



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

گروه آموزشی قلب

ارزیابی صلاحیت بالینی

دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

بাহمکاری:

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

دفتر توسعه آموزش بالینی



دانشگاه علوم پزشکی گلستان
دانشکده پزشکی
گروه آموزشی قلب و عروق
ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی
(OSCE)
مشخصات آزمون

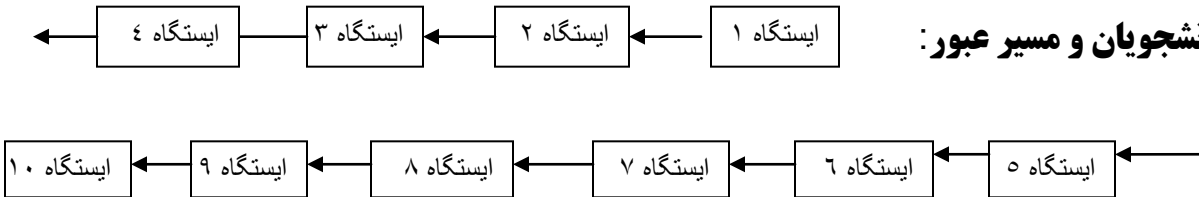
❖ تعداد ایستگاه : ۱۰

❖ عناوین ایستگاه : تفسیر EKG - انجام EKG - CMR - سوئل قلبی - آریتمی (سناریو) - تشخیص (سناریو)

درمان AMI - اقدام تشخیصی - تفسیر تست ورزش - درمان Chronic CAD

❖ مکان امتحان : سالن ۵ آذر

❖ چرخش دانشجویان و مسیر عبور:



❖ ایستگاه استراحت : ایستگاه ۶

❖ مواد و لوازم لازم: الکتروکاردیوگرام (EKG) - دستگاه EKG و ژل و متعلقات و بیمارنا - CMR و کامپیوتر و نگاتوسکوپ- مولاز و بیمارنا- نمونه EKG آریتمی و سناریو- کاغذ A- سرنسخه- یک نمونه کپی تست ورزش

❖ افراد مورد نیاز: ۲ بیمارنا - ۳ نفر استاد

دانشگاه علوم پزشکی گلستان
دانشکده پزشکی ارزیابی
صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی (OSCE)

<i>SKILL</i> <i>DOMAIN</i>	History Taking	Physical Examination	procedure	Patient Management & Treatment	Communication Skill
EKG تفسیر				*	
EKG انجام			*		
CMR				*	
سوفل قلبی		*			
آریتمی				*	
تشخیص (بیمارنما)	*				*
درمان AMI				*	
اقدام تشخیصی				*	
تفسیر تست ورزش				*	
اندازه گیری فشار خون			*		



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

ایستگاه	موضوع	ابزار	پاسخنامه	تاریخچه (سناریو)	چک لیست	همکاران	توضیحات
۱	تفسیر EKG	نمونه EKG	✓			استاد	
۲	انجام EKG	دستگاه EKG + بیمارنا			✓		
۳	تفسیر CMR	کامپیوتر و نگاتوسکوپ گرافی (CMR)	✓				
۴	سوفل قلبی	سناریو و مولاژ	✓	✓			
۵	تشخیص آریتمی	سناریو- نمونه EKG آریتمی	✓	✓			
۶	تشخیص بیماری (دایسکشن آنورت)	سناریوی بالینی	✓	✓			
۷	درمان AMI	سرنسخه	✓	✓			
۸	اقدام تشخیصی	سناریو	✓	✓			
۹	تفسیر تست ورزش	نمونه تست ورزش	✓				
۱۰	اندازه گیری فشار خون	بیمارنا دستگاه فشار سنج			✓	استاد	



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

تاریخ:

نام و نام خانوادگی کارآموز:

ایستگاه ۱:

با توجه به EKG به سوالات زیر پاسخ دهید؟

الف) تشخیص شما چیست؟

ب) چه درمانی را برای بیمار توصیه میکنید؟



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

تاریخ:

نام و نام خانوادگی کارآموز:

ایستگاه ۲:

بی‌مار خانم ۴۲ ساله با شکایات CP از بی‌کساعت قبل مراجعه نموده، جهت ارائه تشخیص و درمان EKG انجام دهی؟

چک لیست

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> خیر | <input type="checkbox"/> بلی | (۱) بستن لی‌دهای اندامی |
| <input type="checkbox"/> خیر | <input type="checkbox"/> بلی | (۲) استفاده از ژل الکترو |
| <input type="checkbox"/> خیر | <input type="checkbox"/> بلی | (۳) تنظیم دستگاه |
| <input type="checkbox"/> خیر | <input type="checkbox"/> بلی | (۴) جای‌گذاری لی‌دهای پره کوری‌ال |



