



GE Healthcare

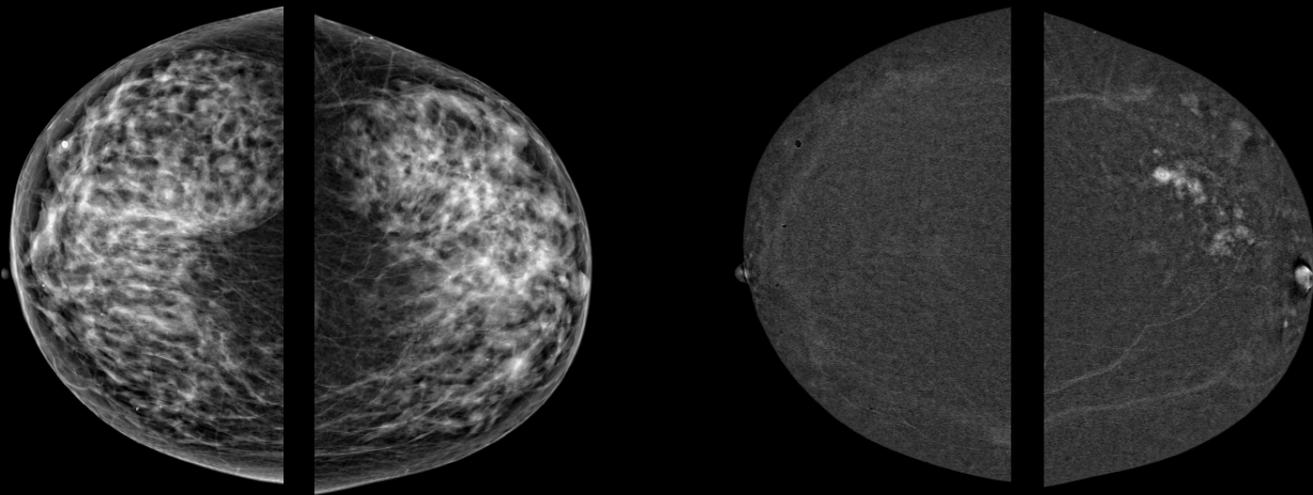
VEA DIFERENTEMENTE
VEA EN **CONTRASTE**

SenoBright™ HD

**Mamografía Espectral con Realce
de Contraste**



latam.gehealthcare.com



Un estándar de oro a tu alcance

La mamografía es la técnica de imagen más confiable para las mamas, pero pueden existir limitaciones debido a la densidad de la mama. Este es especialmente el caso de mamas densas donde los tejidos pueden superponerse.

Para un diagnóstico final, los radiólogos a menudo necesitan imágenes complementarias, como la resonancia magnética de mama. Sin embargo, estas modalidades pueden presentar otros desafíos (acceso, contraindicación, lista de espera, costo, etc.). En GE, presentamos Seno**Bright**™ HD para permitir decisiones rápidas y claras cuando un examen no es concluyente. El uso de Seno **Bright** HD lo ayuda a eliminar la incertidumbre.

Brinde respuestas a sus pacientes de inmediato y ayúdelos a evitar la agónica espera que enfrentan cuando obtienen un examen no concluyente.

Mamografía Espectral con Realce de Contraste Seno**Bright** HD de GE Healthcare

MEJORA DE LA RUTA DEL CUIDADO MAMARIO

Aumente su confianza en el diagnóstico

Con Seno**Bright** HD, la imagen que necesita nunca está fuera de su alcance.

Las mujeres con mamas densas tienen un mayor riesgo de cáncer de mama, por lo que no puede conformarse con la incertidumbre. Necesita soluciones de imágenes complementarias que ofrezcan una mejor visualización de las lesiones mamarias.

Seno**Bright** HD ofrece la confianza de la resonancia magnética con menos costos y le permite liberar la modalidad para otros exámenes.

Además, su alta especificidad lo ayuda a reducir las biopsias y cirugías innecesarias y es brillante cuando surgen contraindicaciones, el acceso es un desafío o simplemente necesita un tiempo de respuesta más rápido.

