

صفحه 1

ضمن عرض خوش آمد، در این ایستگاه ۱۰ سوال مطرح شده و برای هر سوال حدود ۲ دقیقه و در مجموع ۲۰ دقیقه وقت اختصاص داده شده است.

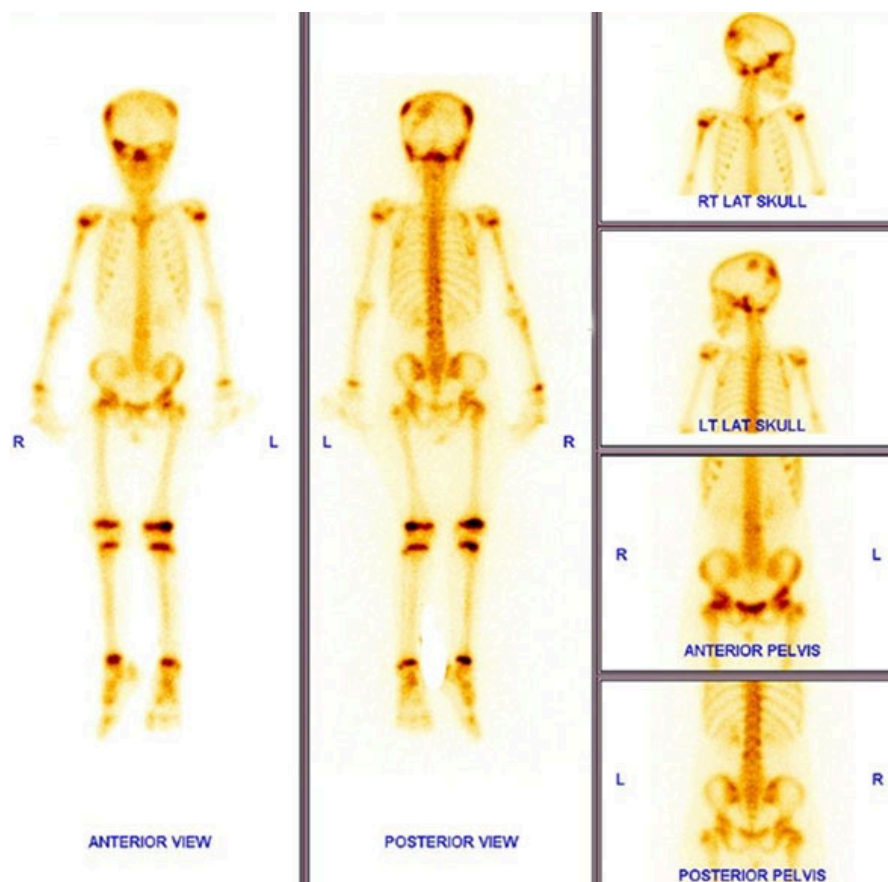
خواهشمند است پس از مطالعه هر سوال، بهترین پاسخ (صرفاً یک پاسخ و بر اساس real world reporting) را مرقوم فرمایید. درج بیش از یک پاسخ، با عدم اختصاص امتیاز به آن سوال منجر خواهد شد.

در صورت نیاز، امکان برگشت و مرور سوالات قبلی ممکن می‌باشد.

The whole body bone scan of a girl (the following picture) with premature puberty is presented.

What is the best diagnosis, considering all findings?





متن ورودی

صفحه 2

ضمن عرض خوش آمد، در این ایستگاه ۱۰ سوال مطرح شده و برای هر سوال حدود ۲ دقیقه و در مجموع ۲۰ دقیقه وقت اختصاص داده شده است.

خواهشمند است پس از مطالعه هر سوال، بهترین پاسخ (صرفاً یک پاسخ و بر اساس real world reporting) را مرقوم فرمایید. درج بیش از یک پاسخ، با عدم اختصاص امتیاز به آن سوال منجر خواهد شد.

در صورت نیاز، امکان برگشت و مرور سوالات قبلی ممکن می باشد.

