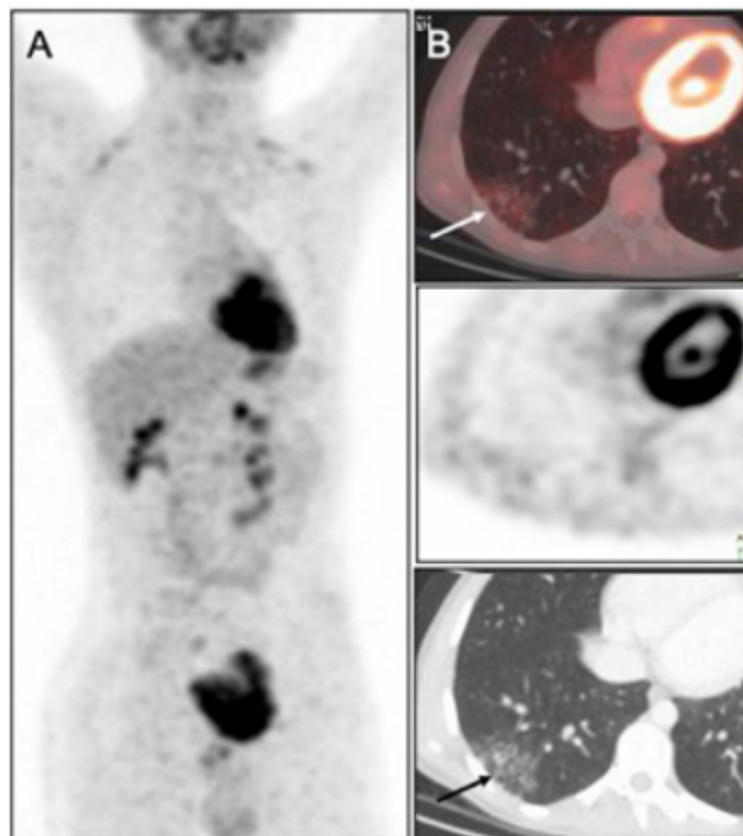


صفحه 1

*** توجه: در این آزمون امکان برگشت به صفحه قبل وجود ندارد.***

در این ایستگاه سه بیمار مختلف با تصاویر مربوطه به شما نشان داده می‌شود. لطفاً با در نظر گرفتن وقت پیشنهادی هر بخش به سوالات مربوطه پاسخ دهید. زمان کل این ایستگاه 20 دقیقه می‌باشد.

پسر ۱۶ ساله با سابقه سارکوم یوئینگ درمان شده، به منظور ارزیابی دوره‌ای جهت انجام FDG PET/CT ارجاع شده است. (زمان پیشنهادی ۲ دقیقه می‌باشد)



متن ورودی

سوال: توصیف ضایعه مشخص شده را در حد چند کلمه ذکر کنید (1 نمره).

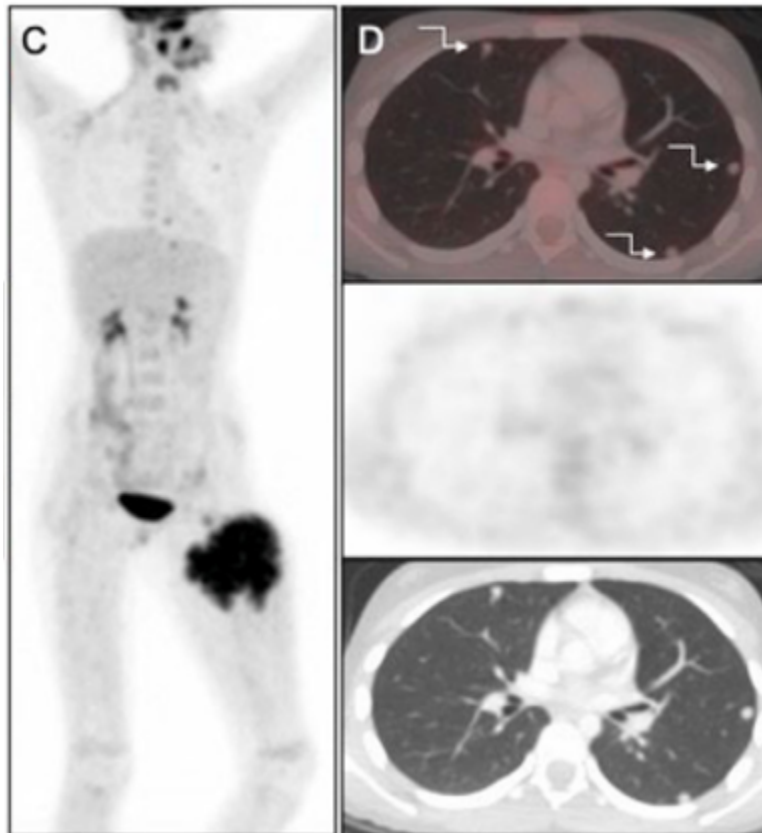
متن ورودی

سوال: محتمل‌ترین تشخیص ناحیه مشخص شده چیست؟ (1 نمره)