UN USO SENCILLO

¿Cómo puede implementar fácilmente Seno**Bright** HD en su rutina clínica?

Cuatro simples pasos



Se realiza una inyección de yodo intravenoso en la paciente en la misma habitación que el examen de mamografía. Se obtienen cuatro vistas de mamografía habituales 2 minutos después de que se haya inyectado el yodo. No es necesario cambiar la configuración o el equipo de imágenes.

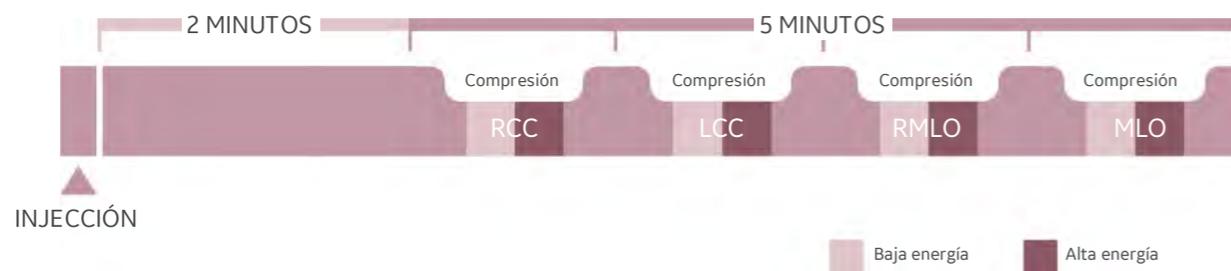
Las cuatro vistas mamográficas estándar se adquieren en el mismo sistema mamográfico. El examen completo dura menos de siete minutos y las imágenes están disponibles para que el radiólogo las revise de inmediato.

Con Seno**Bright** HD, la imagen que necesita nunca está fuera de su alcance.

Las imágenes se apilan

Con Seno **Bright** HD, no es necesario perder nada en la conversión. Las imágenes sorprendentemente simples permiten que otros médicos vean como usted ve, lo que le da a su informe una reproducción mental cada vez que se accede a la pila de imágenes ultra claras de SenoBright HD.

La imagen objetiva es accesible para todos, lo que permite pasos seguros, compartidos y que ayudará en futuras decisiones. Después de una mamografía y una ecografía no concluyentes, el examen dura menos de 7 minutos.



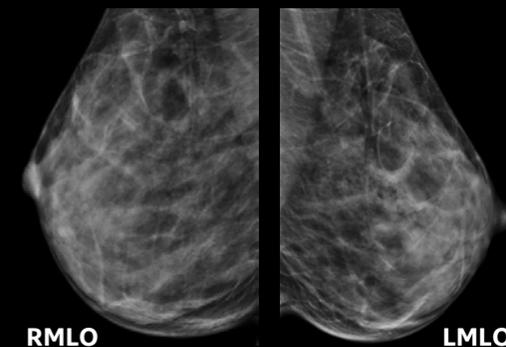
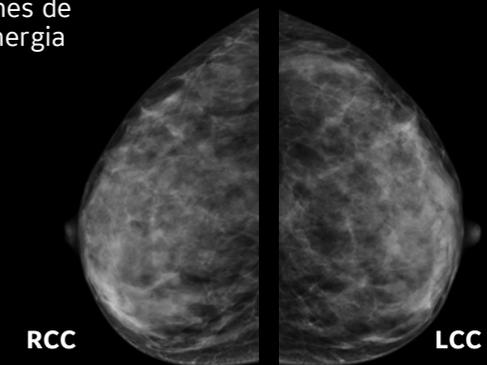
Visualización excepcionalmente clara

El agente de contraste Seno **Bright** HD resalta áreas de flujo sanguíneo inusual.

