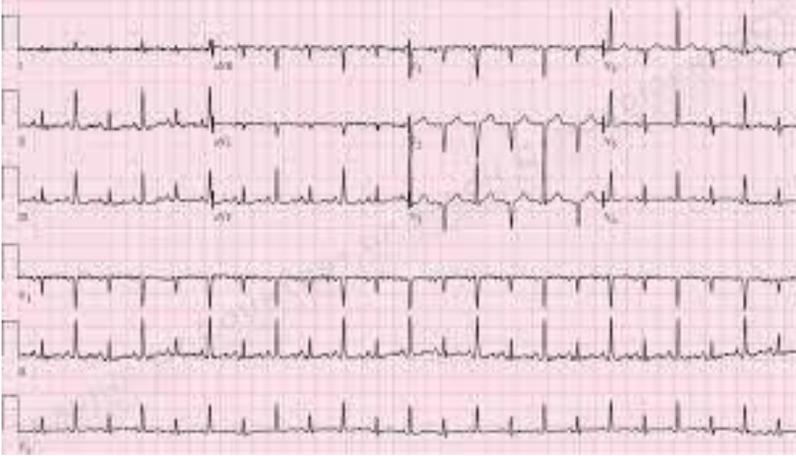


قلب	زمان سوال (ثانیه): ←	
بیمار خانم ۴۵ ساله ای می باشد که به علت درد قفسه سینه از ۲ ساعت قبل به اورژانس مراجعه کرده است. با توجه به نوار قلب وی، تمام اقدامات زیر صحیح است به جز؟	۱	
گرفتن نوار قلب سمت راست	۱	
شروع TNG	۲	*
تجویز فیبرینولیتیک	۳	
تجویز اسویکس (osvix)	۴	
منبع:	فصل ۲۷۵ ستون دوم پاراگراف سوم	
توضیح:		