صفحه 2

در این ایستگاه سه بیمار مختلف با تصاویر مربوطه به شما نشان داده می‌شود. لطفاً با در نظر گرفتن وقت پیشنهادی هر بخش به سوالات مربوطه پاسخ دهید. زمان کل این ایستگاه 20 دقیقه می‌باشد.

دختر ۱۳ ساله مورد سارکوم یوئینگ برای staging پس از شیمی‌درمانی، جهت انجام FDG PET/CT ارجاع شده است. (زمان پیشنهادی ۲ دقیقه می‌باشد)



متن ورودی

سؤال: توصیف ضایعات مشخص شده را در حد چند کلمه ذکر کنید (1 نمره).

متن ورودی

سؤال: محتمل‌ترین تشخیص ناحیه مشخص شده چیست؟ (1 نمره)

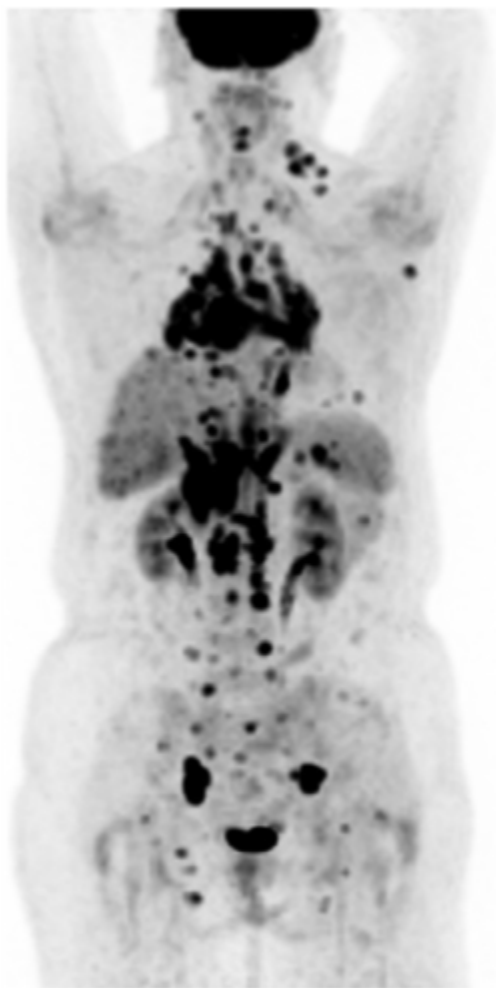
صفحه 3

در این ایستگاه سه بیمار مختلف با تصاویر مربوطه به شما نشان داده می‌شود. لطفاً با در نظر گرفتن وقت پیشنهادی هر بخش به سوالات مربوطه پاسخ دهید. زمان کل این ایستگاه 20 دقیقه می‌باشد.

بیمار: خانم ۵۹ ساله

- سرطان مهاجم داکتال و لوبولار برست چپ و درگیری غدد لنفاوی زیر بغل چپ.
- سابقه شیمی‌درمانی، رادیوتراپی و ماستکتومی دوطرفه.
- به دلیل مثبت بودن HER2، بیمار تحت درمان نگهدارنده با تراستوزوماب (Herceptin) قرار دارد.

جهت پیگیری بیمار اسکن FDG PET/CT انجام می‌شود که آن را ملاحظه می‌کنید:



با توجه به سابقه بدخیمی بیمار و نمای اسکن PET/CT، و با توجه به اینکه در این اسکن، ضایعات اکسترا نودال دیده نمی‌شود به سوال زیر پاسخ دهید.

