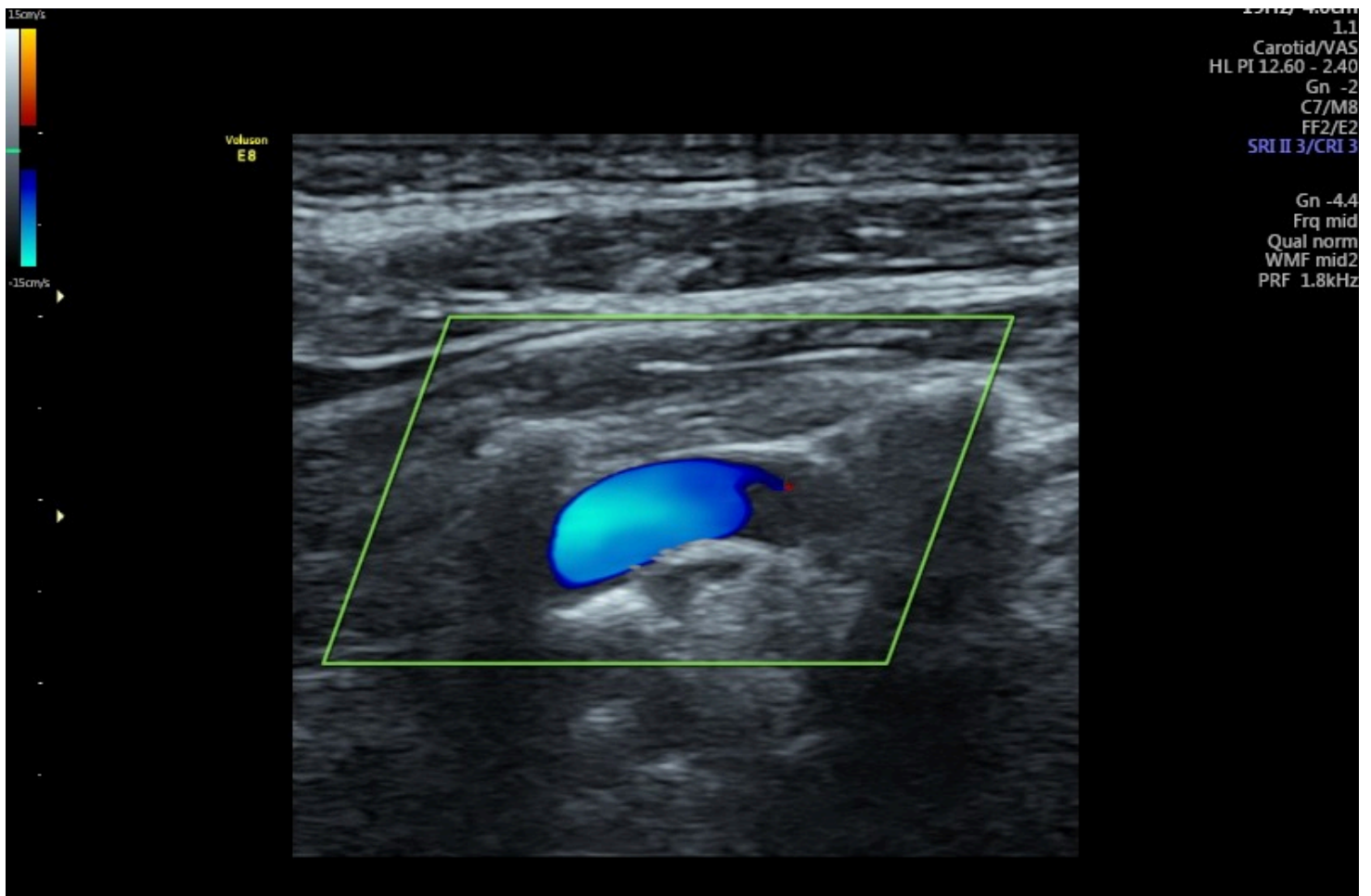


رادیولوژی

خانم ۶۴ ساله با سابقه hypertension و hyperlipidemia به علت سرگیجه فعالیتی برای بررسی داپلر عروق گردن مراجعه کرده است (این سوال نمره منفی ندارد و امکان بازگشت به مرحله قبل وجود ندارد)

(کلیه سوالات، فقط یک گزینه صحیح دارد)