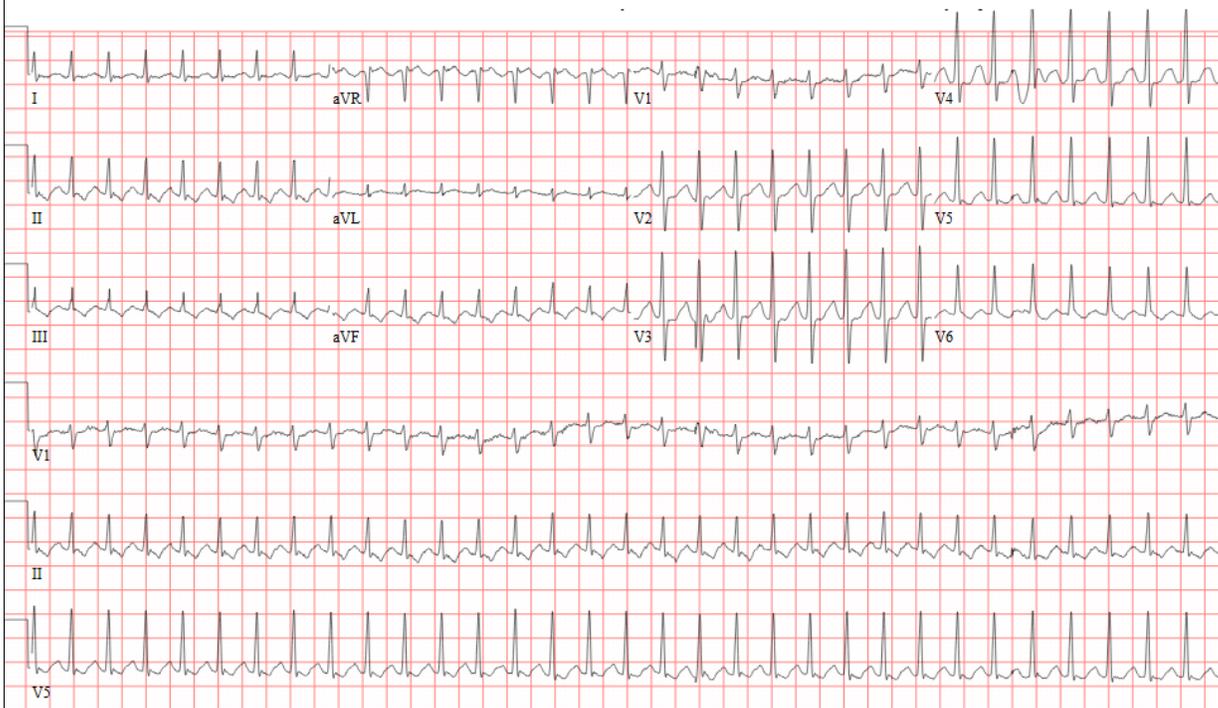


قلب	زمان سوال (ثانیه): ←	
بیمار خانم جوانی است که به علت فشار خون بالا ارجاع شده است و در معاینه انجام شده سوفل سیستولیک بین دو کتف شنیده می شود. کدام یک از اقدامات زیر در مرحله اول توصیه می شود؟	۲	
سونوگرافی داپلر شریانهای کلیه	۱	
CT آنژیو گرافی توراسیک	۲	*
سونوگرافی با کاپتوپریل	۳	
اندازه گیری سطح سرمی پتاسیم	۴	
منبع:	فصل ۲۷۷ ستون اول پاراگراف اول	
توضیح:		

قلب	زمان سوال (ثانیه): ←
۳	بیمار آقای ۵۵ ساله ای می باشد که به علت درد قفسه سینه مراجعه کرده است و با توجه به تغییرات ST در لید های پره کور دیال با تشخیص MI تحت درمان قرار گرفته است. روز چهارم بستری مجدداً بیمار دچار درد قفسه سینه با انتشار به پشت می شود که با حرکت کردن تشدید می شود. کدام مورد جهت درمان وی صحیح است؟
۱	ارجاع جهت انجام PCI
۲	افزایش دوز هپارین وریدی
۳	آسپرین با دوز بالا
۴	شروع مجدد نیترات وریدی
منبع:	فصل ۲۷۵ ستون اول پاراگراف دوم
توضیح:	PCI (Percutaneous coronary intervention)

زمان سوال (ثانیه): ←	قلب	
<p>بیمار آقای ۴۵ ساله ای با سابقه کانسر متاستاتیک معده می باشد که به علت دیسترس تنفسی مراجعه کرده است. با توجه به نوار قلب انجام شده، کدام مورد جهت وی مطرح می باشد؟</p> 		۴
	Acute MI	۱
	Pericardial effusion	۲ *
	DHF	۳
	HCM	۴
	منبع:	فصل ۲۴۰ ستون دوم پاراگراف سوم
	توضیح:	

خانم بارداری با سن حاملگی ۳۶ هفته با شکایت از تپش قلب و نوار قلب زیر به اورژانس مراجعه کرده است. کدام یک از موارد زیر خط اول درمان فارماکولوژیک آرتیمی زیر می باشد؟



۵

آمیودارون	۱	
بتابلوکر تزریقی	۲	
وراپامیل	۳	
آدنوزین	۴	*
منبع: صفحه ۱۸۸۸ ستون اول پاراگراف ۴		
توضیح:		

	قلب	زمان سوال (ثانیه): ←
۶	<p>آقای ۷۰ ساله به علت اریتمی بطنی کاندید شروع درمان با آمیودارون طولانی مدت می باشد. با توجه به عوارض سیستمیک این دارو، در سیر درمان بررسی توکسیسیتی همه ارگان های زیر ضروری است به جز؟</p>	
	۱	تیروئید
	۲	ریه
*	۳	کلیه
	۴	کبد
منبع:	هاریسون ۲۰۲۲، صفحه ۱۹۱۴، ستون اول پاراگراف ۲	
توضیح:		

	← زمان سوال (ثانیه):	قلب
--	----------------------	-----

آقای ۷۰ ساله با سابقه ی مشکلات قلبی با شکایت تهوع و استفراغ مکرر، سردرد و confusion مراجعه کرده است. بیمار قادر به ذکر شرح حال دقیق نمی باشد و همراه وی نام داروهای مصرفی بیمار را نمی داند. فشار خون بدو ورود 110/80 mmHg بوده و بررسی های نورولوژیک نرمال است. آزمایشات بیمار به صورت زیر است.