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

تاریخ:

نام و نام خانوادگی کارآموز:

ایستگاه ۳:

بی‌مار آقای ۳۲ ساله با شکایات Chest discomfort و dys pnea از یک ساعت قبل مراجعه نموده است، در سابقه یک ماه قبل دچار علائم سرماخوردگی بوده که در حال حاضر علائم ندارد، در معاینه $BP=90/80$ ، $Pa=100/min$ ریتم سینوسی نرمال دارد، قلب orthopnea همکاری لازم در معاینه را ندارد، با توجه به CMR مقابل که مشاهده می‌کنید:

الف) یافته‌های را که در تشخیص ص CMR کمک می‌کند نام ببری؟

ب) با توجه به یافته‌های CMR تشخیصی ص خود را بنویسید؟



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

تاریخ:

نام و نام خانوادگی کارآموز:

ایستگاه ۴:

بی‌مار خانم ۳۰ ساله با سابقه نازایی کا اخیراً سه ماه است که حامله شده است و در پی‌گیری و مراجعه به مرکز بهداشت جهت معاینات دوره ای به بی‌مار گفته شده که صدای اضافی در قلب دارد، بی‌مار سابقه علائم خاصی ندارد، با توجه به مولژت مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید؟

در مولژت مقابل که مشاهده می‌کنید صدای غیرطبیعی قلب تنظیم شده است، ضمن سمع آن:

الف) محتمل‌ترین تشخیص شما چیست؟

ب) دو تشخیص افتراقی را مطرح کنید؟



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

ایستگاه ۵

آقای ۷۰ ساله با شکایت Palpitation و ضعف بی‌مار از یک ساعت قبل مراجعه نموده است، سابقه‌ی کبار بستری در CCU را در یک سال قبل می‌دهد، بلافاصله از بی‌مار EKG زیر بعمل می‌آید و به CCU منتقل می‌شود، در معاینه $BP= ۸۰/۶۰$ دارد و سمع قلب تاکی‌کارد می‌باشد، با توجه به EKG مقابل به سوالات پاسخ دهی؟

الف) تشخیص شما چیست؟

ب) اولین اقدام درمانی کدامست؟



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

▪ ایستگاه ۶

بیمار آقای ۶۸ ساله با شکایت Epigostic pain از یک ساعت قبل مراجعه نموده است ، در معاینه BP= ۱۱۰/۷۰ ، PR= ۶۰/min دارد ، بیمار بعلت شدت درد دست خود را در ناحیه Epigostic گذاشته و فشار میدهد، از بیمار EKG زیر بعمل آمده است ، با توجه به موارد فوق به سوالات زیر پاسخ دهید؟

الف) دو تشخیص افتراقی برای بیمار زیر بنویسید؟

ب) اقدام بعدی کدامست ؟



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

▪ ایستگاه ۷

آقای ۴۲ ساله با سابقه C/S و با شکایت ضعف و شدید و Epigostric pain مراجعه نموده است، در معاینه $JVP \uparrow$ ، $BP = 80/P$ ، $PR = 50/min$ با توجه به EKG بیمار به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) تشخیص شما چیست؟

ب) دو اقدام درمانی اصلی در بیمار کدامست؟



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

▪ ایستگاه ۸

خانم ۵۰ ساله با سابقه ۱۵ ساله D.M از درمانگاه دیابت به درمانگاه قلب ارجاع داده شده است ، بیمار هیچگونه علائمی ندارد ، (Good f.c) سمع قلب S₁ S₂ و سوفل سیستولیک II/VI در کانون Apex دارد و EKG وی Normal می باشد:

الف) اقدام بعدی کدامست؟

ب) کدام درمان دارویی را مشخص می کنید؟



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

▪ ایستگاه ۹

با توجه به تست ورزش مقابل به سوالات پاسخ دهید:

الف) نتیجه تست ورزش چیست؟

ب) اقدام بعدی کدامست؟



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

▪ ایستگاه ۱۰

بیمار روبرو جهت استخدام به شما مراجعه نموده است، لطفاً BP وی را اندازه گیری نمایید؟



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

حداقل نمره قبولی در ایستگاه	وزن	
۵۰٪	۷	ایستگاه ۱
۱۰۰٪	۱۵	ایستگاه ۲
۵۰٪	۸	ایستگاه ۳
۵۰٪	۱۲	ایستگاه ۴
۵۰٪	۸	ایستگاه ۵
۵۰٪	۱۵	ایستگاه ۶
۱۰۰٪	۷	ایستگاه ۷
۱۰۰٪	۸	ایستگاه ۸
۵۰٪	۸	ایستگاه ۹
۱۰۰٪	۱۲	ایستگاه ۱۰