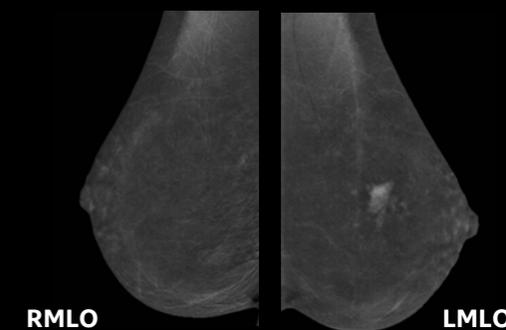
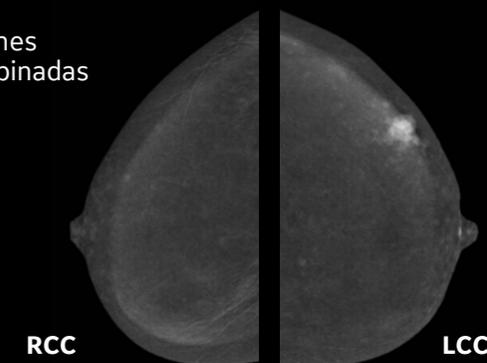
Seno **Bright** HD usa múltiples exposiciones de rayos X para reducir la señal de fondo, resaltando de manera efectiva las áreas con contraste mejorado.

Se proporcionan dos imágenes por vista. Una imagen mamográfica estándar y la imagen recombinada en la posición exacta (no todas las imágenes se mejoran, si no hay lesión, no hay realce de contraste).

Imágenes de baja energía



Imágenes recombinadas CESM



Aumente su confianza en el diagnóstico

Localice lesiones conocidas o sospechosas con contraste yodado



Alta especificidad:

Seno**Bright** HD proporciona una alta especificidad para reducir los falsos positivos y ayudar a prevenir exámenes innecesarios.



Alta sensibilidad:

Seno**Bright** HD ofrece una alta sensibilidad para un diagnóstico más preciso del cáncer de mama y ayuda a prevenir exámenes innecesarios.



Calidad de imagen clara:

Seno**Bright** HD ofrece imágenes claras para mejorar la confianza en el diagnóstico con un examen realizado en 10 minutos.

Esto nos compara con nosotros mismos, y el estudio reciente ha demostrado que nuestro tiempo de adquisición es mucho más largo que HOX. Esta afirmación es solo para Essential IB que nos pregunta sobre el tiempo de adquisición en Pristina.

Transforme la experiencia de sus pacientes

Reduzca la ansiedad del paciente al proporcionar un diagnóstico en una cita, un mismo equipo

Cuando una mujer recibe un resultado de mamografía no concluyente, cada minuto de espera de respuestas definitivas parece una eternidad.

Al realizar un examen Seno **Bright** HD al mismo tiempo que una mamografía, en la misma habitación y con el mismo equipo, puede ayudar a eliminar los tiempos de espera, los exámenes prolongados y las contraindicaciones para la resonancia magnética de mama, evitando a sus pacientes cargas emocionales, físicas y financieras adicionales. Brinda tranquilidad.



Dos de cada tres pacientes prefieren la experiencia Seno**Bright** HD a una resonancia magnética de mama, con un tiempo de procedimiento más rápido, mayor comodidad, menor nivel de ruido y menores tasas de ansiedad¹.

Libere tiempo y reduzca los costes de diagnóstico

Beneficiarse de un examen complementario asequible que reduce los exámenes innecesarios y libera tiempo en sus otros sistemas de imágenes .

Seno**Bright** HD es un método de diagnóstico alternativo menos costoso. Su alta especificidad lo ayuda a reducir las biopsias y cirugías innecesarias, al tiempo que libera tiempo de resonancia magnética para otros exámenes.