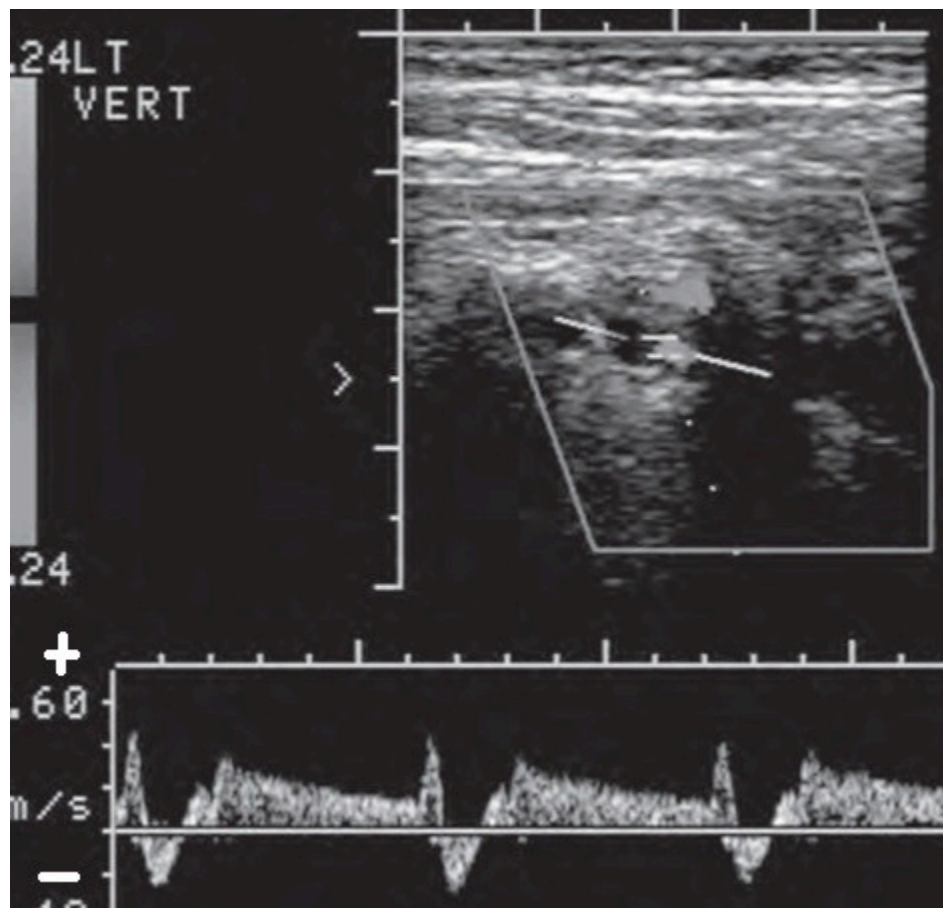
رگ مورد بررسی کدام است؟



(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
Common carotid artery				اثری ندارد
Internal carotid artery				اثری ندارد
External carotid artery				اثری ندارد
Vertebral artery	*			مثبت
Subclavian artery				اثری ندارد

الگوی جریان خون چگونه است؟



(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
Normal low-resistance flow				اثری ندارد
Monophasic high-velocity flow				اثری ندارد
Transient retrograde flow during peak systole	*			مثبت
Complete persistent reverse flow				اثری ندارد

کدام ضایعه عروقی مطرح است؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
significant vertebral artery stenosis				اثری ندارد
Proximal subclavian artery stenosis	*			مثبت
Common carotid artery stenosis				اثری ندارد
Distal subclavian artery occlusion				اثری ندارد
Vertebral artery occlusion				اثری ندارد

با توجه به پترن داپلر و تصویر آنژیوگرافی، کدام گزینه صحیح می باشد؟



(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
Vertebral artery occlusion				اثری ندارد
Proximal subclavian artery stenosis	*			مثبت
Isolated internal carotid artery stenosis				اثری ندارد
Distal vertebral artery stenosis				اثری ندارد
External carotid artery occlusion				اثری ندارد

تشخیص نهایی کدام است؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

وضعیت نمره	خطای فاحش	گزینه نادرست	گزینه صحیح	گزینه
اثری ندارد				Normal vertebral arterial flow
اثری ندارد				Pre-steal phenomenon
اثری ندارد				Complete subclavian steal
مثبت			*	Incomplete / partial subclavian steal
اثری ندارد				Isolated vertebral artery occlusion