Cr: 1.4 mg/dl, NA:136 mmol/L, k:3.5 mmol/L, Mg:1.8 mg/dl, WBC:9000, Hg:13.2g/dl  
PLT:151000, LFT: normal

با توجه به نوار قلب زیر محتملترین تشخیص جهت بیمار چه می باشد؟



۷

LFT: Liver Function Test

حوادث سربرووا سکولار	۱	
سپسیس	۲	
مسمومیت دارویی	۳	*
اورمی	۴	
منبع: هاریسون ۲۰۲۲، صفحه ۱۸۲۹، ستون ۲، خط ۱۹		
مسمومیت با دیگوکسین		توضیح:

قلب	زمان سوال (ثانیه): ←
۸	آقای ۵۶ ساله با سابقه دیابت، فشار خون، NSTEMI , chronic kidney disease اخیر کاندید آنژیوگرافی عروق کرونر می باشد. همه موارد زیر جهت کاهش کنتراست نفروپاتی موثر می باشد به جز؟
۱	تجویز نرمال سالین قبل و بعد از انجام آنژیوگرافی
۲	تجویز سدیم بیکربنات
۳	تجویز N-acetylcysteine قبل از انجام آنژیوگرافی
۴	استفاده از ماده کنتراست ایزواسمولار
منبع:	هاریسون ۲۰۲۲، صفحه ی ۱۸۶۰، ستون ۲، پاراگراف ۲
توضیح:	

	زمان سوال (ثانیه): ←	قلب
--	----------------------	-----

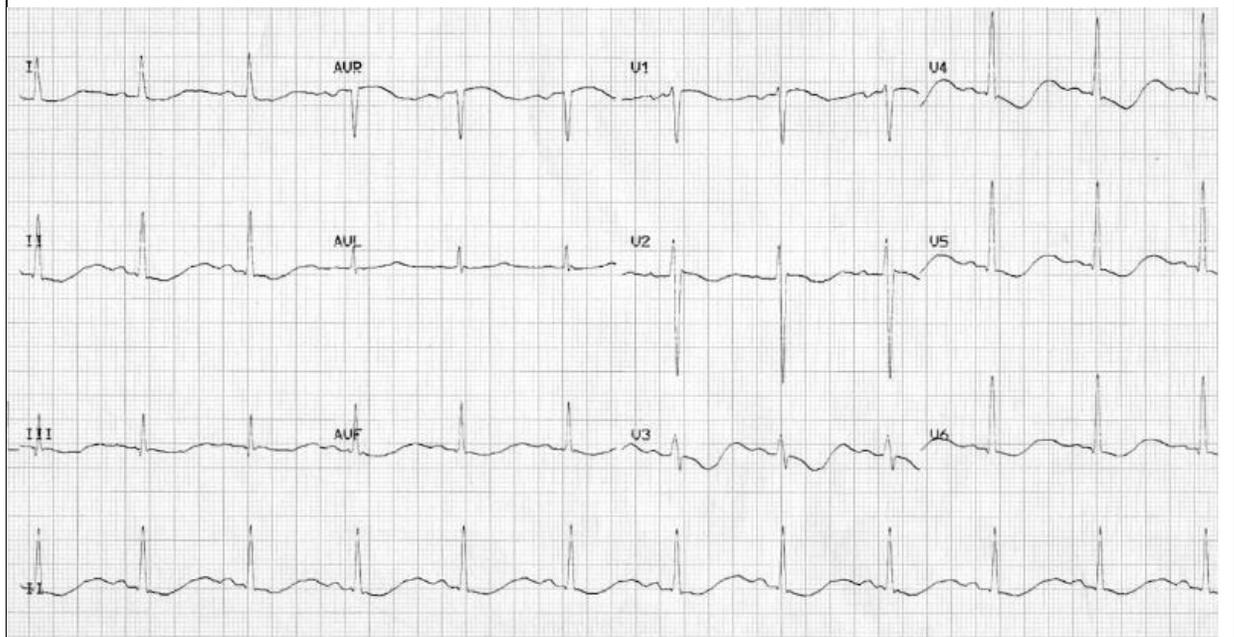
همه موارد زیر می توانند باعث ایجاد آریتمی بطنی زیر شوند به جز ؟



