



## INTRODUÇÃO

O Gânglio Sentinela (GS) define-se como o primeiro gânglio detectado numa via de drenagem linfática de um tumor primário.<sup>1</sup>

O marcador ideal para pesquisa de gânglio sentinela deve apresentar: retenção persistente neste gânglio, reduzida acumulação de radiofármaco nos gânglios satélites e depuração rápida do local de injeção.

Há dois tipos de colóides tecnéciados que são frequentemente utilizados em linfocintigrafia – colóides de albumina humana e colóides de sulfureto de rénio.

<sup>1</sup>Omgo E. Nieweg, MD, PhD, Pieter J. Tanis, MD, and Bin. B. R. Kroon, MD, PhD  
*Annals of Surgical Oncology*, 8(6):538–541

## OBJECTIVO

Comparar os dois radiofármacos tecnéciados - colóides de albumina humana e colóides de sulfureto de rénio quanto a:

- 1) tempo de migração e visualização do gânglio sentinela;
- 2) incidência de gânglios satélites,

quando utilizados em linfocintigrafias para pesquisa de gânglio sentinela em doentes com carcinoma da mama.

## MATERIAL E MÉTODOS



Figura 1 – Esquema representativo do tempo necessário até visualização do GS com os 2 tipos de radiofármacos utilizados.

Em 5 doentes não se visualizou GS; dos quais 3 fizeram pesquisa de GS com colóides de albumina humana e 2 com colóides de sulfureto de rénio. Estes 5 casos foram excluídos deste estudo.

## RESULTADOS

Tabela 1 – Intervalo de tempo para visualização de GS e avaliação da presença de Gânglios satélites

Radiofármaco	Intervalo de tempo para visualização de GS				N.º de Gânglios satélites
	Tempo Mínimo (min)	Tempo Máximo (min)	Média (min)	Mediana (min)	
Colóides de albumina humana	10	330	130	120	0
Colóides de sulfureto de rénio	10	360	145	150	2

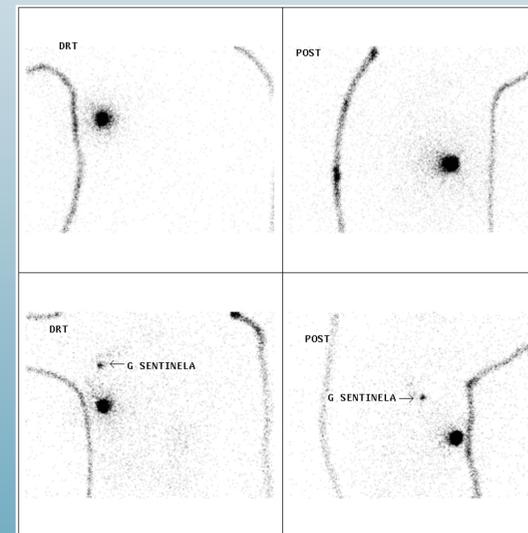


Figura 2 – Linfocintigrafia com visualização do Gânglio Sentinela.

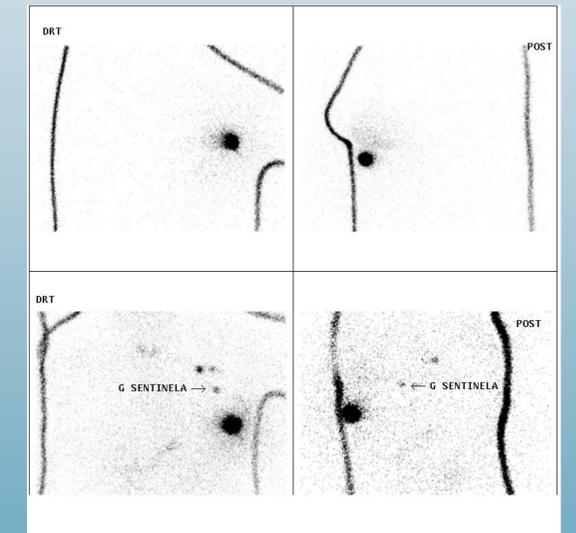


Figura 3 – Linfocintigrafia com visualização de Gânglio Sentinela e Gânglios satélites

## CONCLUSÃO

Nesta amostra não foi observada diferença significativa entre os dois radiofármacos utilizados quanto à taxa de detecção e tempo para visualização do gânglio sentinela, assim como quanto à incidência de visualização de gânglios satélite.