متن ورودی

سؤال: سه تشخیص افتراقی برای یافته‌های اسکن بیمار ذکر کنید. (2 نمره)

صفحه 4

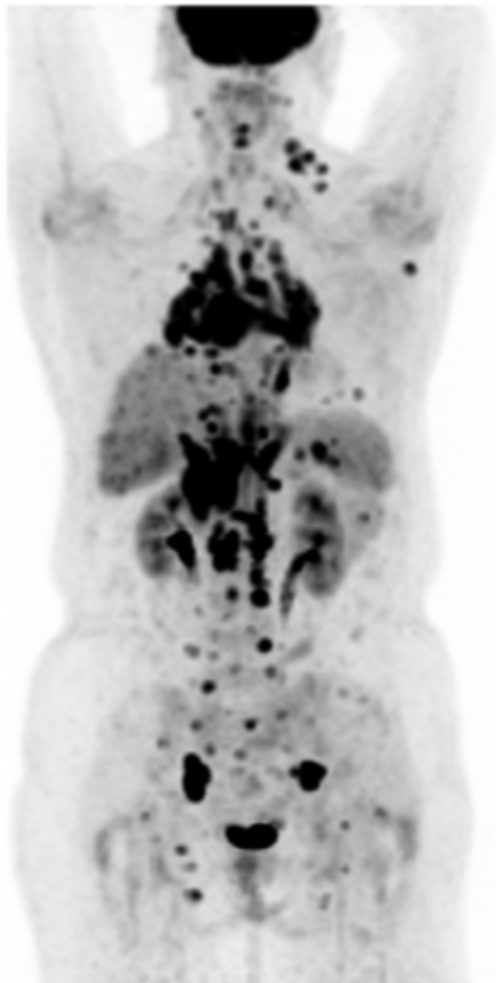
در این ایستگاه سه بیمار مختلف با تصاویر مربوطه به شما نشان داده می‌شود. لطفاً با در نظر گرفتن وقت پیشنهادی هر بخش به سوالات مربوطه پاسخ دهید. زمان کل این ایستگاه 20 دقیقه می‌باشد.

بیمار: خانم ۵۹ ساله

- سرطان مهاجم داکتال و لوبولار برست چپ و درگیری غدد لنفاوی زیر بغل چپ.

- سابقه شیمی‌درمانی، رادیوتراپی و ماستکتومی دوطرفه.

- به دلیل مثبت بودن HER2، بیمار تحت درمان نگهدارنده با تراستوزوماب (Herceptin) قرار دارد.



متن ورودی

سوال: مهم‌ترین و بهترین اقدام تشخیصی بعدی برای این بیمار چیست؟ (1 نمره)

صفحه 5

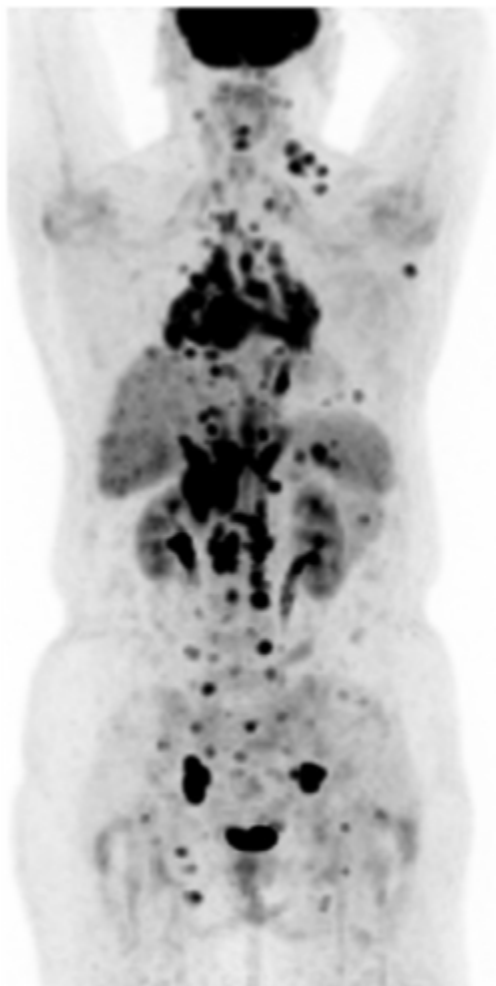
در این ایستگاه سه بیمار مختلف با تصاویر مربوطه به شما نشان داده می‌شود. لطفاً با در نظر گرفتن وقت پیشنهادی هر بخش به سوالات مربوطه پاسخ دهید. زمان کل این ایستگاه 20 دقیقه می‌باشد.

بیمار: خانم ۵۹ ساله

- سرطان مهاجم داکتال و لوبولار برست چپ و درگیری غدد لنفاوی زیر بغل چپ.

- سابقه شیمی‌درمانی، رادیوتراپی و ماستکتومی دوطرفه.

- به دلیل مثبت بودن HER2، بیمار تحت درمان نگهدارنده با تراستوزوماب (Herceptin) قرار دارد.