There is a focal hyperactivity, seen on the left side of the thorax in a case of osteosarcoma after surgery.

What is the best diagnosis for this finding?



متن ورودی

صفحه 3

ضمن عرض خوش آمد، در این ایستگاه ۱۰ سوال مطرح شده و برای هر سوال حدود ۲ دقیقه و در مجموع ۲۰ دقیقه وقت اختصاص داده شده است.

خواهشمند است پس از مطالعه هر سوال، بهترین پاسخ (صرفاً یک پاسخ و بر اساس real world reporting) را مرقوم فرمایید. درج بیش از یک پاسخ، با عدم اختصاص امتیاز به آن سوال منجر خواهد شد.

در صورت نیاز، امکان برگشت و مرور سوالات قبلی ممکن می‌باشد.

The bone scan of a 14-year-old boy shows a focus of hyperactivity in right wrist, corresponding to the fracture line seen in the patient's CT image (the following picture).

Which carpal bone should be reported in the report?



متن ورودی

صفحه 4

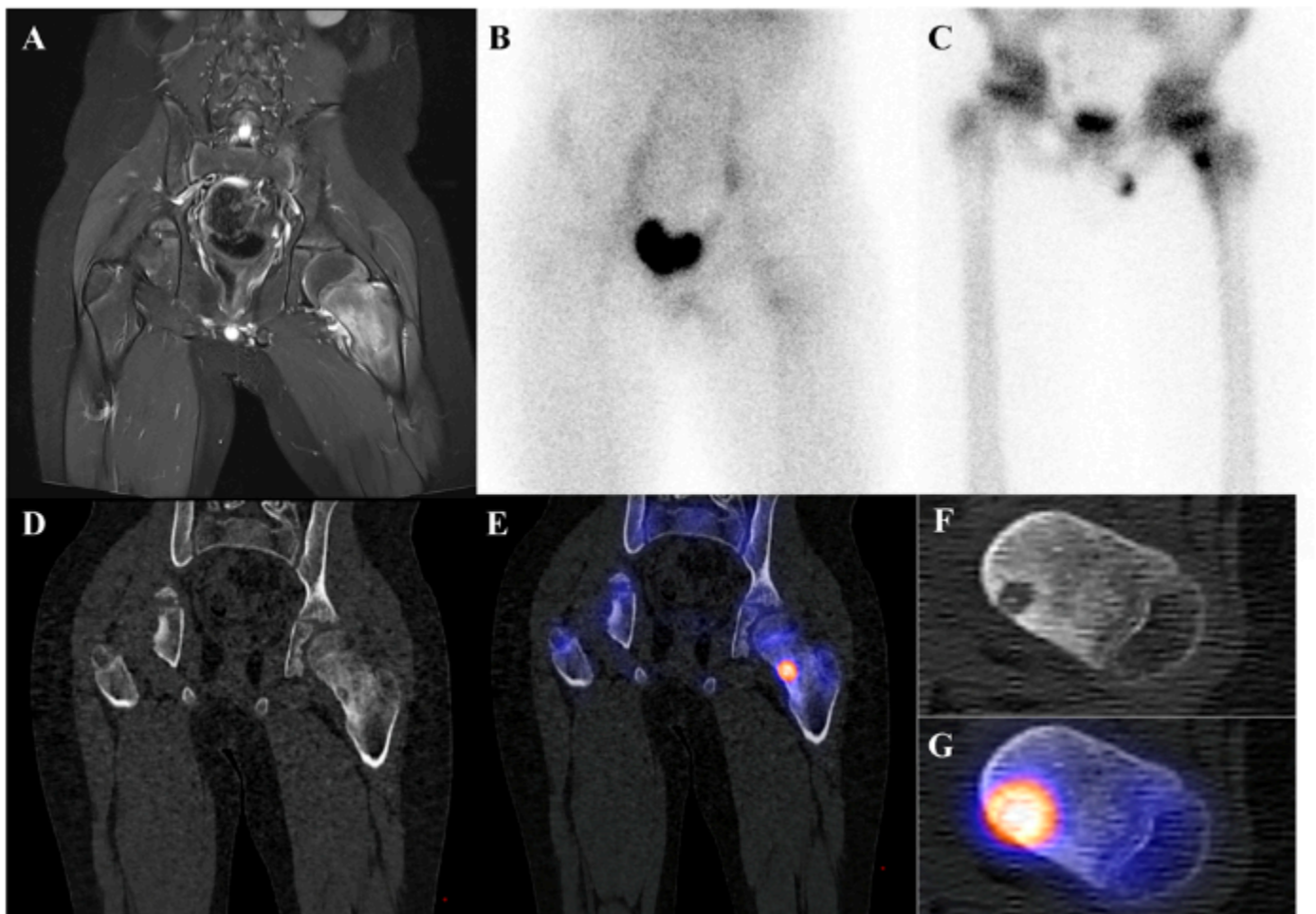
ضمن عرض خوش آمد، در این ایستگاه ۱۰ سوال مطرح شده و برای هر سوال حدود ۲ دقیقه و در مجموع ۲۰ دقیقه وقت اختصاص داده شده است.

