

رادیولوژی

خانم ۶۰ ساله با سابقه جراحی قبلی و شکایت درد شکمی و خونریزی گوارشی پس از انجام کولونوسکوپی ناموفق از بخش گوارش جهت سی‌تی‌اسکن ارجاع شده است. تصاویر سی‌تی‌اسکن در فازهای مختلف را مشاهده می‌کنید. با توجه به یافته‌های سی‌تی‌اسکن، به سوالات پاسخ دهید. (سوالات نمره منفی دارند)

آزمون: 03_رادیولوژی_PMP

مدت آزمون: 7



پاتولوژی اصلی مربوط به کدام قسمت می‌باشد؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
مزانترا		0.00	0.00	
کلیه		10.00-	0.00	
روده کوچک		15.00	0.00	
کولون نزولی		0.00	0.00	

فاز آرتریال جهت تشخیص این پاتولوژی کافی می‌باشد.

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
درست		0.00	0.00	
نادرست		5.00	0.00	

این سی‌تی‌اسکن باید همراه با ماده کنتراست خوراکی مثبت انجام می‌شده است.

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
درست		0.00	0.00	

نادرست		5.00	0.00
--------	--	------	------

کدام گزینه به بهترین وجه یافته‌های سی‌تی‌اسکن را توصیف می‌کند؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
Stable intraluminal high density present on all phases		10.00-	0.00	
Arterial-phase mural hyperenhancement without intraluminal focus		0.00	0.00	
New intraluminal high density appearing on arterial phase that increases in size/attenuation on venous phase		30.00	0.00	
Layering hyperdensity on non-contrast phase compatible with ingested material		10.00-	0.00	

کدام یک از روش‌های تشخیصی زیر را به عنوان جایگزین سی‌تی‌اسکن در این بیمار می‌توان انجام داد؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
Technetium-99m-labeled red blood cell scan		15.00	0.00	
Indium-111-tagged white blood cell scan		0.00	0.00	
FDG-PET		10.00-	0.00	
Gallium-67 scan		0.00	0.00	

آستانه تشخیص و نیز توانایی لوکالیزه کردن محل ضایعه در این بیمار در اسکن هسته‌ای نسبت به سی‌تی آنژیوگرافی کمتر می‌باشد.

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
درست		5.00	0.00	
نادرست		0.00	0.00	

کدام یک از موارد زیر نشانه خونریزی فعال در مقابل mimics آن می‌باشد؟

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
The focus is absent on non-contrast images.		5.00	0.00	
The focus changes location between arterial and venous phases.		5.00	0.00	
The focus diminishes on delayed phases.		5.00-	0.00	
The focus increases in size/attenuation on later phases.		5.00	0.00	

با توجه به شرح حال و یافته‌های تصویربرداری سی‌تی‌اسکن در این بیمار اقدام تصویربرداری دیگری ضرورت ندارد و باید اقدام مناسب درمانی جهت وی انجام شود.

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
درست		5.00	0.00	
نادرست		0.00	0.00	

بیمار جهت انجام آنژیوگرافی ارجاع گردیده است و تصویر زیر مربوط به آنژیوگرافی DSA انجام شده است. تصویر آنژیوگرافی مربوط به کدام شریان است؟



(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	10.00-		Celiac artery
	0.00	30.00		Superior mesenteric artery
	0.00	0.00		Inferior mesenteric artery
	0.00	10.00-		Internal iliac artery

چه اقدامی برای این بیمار مناسب‌تر است؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	10.00-		ارجاع به جراح جهت جراحی رزکسیون روده
	0.00	0.00		در صورت عدم خونریزی بالینی اقدامی لازم نیست
	0.00	15.00		انجام امبولیزاسیون سوپرسلکتیو ضایعه
	0.00	0.00		آنژیوگرافی مجدد در صورت عود علائم

در صورت اقدام به آمبولیزاسیون چه نوع ماده آمبولیزان جهت این بیمار مناسبتر است؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	10.00		Permanent
	0.00	0.00		Temporary