

Enterite Actínica diagnosticada Com Cintilografia Com Leucócitos Marcados

Palazzo I. C.; Sadeck G. M. N.; Veras M. F.; Aguiar W. K. M.; Costa F. S.; Sabra M. M. M.; Correa N. L.; Ker W. S.; Cunha J. A.; Meton F.; Tinoco C. M.

Introdução

Este relato demonstra um caso de enterite actínica documentado através da cintilografia com leucócitos marcados. Este achado é pouco descrito neste tipo de exame diagnóstico. O diagnóstico permitiu descartar doença infecciosa em trombos vasculares no paciente em questão.

Relato:

Homem, 67 anos, diagnosticado com adenocarcinoma de reto, tratado com quimioterapia oral, cirurgia e radioterapia. ressecado cirurgicamente. Após sessões de radioterapia externa o paciente apresentou febre, perda de peso e diarreia. A tomografia computadorizada contrastada evidenciou dois trombos a aorta infrarreal. Com objetivo de investigar a possibilidade de infecção nos trombos, foi solicitada cintilografia com leucócitos marcados. A cintilografia foi realizada após a confirmação de teste HAMA (anti-corpoanti-murínico humano) negativo. Oradiotraçador (Besilesomab-Tecnécio-99mTc) foi administrado sem efeitos colaterais. As imagens foram adquiridas em gama câmara híbrida SPECT-CT para localização anatômica e correção da atenuação. A análise das imagens não demonstrou acúmulo do radiotraçador em projeção de trombos, porém revelou captação reduzida em medula óssea da coluna lombar (efeitos pós-radioterapia), intensa captação em projeção de alça de intestino delgado, além de sinais inflamatórios a tomografia computadorizada. O acúmulo do radiotraçador foi evidenciado tanto nas imagens precoces quanto nas imagens tardias, o que confirmou o diagnóstico de enterite actínica.

Conclusão

Processo inflamatório intestinal após radiação é comum e até 90% dos pacientes que são submetidos a radioterapia pélvica desenvolvem alteração dos hábitos intestinais e redução da qualidade de vida. Apesar disso, existem poucas publicações que demonstram esta patologia através da cintilografia com leucócitos marcados. A cintilografia com leucócitos marcados permitiu descartar outras causas de febre, impactando diretamente no cuidado do paciente.

Stacey R.; green J. T.. Radiation-induced small bowel disease: latest developments and clinical guidance. TherAdv Chronic Dis,5(1) 15–29. 2014

Ziessman H, et al. Nuclear Medicine: The Requisites 2013.