برای رد بدخیمی، از غدد هیلر، ابدومینال و امتنوم بیوپسی گرفته شده است. گزارش پاتولوژی هر سه سایت: "گرانولوم‌های غیرنکروزان (Non-necrotizing granulomas) بدون شواهد سلول بدخیم یا سلول رید-اشترنبرگ"

متن ورودی

سؤال: تشخیص نهایی و قطعی شما چیست؟ (1نمره)

صفحه 6

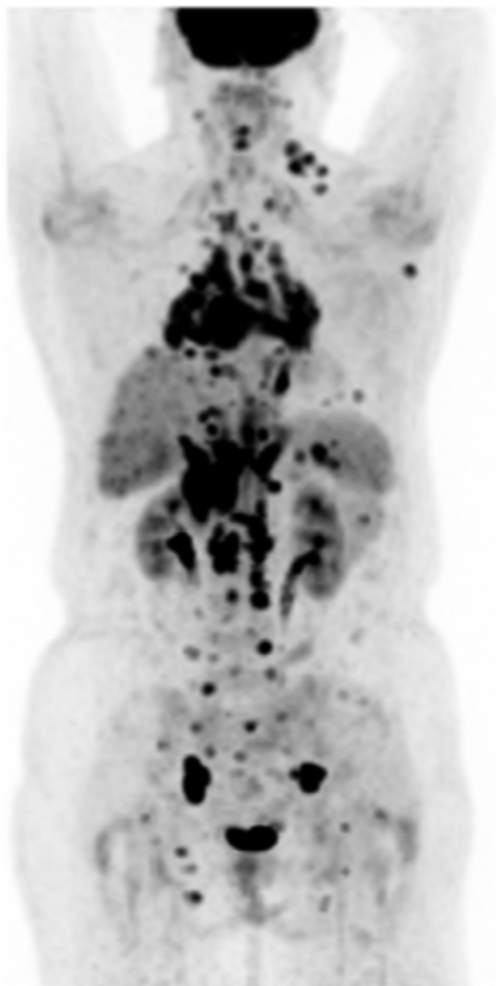
در این ایستگاه سه بیمار مختلف با تصاویر مربوطه به شما نشان داده می‌شود. لطفاً با در نظر گرفتن وقت پیشنهادی هر بخش به سوالات مربوطه پاسخ دهید. زمان کل این ایستگاه 20 دقیقه می‌باشد.

بیمار: خانم ۵۹ ساله

- سرطان مهاجم داکتال و لوبولار برست چپ و درگیری غدد لنفاوی زیر بغل چپ.

- سابقه شیمی‌درمانی، رادیوتراپی و ماستکتومی دوطرفه.

- به دلیل مثبت بودن HER2، بیمار تحت درمان نگهدارنده با تراستوزوماب (Herceptin) قرار دارد.