خواهشمند است پس از مطالعه هر سوال، بهترین پاسخ (صرفاً یک پاسخ و بر اساس real world reporting) را مرقوم فرمایید. درج بیش از یک پاسخ، با عدم اختصاص امتیاز به آن سوال منجر خواهد شد.

در صورت نیاز، امکان برگشت و مرور سوالات قبلی ممکن می‌باشد.

An 11-year-old boy presents with persistent nocturnal pain in the left thigh. The bone scintigraphy and CT as well as T2-weighted fat-suppressed images are provided.

What is the most likely diagnosis?



صفحه 5

ضمن عرض خوش آمد، در این ایستگاه ۱۰ سوال مطرح شده و برای هر سوال حدود ۲ دقیقه و در مجموع ۲۰ دقیقه وقت اختصاص داده شده است.

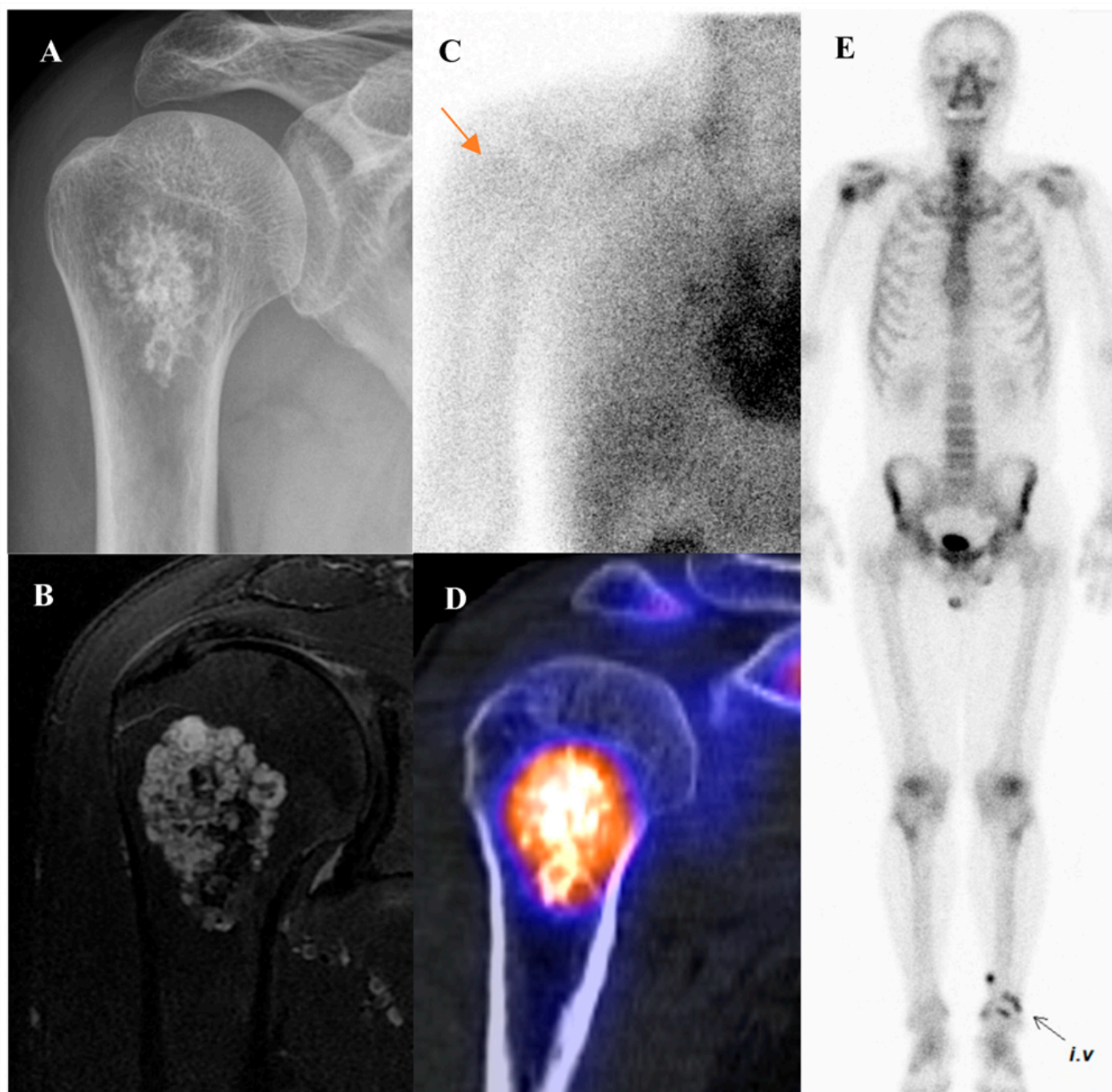
خواهشمند است پس از مطالعه هر سوال، بهترین پاسخ (صرفاً یک پاسخ و بر اساس real world reporting) را مرقوم فرمایید. درج بیش از یک پاسخ، با عدم اختصاص امتیاز به آن سوال منجر خواهد شد.

در صورت نیاز، امکان برگشت و مرور سوالات قبلی ممکن می‌باشد.

A 35-year-old man presents with right shoulder pain. The plain radiography shows no gross abnormality in the shoulder; however, some calcification is seen in the right humeral neck.

The bone scintigraphy and CT as well as SPECT/CT images are provided.

What is the most likely diagnosis?