Mejore la productividad y haga crecer su resultado financiero

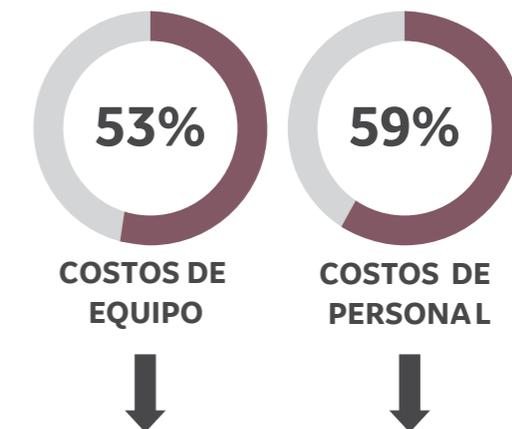
Aumente las capacidades clínicas

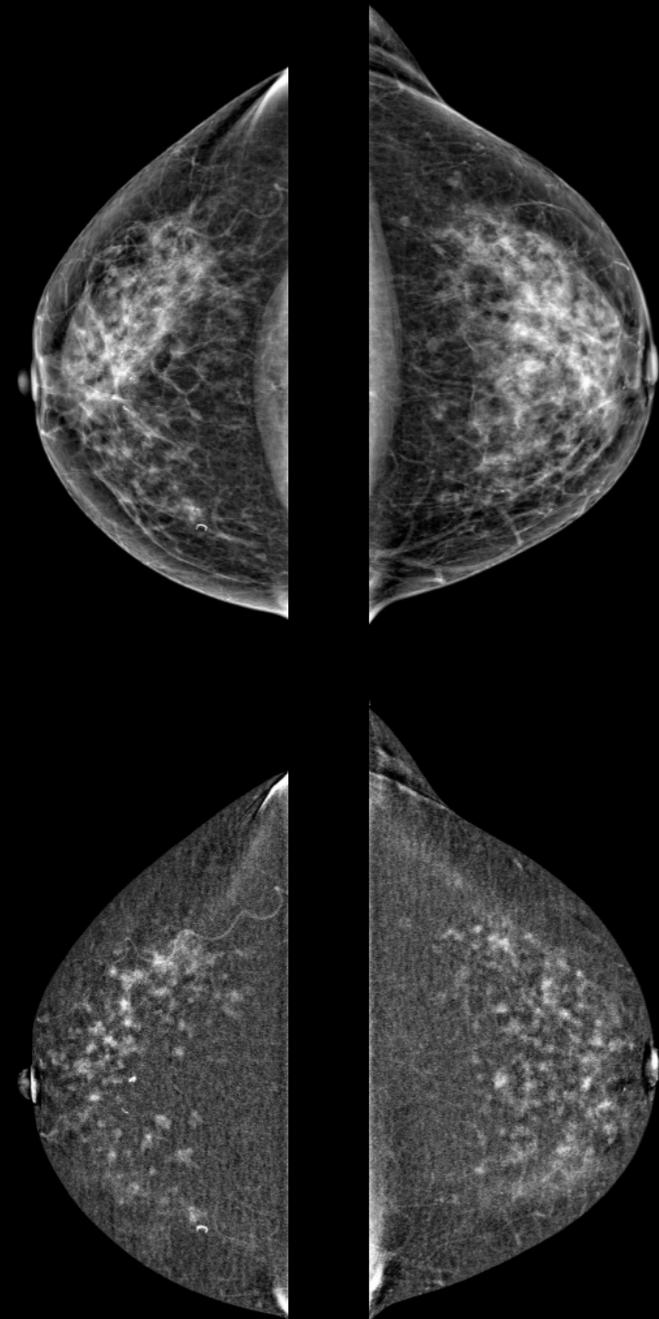
Las instalaciones sin una resonancia magnética no necesitan invertir en tecnología costosa o derivar pacientes fuera de su sistema de salud. Seno**Bright** HD es una alternativa rentable para ayudarlo a alcanzar un diagnóstico confiable.

Alivie las tensiones del presupuesto

Los proveedores con sistemas de resonancia magnética pueden reducir los costos de personal y liberar un valioso tiempo de resonancia magnética para otros procedimientos.

Las investigaciones indican una reducción del 53% en los costos del equipo, además de un 59% de reducción en los costos de personal en comparación con la resonancia magnética de mama².