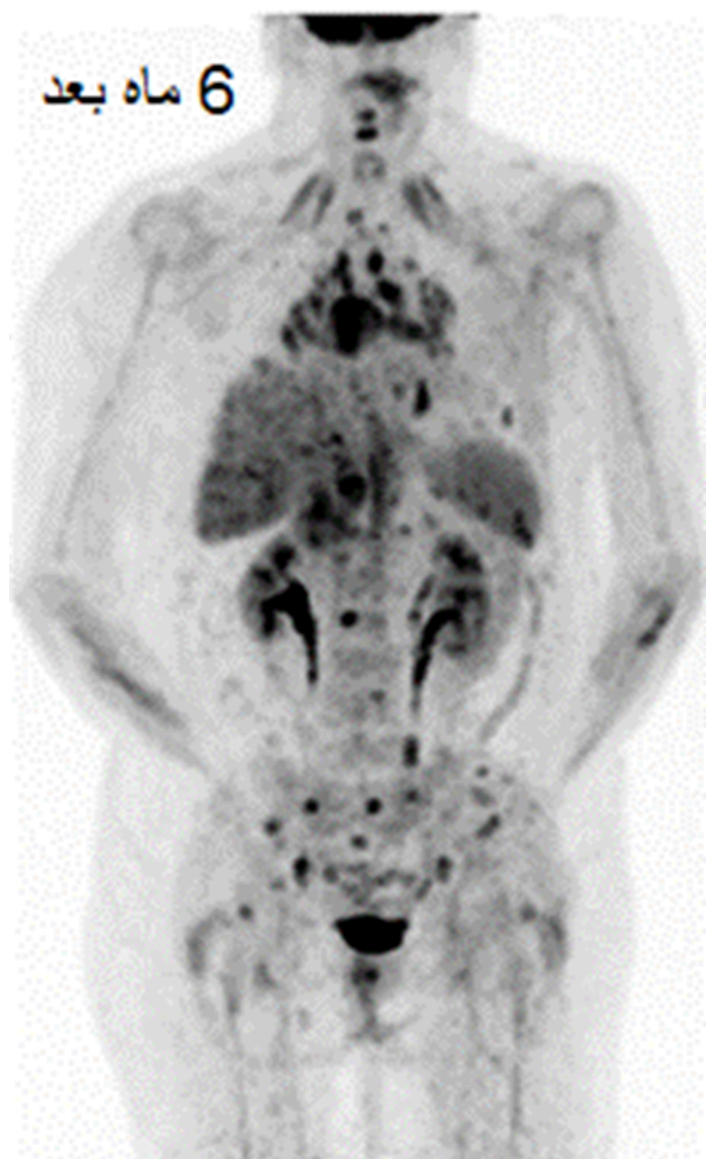
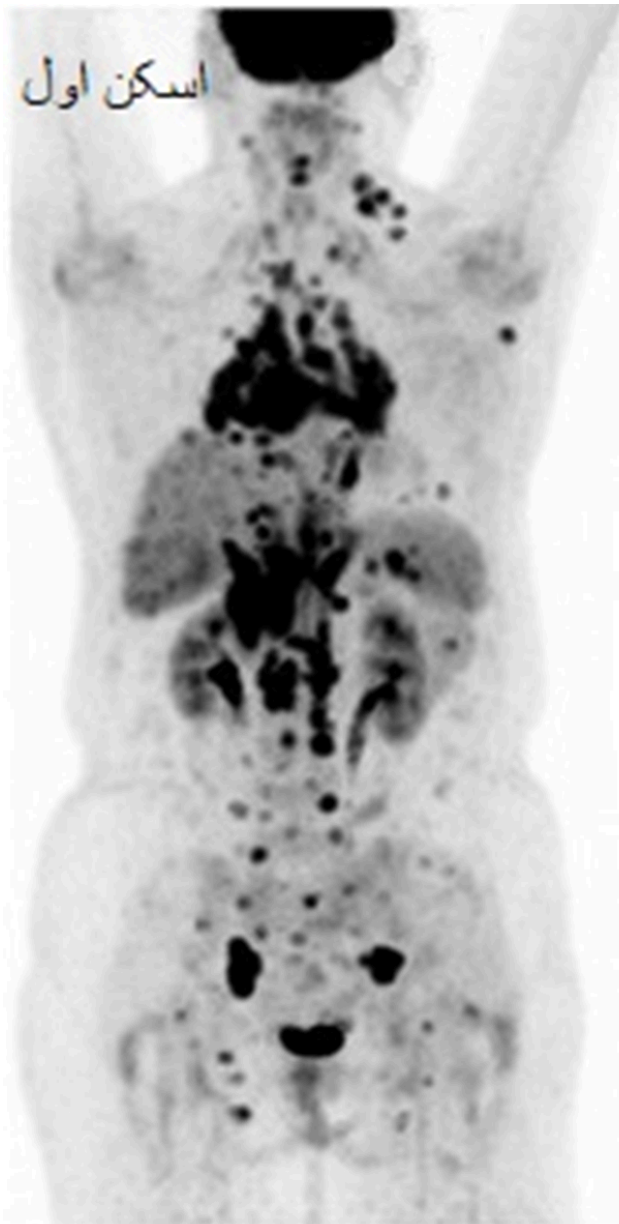
متن ورودی

سوال: با توجه به تشخیص واکنش سارکوئید لایک ناشی از دارو، هرسپتین بیمار توسط پزشک معالج قطع می‌شود. توصیه شما به منظور پیگیری بیماری چه می‌باشد؟ (1 نمره)

صفحه 7

در این ایستگاه سه بیمار مختلف با تصاویر مربوطه به شما نشان داده می‌شود. لطفاً با در نظر گرفتن وقت پیشنهادی هر بخش به سوالات مربوطه پاسخ دهید. زمان کل این ایستگاه 20 دقیقه می‌باشد.

اسکن قبل و PET/CT اسکن ۶ ماه بعد از قطع تراستوزوماب (هرسپتین) را ملاحظه می‌کنید:



متن ورودی

سوال: با توجه به نمای اسکن ۶ ماه پس از قطع تراستوزوماب (هرسپتین)، دو دلیل ذکر کنید که عارضه سارکوئید-لایک ناشی از دارو، محتمل‌ترین تشخیص در این بیمار بوده و به ضرر عود سارکوئیدوز ایدیوپاتیک می‌باشد؟ (1 نمره)