متن ورودی

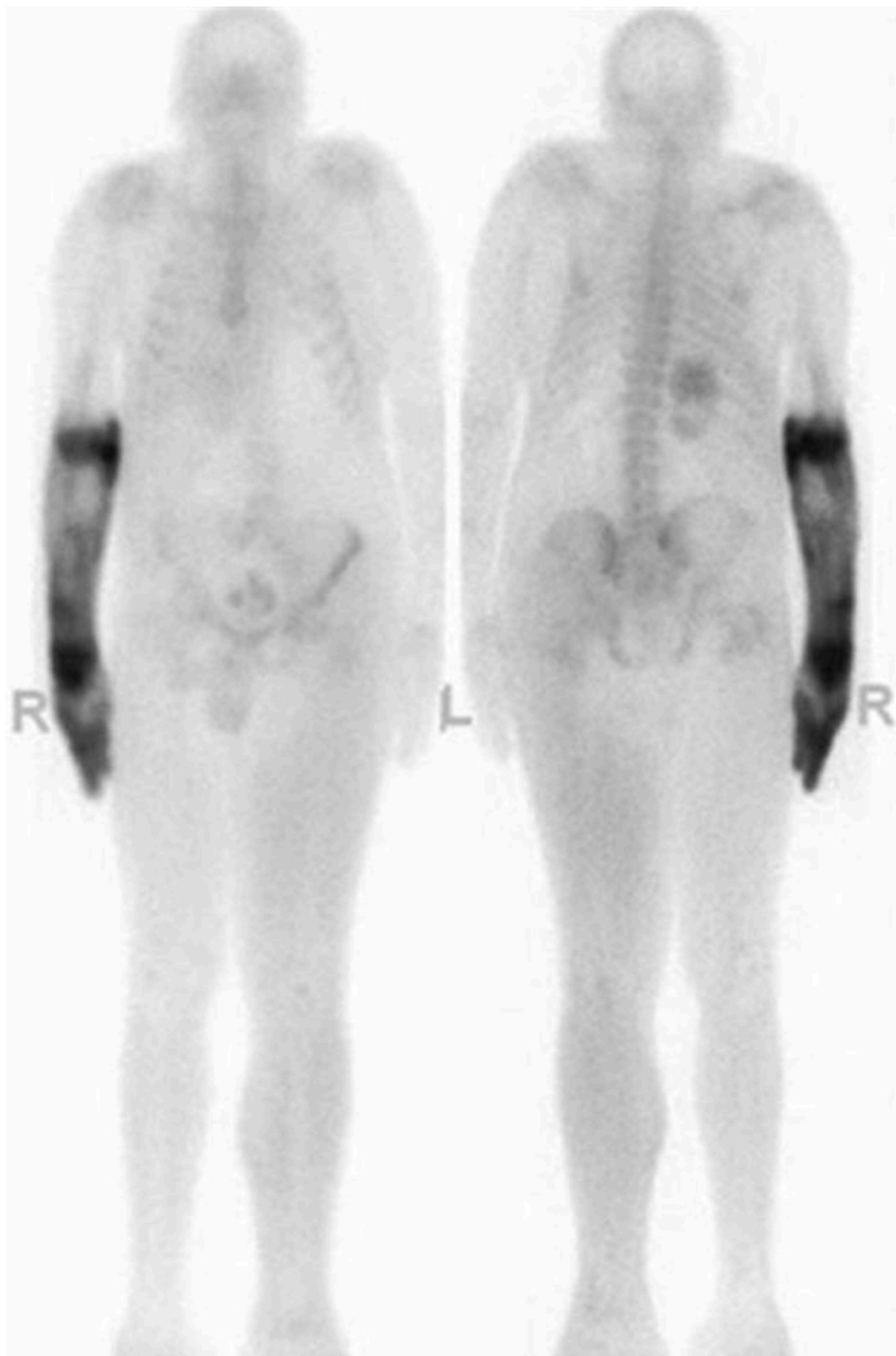
صفحه 6

ضمن عرض خوش آمد، در این ایستگاه ۱۰ سوال مطرح شده و برای هر سوال حدود ۲ دقیقه و در مجموع ۲۰ دقیقه وقت اختصاص داده شده است.

خواهشمند است پس از مطالعه هر سوال، بهترین پاسخ (صرفاً یک پاسخ و بر اساس real world reporting) را مرقوم فرمایید. درج بیش از یک پاسخ، با عدم اختصاص امتیاز به آن سوال منجر خواهد شد.

در صورت نیاز، امکان برگشت و مرور سوالات قبلی ممکن می‌باشد.

What is the best diagnosis for the following bone scan?



متن ورودی

صفحه 7

ضمن عرض خوش آمد، در این ایستگاه 10 سوال مطرح شده و برای هر سوال حدود 2 دقیقه و در مجموع 20 دقیقه وقت اختصاص داده شده است.

خواهشمند است پس از مطالعه هر سوال، بهترین پاسخ (صرفاً یک پاسخ و بر اساس real world reporting) را مرقوم فرمایید. درج بیش از یک پاسخ، با عدم اختصاص امتیاز به آن سوال منجر خواهد شد.

در صورت نیاز، امکان برگشت و مرور سوالات قبلی ممکن می‌باشد.

What is the best diagnosis of the following bone scan finding(s) at the region of the pubic symphysis?