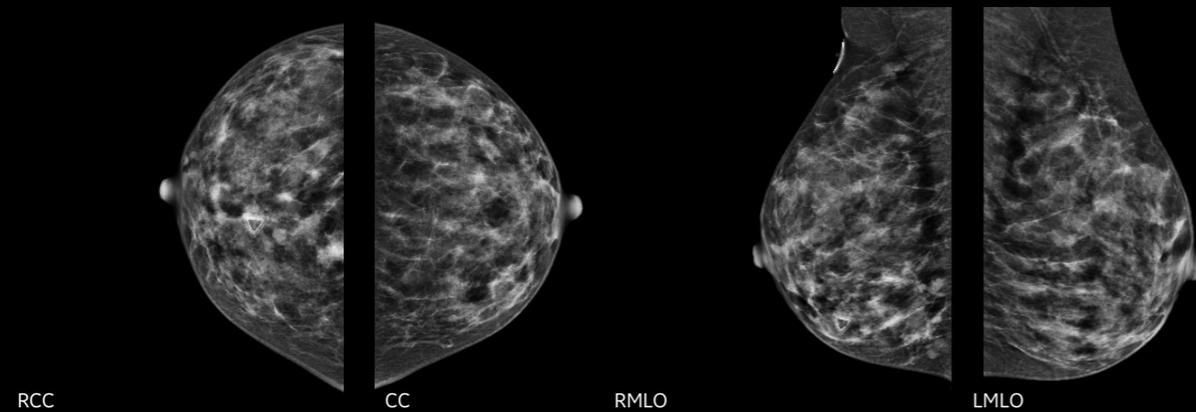
Mayor claridad a dosis optimizadas

En Senographe Pristina, la optimización automática de parámetros (AOP) selecciona los mA apropiados en función de la densidad radiológica y el grosor de la mama. Seno **Bright** HD ofrece una dosis de radiación personalizada y optimizada basada en la glandularidad mamaria. Porque estamos tan comprometidos con el bienestar de sus pacientes como usted.

CASOS CLÍNICOS

Carcinoma Ductal Invasivo

Imágenes CESM de Baja Energía



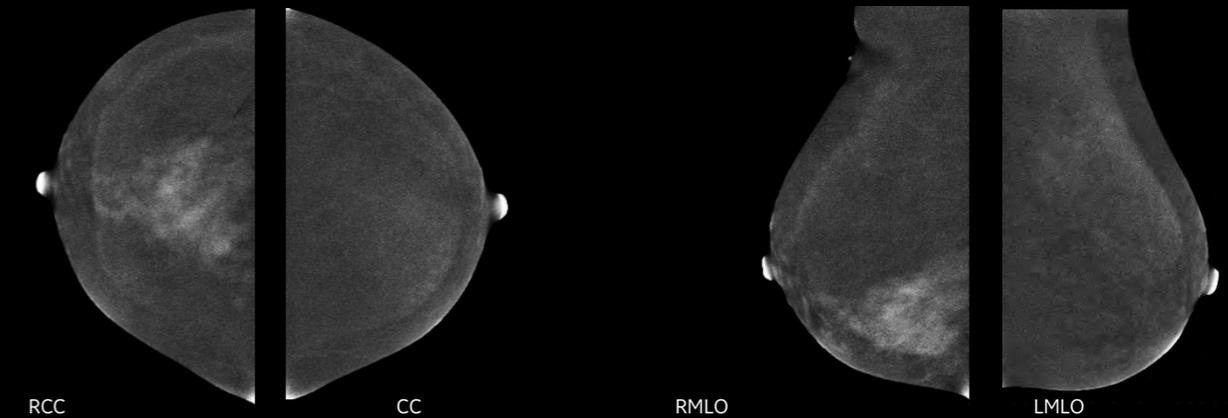
Historia

Paciente que se presentó para una línea de base con un bulto palpable en la mama derecha. Tejido nodular heterogéneamente denso con calcificaciones amorfas regionales y 4-5 masas discretas. Múltiples hallazgos ecográficos. Se recomendó un CESM .

Técnica

Inyección: Yodo Volumen de contraste:
95 ml inyectados a un caudal de 3 ml / seg con inyector a presión.
Adquisición: 4 vistas mamográficas estándar.

