

صفحه 1

داوطلب گرامی سوال این ایستگاه شامل هشت قسمت است. در هر قسمت به سوال مورد نظر پاسخ دهید. پس از عبور از هر قسمت امکان تغییر جواب را ندارید. زمان ایستگاه ۱۵ دقیقه است. لطفا زمان هر قسمت را مدیریت کنید تا با محدودیت زمان مواجه نشوید.

دختری ۱۵ ساله با شکایت توده در ناحیه گردن به شما مراجعه کرده است. در معاینه در ناحیه لوب راست تیروئید ندولی ۳ در ۳ سانتی‌متری را لمس می‌کنید. اقدام بعدی شما چیست؟

متن ورودی

صفحه 2

سونوگرافی ناحیه گردن ندول با TIRADS سه نشان داده است و مشکل دیگری در ناحیه گردن یافت نشده است.

آزمایش TSH بیمار برابر ۰.۲ mIU/L است.
اقدام بعدی شما چیست؟

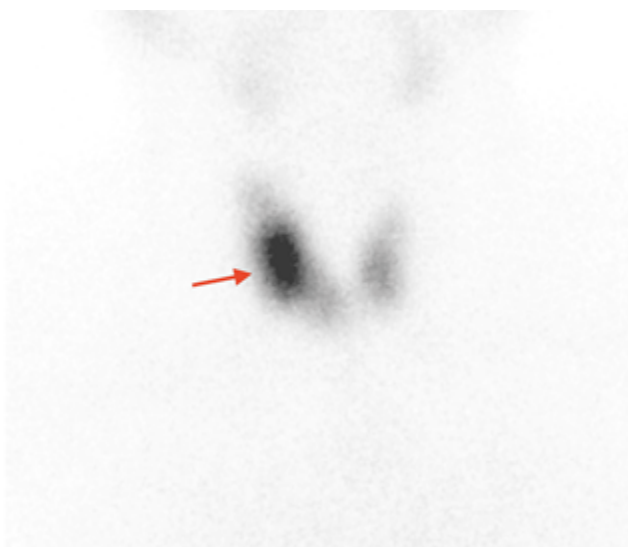
متن ورودی

صفحه 3

اسکن تیروئید با پرتکنتات بیمار را در زیر مشاهده می‌کنید.

اسکن بیمار را توصیف کنید.

اقدام بعدی شما برای این بیمار چیست؟



متن ورودی

صفحه 4

نتیجه پاتولوژی بیمار medullary thyroid cancer است.

چه آزمایشات و اقدامات درمانی تکمیلی را برای این بیمار در نظر می‌گیرید؟

متن ورودی

صفحه 5

پس از جراحی Total thyroidectomy سطح کلسیتونین و CEA بیمار نرمال است و بیمار سابقه خانوادگی سرطان تیروئید و علائمی به نفع MEN ندارد.

چگونه بیمار را پیگیری می‌کنید؟

متن ورودی

صفحه 6

پس از چهار سال پیگیری بیمار در آزمایشات دوره ای نتایج زیر به دست می‌آید؟

Serum Calcitonin 200 pg/dl

CEA 100 pg/dl

اقدام بعدی شما چیست؟

متن ورودی

صفحه 7

در سونوگرافی و سی‌تی‌اسکن بیمار ضایعه خاصی یافت نمی‌شود.
کدام اسکن پزشکی هسته‌ای را می‌توان در این مرحله برای بیمار توصیه کرد؟ (چهار مورد ذکر شود)

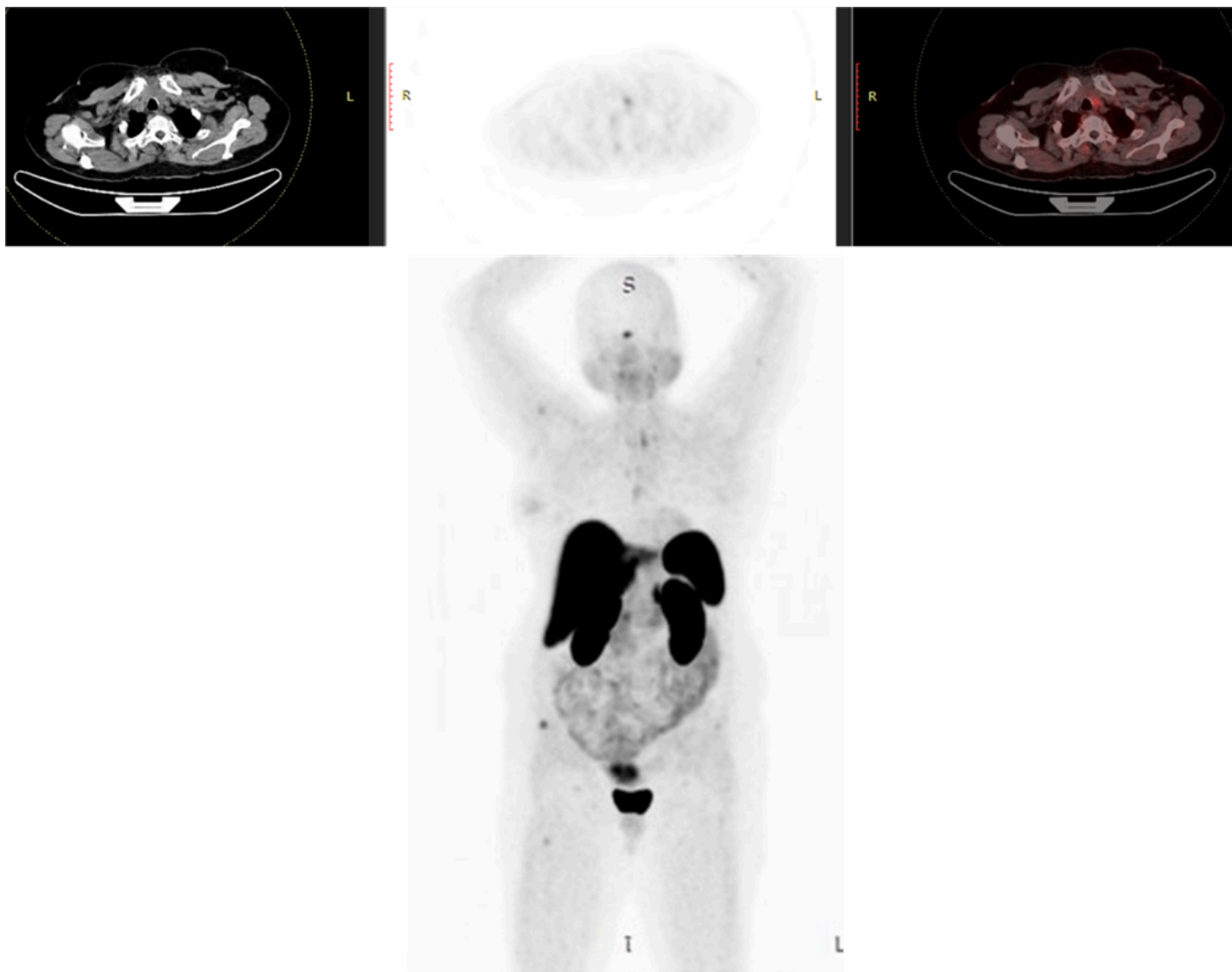
متن ورودی

صفحه 8

برای بیمار تصویربرداری PET/CT انجام می‌شود. تصویر آن را در زیر مشاهده می‌کنید:

نوع رادیودارو چیست؟

ضایعه بیمار در کجاست؟



متن ورودی