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

چک لیست

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

سوال نشد	سوال شد		
		مدت زمان درد	
		چگونگی و شدت درد	
		محل انتشار درد	
		نشر محل شروع درد (علائم همراه درد دارد یا ندارد)	*
		عوامل کاهنده (استراحت)	*
		عوامل تشدید کننده درد (فعالیت ، راه رفتن)	-
		شغل	
		سابقه بروز درد مشابه	
		سابقه فامیلی بیماری قلبی در اطرافیان	
		عاداتهای خاص	



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی (OSCE)

چک لیست ایستگاه....

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

بیان شد	بیان شد		
		سابقه هپاتیت قبلی	تاریخچه
		سابقه بیماری کبدی در خانواده	
		سابقه تزریق خون یا فرآورده های خونی	
		تماس جنسی مشکوک	
		تهوع	
		استفراغ	
		خارش	
		درد شکم	
		تب ولرز	
		تشخیص اولیه Acute Viral Hepatitis	
		HBs Ag	گام تشخیصی بعدی
		Anti Hcv	
		Anti HBc IgM	
		Anti HAv IgM	
		سرولوژی EBV *	
		سابقه مصرف قارچ های سمی *	
		سابقه علایم آنسفالوپاتی *	
		سونوگرافی ، CT اسکن ، MRI -	



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

چک لیست ایستگاه (اندازه گیری فشار خون)

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی:

انجام نگرفته	انجام گرفته	
		معارفه با بیمار
		بستن صحیح کاف فشار خون
		اندازه گیری فشار خون با پالس
		اندازه گیری فشار خون با گوشی
		بیان آن به بیمار
		قرار دادن گوشی زیر کاف



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی

(OSCE)

چک لیست ایستگاه)

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

بیان نشده	بیان شده	
		چگونگی درد
		مکان درد
		شدت درد
		همراهی با تهوع و استفراغ
		عوامل تشدید کننده
		سابقه خانوادگی
		قبل از شروع سردر متوجه میشوی (اورا)



دانشگاه
پزشکی

علوم
گلستان

دانشکده پزشکی

ارزیابی صلاحیت بالینی دانشجویان پزشکی دوره کارآموزی
(OSCE)

چک لیست ایستگاه....

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

انجام نگرفته	انجام گرفته		
		سمع صدای شکم حداقل در دو نقطه	
		لمس ملایم شکم	
		لمس عمقی شکم	
		معاینه کبد	
		معاینه طحال	
		سلام کردن	*
		اجازه گرفتن برای معاینه	*
		توضیح مراحل معاینه	*
		توجه به درد و ناراحتی بیمار	*

ایستگاه ۸

آقای ۴۷ ساله با سابقه آنژین صدری با نتایج آزمایش ذیل مراجعه نموده است .
بیمار سابقه فشار خون بالا دارد و جهت کنترل فشار خون از هیدروکلروتیازید ۵۰ میلی گرم در روز استفاده می کند ؛ پدر بیمار در سن ۵۰ سالگی بعلت انفارکتوس قلبی فوت کرده است . در معاینه بیمار زانتوما ندارد و معاینه عمومی طبیعی است . جواب آزمایش بیمار به قرار زیر است .

HDL=۴۰ LDL=۲۱۴ TG=۱۴۷ Chol (total)=۲۴۸

ایستگاه ۳

آقای ۳۰ ساله ای باشکایت از ضعف وبی حالی و دردهای عضلانی از ۳ هفته پیش وزردی از یک هفته پیش به شما مراجعه کرده است . نتایج آزمایشات ایشان موجود است . با بررسی نتایج آزمایش و گرفتن شرح حال مرتبط بیماری را تشخیص داده و به سوالات بیمار پاسخ دهید .

ایستگاه ۱۲

خانم ۴۵ ساله از کرمان با تب از یک ماه گذشته مراجعه نموده است . وی سابقه مسافرت خاصی را نداشته و تنها نکته مثبت در تاریخچه قبلی وی ابتلا به دیابت می باشد که مت فورمین مصرف میکند. از بیمار یک Peripheral Smear کشیدیم که اسلاید آن را میتوانید مشاهده کنید .

ایستگاه ۹

آقای ۳۵ ساله دامدار با سابقه تب از حدود یک ماه پیش مراجعه نموده است و آزمایشات نامبرده به قرار زیر است .