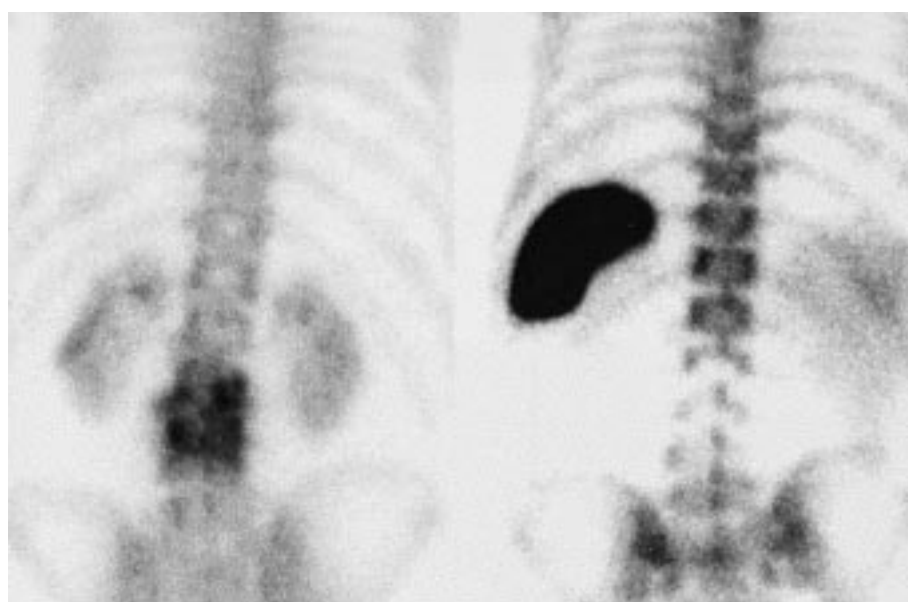


Lesões fotopénicas com ^{99m}Tc -HMPAO-leucócitos na osteomielite vertebral

Photopenic lesions with ^{99m}Tc -HMPAO-leukocytes in vertebral osteomyelitis

P LAPA, F JOÃO, J LIMA

Serviço de Medicina Nuclear dos Hospitais da Universidade de Coimbra. Portugal.



MDP

Leucócitos

FIG. 1.—Doente de 81 anos, com suspeita de osteomielite vertebral após cirurgia por abscesso paravertebral. ^{99m}Tc -MDP: Hiperactividade L3-L4. ^{99m}Tc -HMPAO-Leucócitos: Fotopenia L2-L3-L4.

CASOS CLÍNICOS

A cintigrafia com ^{99m}Tc -HMPAO-leucócitos autólogos apresenta elevada sensibilidade na detecção da osteomielite vertebral. O seu valor é objecto de alguma controvérsia, pois as lesões apresentam-se em geral como áreas fotopénicas, semelhantes às de ou-

tras patologias como metástases, enfartes ósseos ou alterações degenerativas, mas a sua aplicação revela-se, contudo, muito útil em alguns casos, principalmente quando se pretende uma resposta rápida e o ^{67}Ga não está disponível de imediato.

Apresentamos as imagens gamagráficas revelando defeitos de captação de ^{99m}Tc -HMPAO-leucócitos na osteomielite vertebral. Trata-se de dois pacientes do sexo masculino, com 81 e 57 anos de idade, submetidos previamente a cirurgia, o primeiro por abscesso paravertebral há 1 ano (Fig. 1), o segundo por hérnia discal há 10 anos (Fig. 2).

As lesões fotopénicas na gamagrafia com leucócitos apresentaram hipercaptação no estudo de triagem com ^{99m}Tc -MDP. A ressonância magnética confirmou

Recibido: 26-04-01.
Aceptado: 06-06-01.

Correspondencia:

P LAPA
Praceta Prof. Mota Pinto, s/n
3000-Coimbra, Portugal
E-mail: fariajoao@mail.telepac.pt

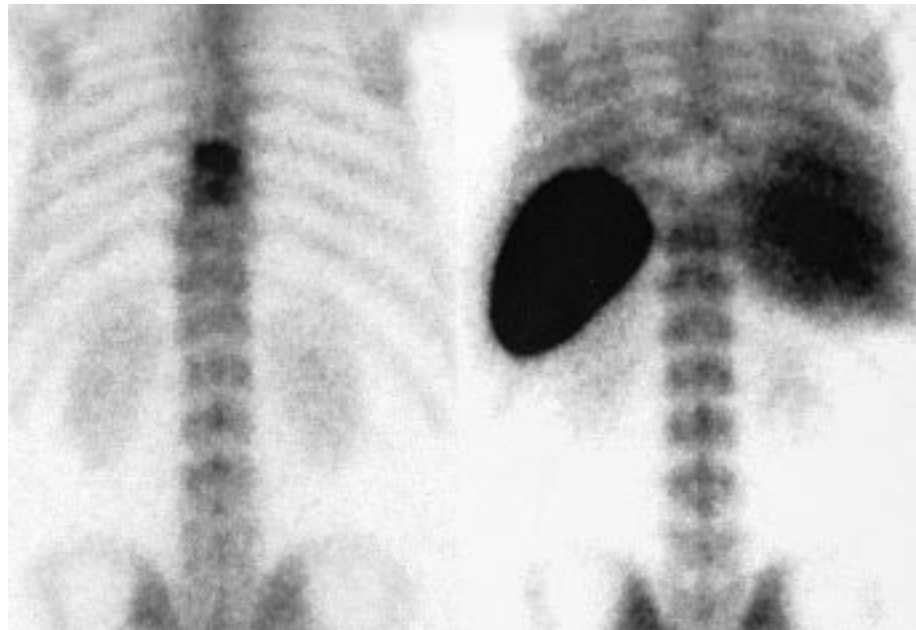


FIG. 2.—Doente de 57 anos com suspeita de osteomielite vertebral após cirurgia por hérnia discal.
 ^{99m}Tc -MDP: hiperactividade em D8-D9.
 ^{99m}Tc -HMPAO-Leucócitos: fotopenia D8-D9.

MDP

Leucócitos

a presença de osteomielite, com uma extensão lesional semelhante à da cintigrafia com leucócitos.

BIBLIOGRAFÍA

1. Gratz S, Braun HG, Behr TM, Meller J, Herrmann A, Conrad M, et al. Photopenia in chronic vertebral osteomyelitis with ^{99m}Tc -antigranulocyte antibody (BW 250/183). *J Nucl Med* 1997;38(2):211-216.
2. Gratz S, Dorner J, Oestmann JW, Opitz M, Behr T, Meller J, et al. ^{67}Ga -citrate and ^{99m}Tc -MDP for estimating the severity of vertebral osteomyelitis. *Nucl Med Commun* 2000 21(1):111-120.