

Ventajas de Sonociné vs. ABUS (la competencia) en la búsqueda de cánceres invasivos

	GENERAL ELECTRIC	SONOCINÉ
Tamaño del transductor	15cm – No estándar	5cm – Estándar
Dolor causado por el procedimiento	La sonda de 15 cm aplana todo el pecho, causando molestias a discreto dolor	El transductor de 5cm no causa dolor durante el examen
Área mamaria cubierta	El transductor grande pierde la evaluación de: <ul style="list-style-type: none"> -Región axilar -Cola mamaria (cola de Spencer) -Región intermamaria -Región inframamaria -Región infraclavicular 	La pequeña sonda llega a todas las áreas. NO queda tejido mamario invisible.

Ventajas de Sonociné vs. ABUS (la competencia) en la búsqueda de cánceres invasivos

	GENERAL ELECTRIC	SONOCINÉ
Cobertura del Pezón	GE no puede ver por debajo del pezón y la areola (por artefactos)	Sonociné utiliza una almohadilla para pezón patentada para ver detrás de pezó areola
Tamaño del cáncer relativo al tamaño de la imagen	Debido al gran tamaño del transductor, los cánceres aparecen en la imagen GE 1/3 del tamaño en el área en comparación con Sonociné, y pueden perderse fácilmente	Debido al pequeño tamaño del transductor, los cánceres parecen 3 veces más grandes en la imagen de Sonociné, haciendo que cánceres de 3.5mm siempre sean fácilmente visibles.

Ventajas de Sonociné vs. ABUS (la competencia) en la búsqueda de cánceres invasivos

	GENERAL ELECTRIC	SONOCINÉ
Diámetro promedio de cánceres detectados	El promedio de cánceres encontrados por la gran sonda de GE es dos veces el tamaño del hallazgo promedio de los encontrados por Sonociné	Cánceres encontrados por la pequeña sonda de Sonociné tienen la mitad del tamaño promedio de los hallados por GE (49mm cuadrados vs. 121mm)
Promedio volumen de cánceres encontrados	Los cánceres encontrados por GE son aproximadamente 3.8 veces el volumen de los encontrados por Sonociné	El volumen de los cánceres promedio encontrados por Sonociné es casi 1/4 del volumen de los encontrados por GE

Ventajas de Sonociné vs. ABUS (la competencia) en la búsqueda de cánceres invasivos

	GENERAL ELECTRIC	SONOCINÉ
Tamaño de archivos e implicaciones	<p>Archivos grandes de GE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -No transferidos fácilmente para su revisión -Dificulta la lectura fuera del sitio -Muy difícil transferir a otro archivo, incluso con la misma máquina GE -Descarga lenta en el PACS (la imagen sistema de archivo y recuperación) 	<p>Pequeños archivos de Sonociné:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Grabado a un CD o pendrive -Fácilmente revisado por otros médicos a distancia -Permite lectura fuera del sitio para Radiólogos o Médicos de otra especialidad
Costo	GE es considerablemente más costoso que Sonociné	Sonociné es mucho más económico que GE

Ventajas de SonoCiné vs. ABUS (la competencia) en la búsqueda de cánceres invasivos

	GENERAL ELECTRIC	SONOCINÉ
Apariencia de la imagen	Ge tiene su propio ultrasonido incorporado y no se puede usar con ningún otro equipo	SonoCiné se configura con cualquier máquina de ultrasonido de su elección con el que estás familiarizado (Actualmente se vende en conjunto con Alpinion, considerado el de más óptima calidad de imagen)
Sala de examen	Debido a que es un sistema específico, el GE no realiza evaluaciones diagnósticas precisas. Amerita examen confirmatorio de ultrasonido de mano alzada en otro lugar, incomodando a pacientes y médicos	La sala de examen de SonoCiné puede ser utilizada para confirmación u otros tipos de exámenes de ultrasonido (como para paciente y médico)

Ventajas de Sonociné vs. ABUS (la competencia) en la búsqueda de cánceres invasivos

	GENERAL ELECTRIC	SONOCINÉ
Entrenamiento adicional requerido	La máquina GE no produce imágenes de ultrasonido de tamaño estándar, y requiere entrenamiento y experiencia para interpretarlos bien.	Sonociné usa los equipos de ultrasonido y formato estándar y no requiere formación adicional en cuanto a interpretación
Campo visual óptimo (field of view -FOV)	Con el transductor de 15 cm de GE, sólo el 30% de la imagen se proyecta sobre la mácula ocular, donde un movimiento anormal es detectado. Este es el sello distintivo de detección en ecografía para la pesquisa de cáncer de mama	Con el transductor de 5 cm de Sonociné, 100% de las imágenes en movimiento se proyectan sobre la mácula ocular, nuestra más aguda área de visión discriminante. Ésto aumenta la probabilidad de detectar cáncer

Una nota sobre 3-D:

- La pesquisa se utiliza para encontrar anomalías inesperadas.
- El diagnóstico se utiliza para evaluar anomalías que ya se han encontrado.

La pesquisa responde a la pregunta: ¿Existe una posible anomalía en la mama?

- El diagnóstico responde a la pregunta: Cuál es la anomalía que se ha encontrado?
- 3-D no es relevante en pesquisa y de hecho en realidad aumenta el tiempo de lectura sin aumentar la detección con exactitud. Sin embargo, para una re-evaluación de diagnóstico producto de un hallazgo por SonoCiné, es apropiado utilizar la función 3-D de cualquier máquina de ultrasonido. Ahora, SonoCiné cuenta además con la reconstrucción tridimensional.

¿Por qué el tamaño del tumor importa ?

- ✓ Disminución de la Morbilidad y Mortalidad
- ✓ Cánceres invasivos de 3-7(mm) son tratados exitosamente

- Más a menudo sin quimioterapia
- Posiblemente sin radioterapia
- Resultando en menos del 1% de mortalidad