متن ورودی

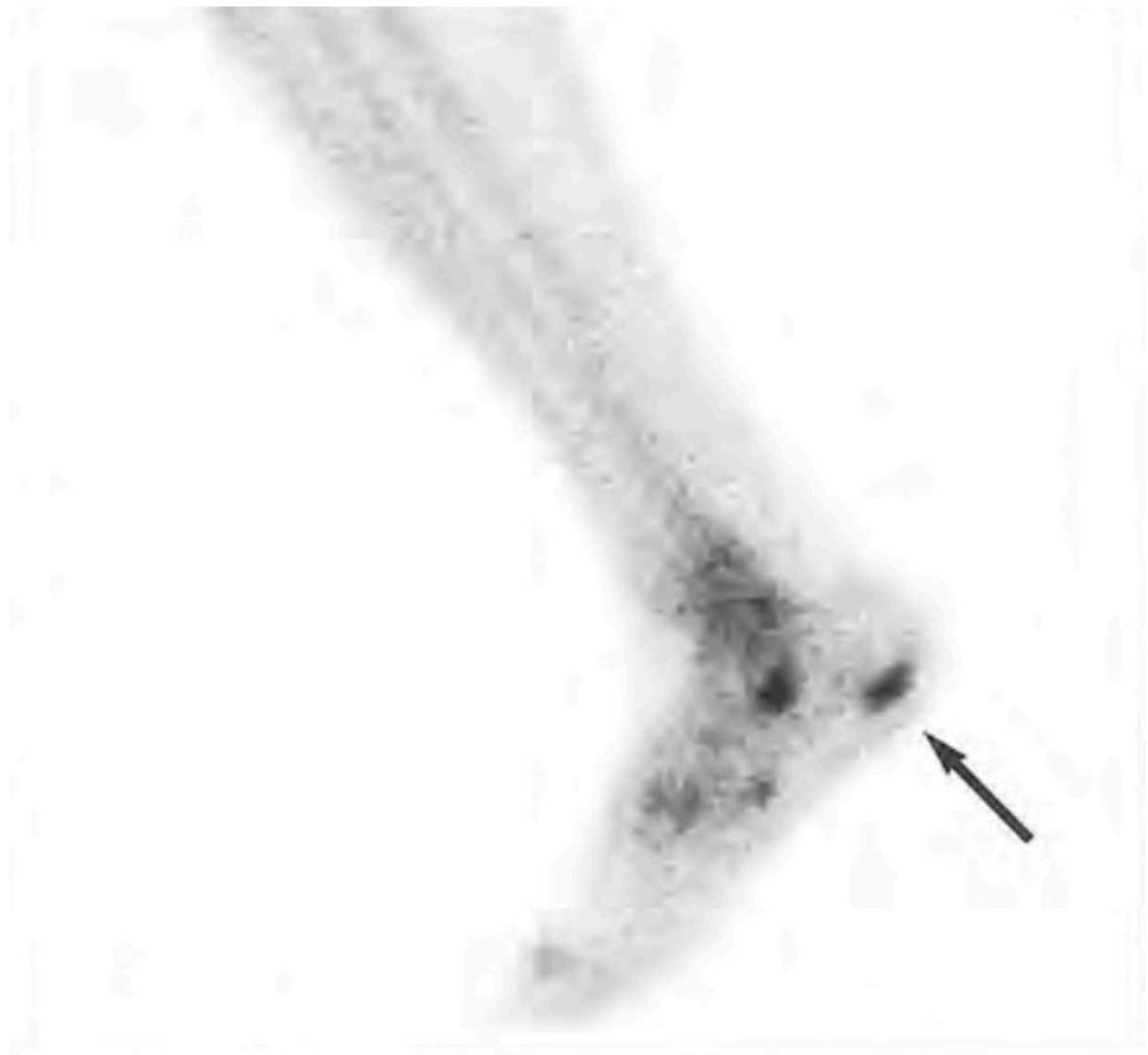
صفحه 8

ضمن عرض خوش آمد، در این ایستگاه ۱۰ سوال مطرح شده و برای هر سوال حدود ۲ دقیقه و در مجموع ۲۰ دقیقه وقت اختصاص داده شده است.