۹

	۱	هیپوکالمی
	۲	هیپو منیزمی
	۳	مصرف متادون
	۴	مسمومیت با دیگوکسین
منبع:	صفحه ۱۹۲۴ ستون اول پاراگراف ۳ جدول ۲۵۵-۱	
توضیح:		

	قلب	زمان سوال (ثانیه): ←
۱۰	<p>خانم ۶۵ ساله با سابقه دیابت و فشار خون تحت درمان خوارکی، به علت ریتم AF (آتریال فیبریلاسیون) کاندید درمان با آنتی کواگولان خوراکی می باشد. بیمار <math>GFR=50</math>، وزن ۷۰ کیلوگرم و قد ۱۶۵ سانتی متر دارد. برای وی اکوکاردیوگرافی انجام شده است که اختلال دریچه ای دیده نمی شود. کدام مورد بهترین انتخاب برای بیمار می باشد؟</p>	
۱	ریواروکسابان ۱۰ mg روزانه	
۲	ریواروکسابان ۱۵ mg روزانه	
۳	آپیکاسابان 2/5 mg دوبار در روز	
۴	آیسکابان 5 mg دوبار در روز	*
منبع:	جدول ۲-۲۵۱	
توضیح:		

زمان سوال (ثانیه): ←	قلب	
<p>آقای ۴۰ ساله با شکایت از درد هیپوگاستر و اسهال آبکی شدید از دو روز قبل مراجعه کرده است. بیمار هیچ شکایتی از درد قفسه ی سینه و یا تنگی نفس را ذکر نمی کند. فشار خون بدو ورود ۸۵/۱۳۵ mmHg می باشد. نوار قلب زیر از بیمار ثبت شده است. اقدام بعدی شما چیست؟</p>		
		
تکرار نوار قلب با توجه به آرتیفکت ECG	۱	۱۱
اطلاع به کاردیولوژیست و شروع درمان ایسکمی	۲	
شروع نرمال سالین وریدی با شک به ایسکمی ساب اندوکارد	۳	
اندازه گیری اورژانسی الکتrolیت های بیمار	۴	*
منبع: هاریسون ۲۰۲۲، صفحه ی ۱۸۲۶، ستون ۲، خط ۱۷، هیپوکالمی		
		توضیح:

زمان سوال (ثانیه): ←	قلب	
<p>خانم ۳۵ ساله به علت درد قفسه سینه و تنگی نفس از یک هفته قبل مراجعه کرده است و سابقه جراحی به علت Ectopic pregnancy را ده روز قبل می دهد. در بررسی های انجام شده</p> <p>HR: 105 BS: 100/70 Hg: 10 T: 37 °C</p> <p>دارد. با توجه به موارد فوق اولین اقدام تشخیصی کدام است؟</p>		۱۲
	۱	سونوگرافی شکم و لگن
	۲	تست D-Dimer
	۳	HRCT
	۴	V/Q Scan
		منبع: هاریسون ۲۰۲۲
		توضیح: