

Marcaje tumoral con Reflector Radar antes del tratamiento sistémico primario en cáncer de mama: impacto en el flujo asistencial y análisis de costes (38SERAM0683)

Dr. Miguel Macedo

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Objetivo:

- Evaluar el impacto clínico y económico del marcaje tumoral con Reflector Radar (RR) como técnica de localización en un solo paso antes del tratamiento sistémico primario (TSP), comparado con el método convencional de clip ecodetectable seguido de localización con arpón.
-

Material y método:

- Se analizaron retrospectivamente 60 pacientes con cáncer de mama sometidas a TSP.
 - Grupo A (n = 30): colocación ecoguiada de RR en un solo paso.
 - Grupo B (n = 30): colocación de clip ecodetectable seguida de localización con arpón prequirúrgica.
-

Material y método:

- Se compararon subtipo tumoral, respuesta patológica, márgenes quirúrgicos, tiempo de informe radiológico de la pieza, costes de material y procedimiento, complicaciones y aceptación del equipo quirúrgico.
-

Resultados:

- La mayoría de los tumores fueron de subtipo luminal, con tasas similares de respuesta patológica y márgenes libres.
- El tiempo medio de reporte del análisis de la pieza fue de 15 minutos en el grupo B, no necesario en grupo A.
- El coste medio por paciente en el servicio de radiología fue 134 € inferior en el grupo A.

.

Resultados:

- No se registraron complicaciones en los procedimientos de ambos grupos.
 - La aceptación del equipo quirúrgico fue total.
-

Resultados:

Comparación del flujo asistencial y costes en radiología entre el uso de Radar Reflector (procedimiento de un solo paso) y la localización convencional con clip ecovisible + arpón

Etapa	Grupo A: Reflector Radar (procedimiento de un solo paso)	Grupo B: Clip ecovisible + arpón (procedimiento convencional)
Diagnóstico y estadificación	Mamografía + ecografía (mama y axila) Biopsias (mama ± axila) RM de estadificación ± 2nd look RM post tratamiento sistémico primario	Mismos procedimientos Mismos costes
Procedimiento de marcaje	Colocación ecoguiada de RR Mamografía (verificación RR) Coste del Reflector Radar: 544,5 € Costes similares + 544,5 €	Colocación ecoguiada de clip ecovisible Mamografía (verificación clip) Coste del clip ecovisible (135,5 €) Colocación de arpón pre cirugía (284 €) Coste del arpón (30,9 €) Mamografía revisión de arpón (114 €) Radiografía pieza quirúrgica (114 €) Costes similares + 678,4 €
Revisión radiológica de la pieza (tiempo)	Verificación del Reflector Radar en pieza: no necesaria habitualmente	Tiempo medio: 15 min (recepción, radiografía, lectura, comunicación con equipo quirúrgico)
Resultados quirúrgicos	Respuesta patológica similares Márgenes libres similares	Respuesta patológica similares Márgenes libres similares
Resumen	↓ Coste en radiología (134 € menos) ↓ Complejidad del flujo Alta aceptación del equipo	Procedimiento convencional

El grupo A (Radar Reflector) evita la revisión radiológica de la pieza en la mayoría de los casos, reduciendo la carga de trabajo y los costes del servicio de radiología en aproximadamente 134 € por paciente, manteniendo resultados quirúrgicos equivalentes

Conclusiones:

- El estudio muestra la viabilidad y el beneficio económico del marcaje con RR en un solo paso antes del TSP.
 - La equivalencia en los resultados quirúrgicos y patológicos, junto con la reducción de costes, refuerza su ventaja en eficiencia del flujo asistencial.
 - Su alta aceptación multidisciplinar y excelente perfil de seguridad respaldan su progresiva incorporación a la práctica clínica rutinaria.
-