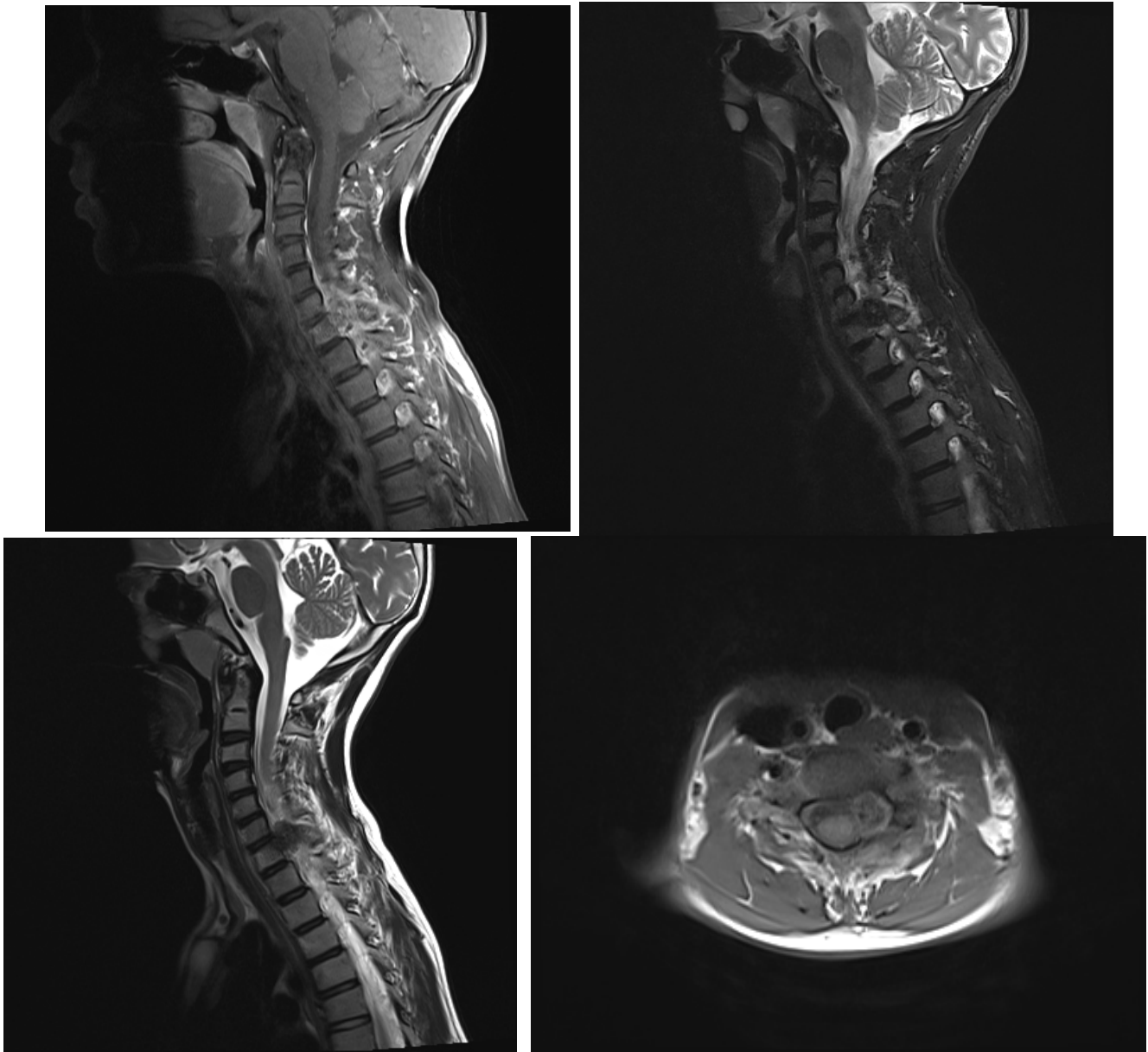


MSK

بیمار ۲۵ ساله با شکایت درد مزمن گردن از حدود ۸ ماه پیش به همراه MRI برای مشاوره ارجاع گشته است. درد عمدتاً در سمت چپ گردن و شانه چپ است. بیمار سابقه تروما، تب، کاهش وزن یا علائم سیستمیک ندارد. در معاینه فیزیکی، محدودیت خفیف حرکات گردن به ویژه در اکستانسیون و چرخش به چپ، حساسیت موضعی روی عناصر خلفی مهره‌های گردنی میانی و اسکولیوز خفیف دردناک (محدب به سمت راست) مشاهده می‌شود. معاینه عصبی نرمال است و علائم رادیکولوپاتی واضح وجود ندارد. تصاویر MRI بیمار ارائه گشته‌اند.

یافته‌های تصویربرداری مرتبط با علائم بیمار کدامند؟



(محدودیت انتخاب: 6 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
ضایعه اکسترامدولاری با عدم امکان تعیین قطعی intradural یا extradural بودن آن	*			مثبت
وجود حاشیه ضخیم هیپوسیگنال در T2W	*			مثبت
خاستگاه از المان‌های خلفی مهره	*			مثبت
ادم نسج نرم مجاور ضایعه	*			مثبت

مثبت			*	افاسمان لترال رسس
مثبت			*	اثر فشاری خفیف بر روی cord
منفی		*		گسترش واضح ضایعه به داخل جسم مهره
منفی		*		توده پاراورتبرال با حدود مشخص
منفی		*		درگیری دیسک مجاور ضایعه
منفی		*		ضخیم شدن PLL

کدام اقدام در این مرحله، بیشترین ارزش را برای مشخص کردن ماهیت و منشأ ضایعه دارد؟

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

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
MRI with GD				اثری ندارد
CT with reconstruction	*			مثبت
Diffusion-weighted MRI				اثری ندارد
Bone scintigraphy				اثری ندارد
PET/CT		*		منفی

تصاویر ساجیتال و آکزیال از سی‌تی اسکن ستون فقرات گردنی را مشاهده می‌کنید.



یافته‌های مشاهده شده کدامند؟

(محدودیت انتخاب: 4 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
Expansile lytic sclerotic lesion	*			مثبت
Involvement of lamina	*			مثبت
Bony destruction				اثری ندارد
Soft tissue component				اثری ندارد
Internal nidus	*			مثبت
Permeative bony appearance		*		منفی
Sclerotic vertebral body	*			مثبت

محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
Osteoid osteoma	*			مثبت
Chondroblastoma				اثری ندارد
Osteoblastoma				اثری ندارد
Osteosarcoma				اثری ندارد
Schwannoma				اثری ندارد
Aneurysmal bone cyst				اثری ندارد

با توجه به تشخیص، توصیه‌های مدیریتی و گزینه‌های درمانی کدامند؟

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

وضعیت نمره	خطای فاحش	گزینه نادرست	گزینه صحیح	گزینه
مثبت			*	NSAID
مثبت			*	CT-guided radiofrequency ablation – RFA
منفی		*		کمورادیوتراپی
مثبت			*	رزکسیون جراحی با کورتاژ کامل