خواهشمند است پس از مطالعه هر سوال، بهترین پاسخ (صرفاً یک پاسخ و بر اساس real world reporting) را مرقوم فرمایید. درج بیش از یک پاسخ، با عدم اختصاص امتیاز به آن سوال منجر خواهد شد.

در صورت نیاز، امکان برگشت و مرور سوالات قبلی ممکن می‌باشد.

What is the best diagnosis for the following bone scan at the region shown by arrow?



متن ورودی

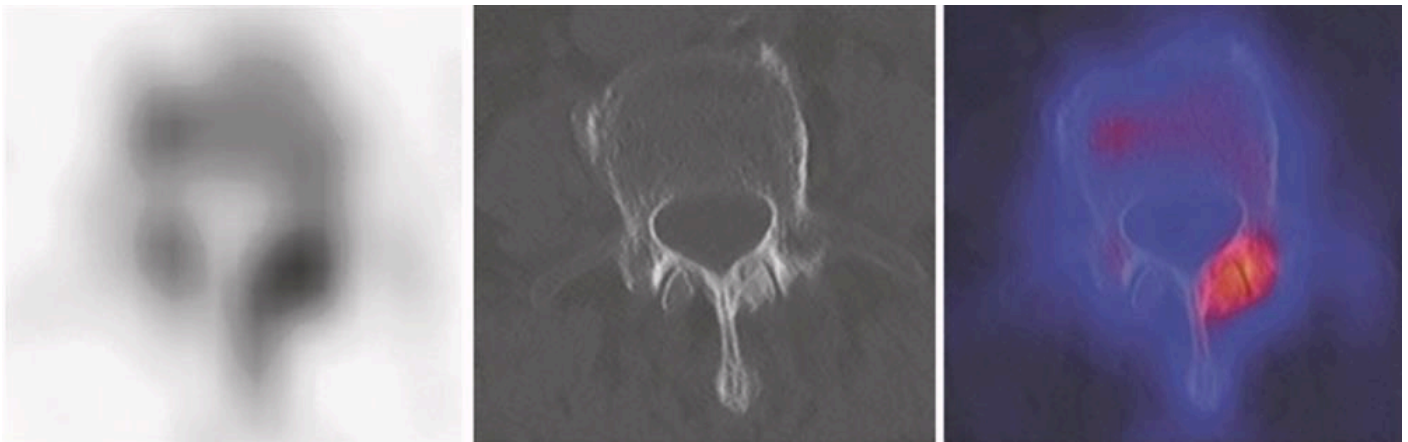
صفحه 9

ضمن عرض خوش آمد، در این ایستگاه ۱۰ سوال مطرح شده و برای هر سوال حدود 2 دقیقه و در مجموع 20 دقیقه وقت اختصاص داده شده است.

خواهشمند است پس از مطالعه هر سوال، بهترین پاسخ (صرفاً یک پاسخ و بر اساس real world reporting) را مرقوم فرمایید. درج بیش از یک پاسخ، با عدم اختصاص امتیاز به آن سوال منجر خواهد شد.

در صورت نیاز، امکان برگشت و مرور سوالات قبلی ممکن می‌باشد.

What is the best diagnosis for the hyperactive focus seen in the following bone SPECT/CT?



متن ورودی

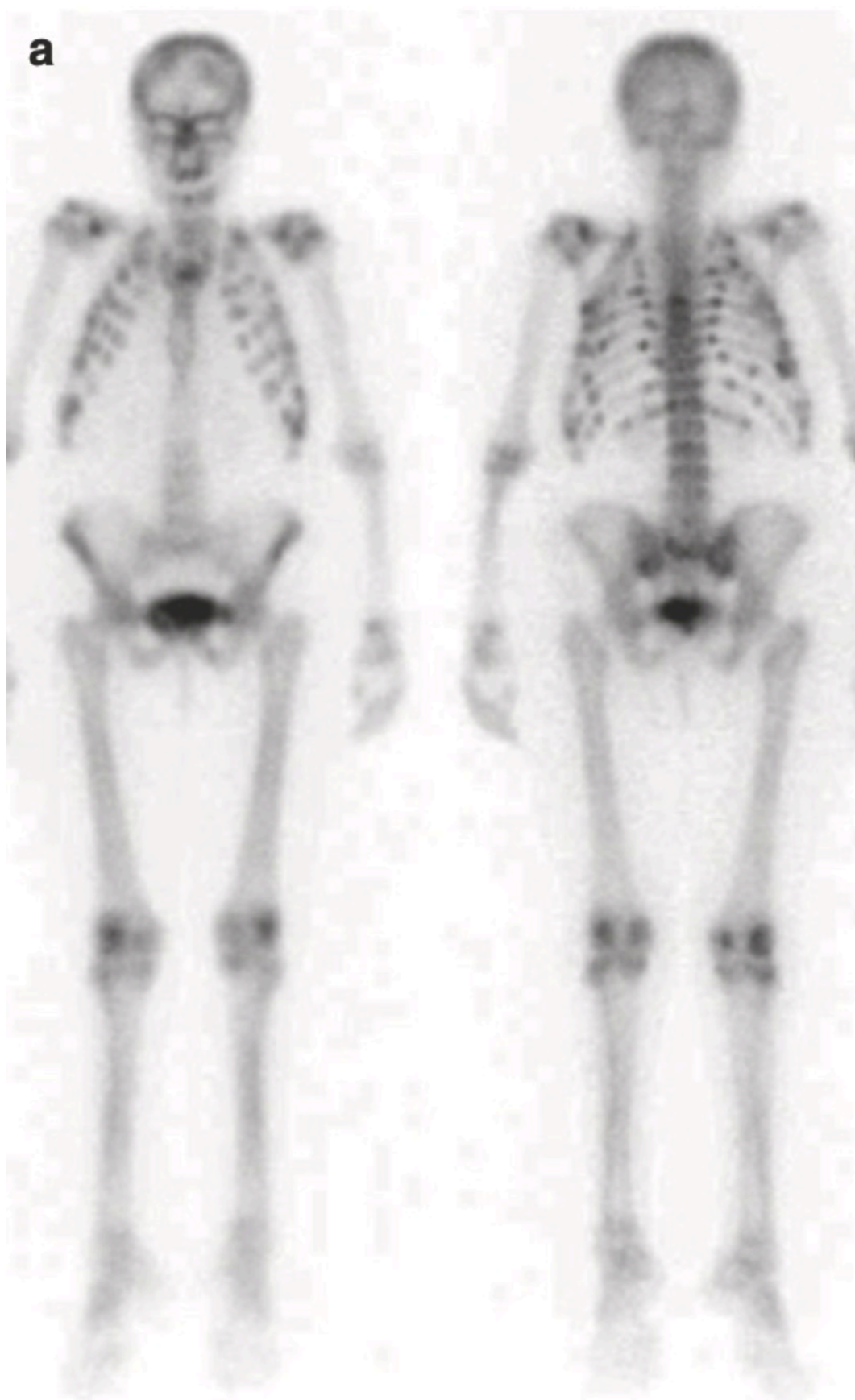
صفحه 10

ضمن عرض خوش آمد، در این ایستگاه ۱۰ سوال مطرح شده و برای هر سوال حدود ۲ دقیقه و در مجموع ۲۰ دقیقه وقت اختصاص داده شده است.

خواهشمند است پس از مطالعه هر سوال، بهترین پاسخ (صرفاً یک پاسخ و بر اساس real world reporting) را مرقوم فرمایید. درج بیش از یک پاسخ، با عدم اختصاص امتیاز به آن سوال منجر خواهد شد.

در صورت نیاز، امکان برگشت و مرور سوالات قبلی ممکن می‌باشد.

What is the best diagnosis of the following bone scan of a 65-year-old man with no history of trauma?



متن ورودی