Imágenes CESM



Resultados CESM

CESM mostró una gran área de realce en el cuadrante interior inferior (imágenes CESM).

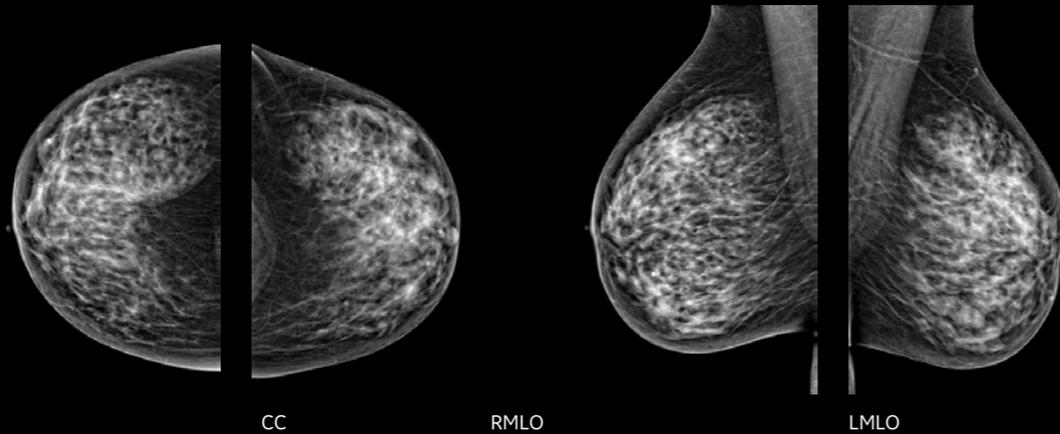
Conclusión

Se realizó biopsia ecográfica que arrojó múltiples patologías de carcinoma ductal invasivo.

CASOS CLÍNICOS

Resolución de Caso: Positivo

Imágenes CESM de Baja Energía



Imágenes de baja energía

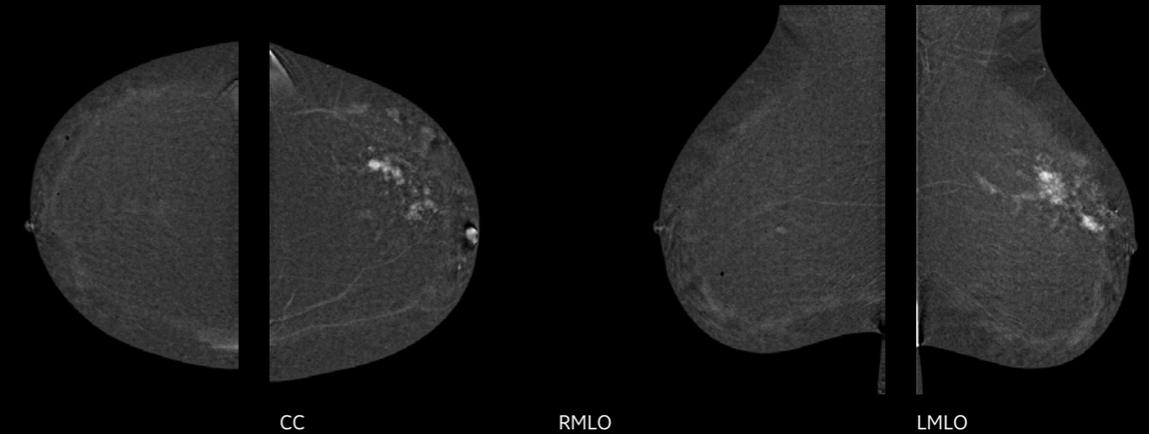
Izquierda: asimetría focal (con clip en el sitio de la biopsia) y calcificaciones difusas.

Derecha: calcificaciones difusas.

Comentarios clínicos

El área de realce sospechoso ha disminuido mucho desde el examen anterior. Involucró más de 11 cm de tejido en el estudio previo por tratamiento. Ahora hay una mejora irregular de más de ~ 7,5 cm, pero la mejora es mucho menos confluyente, lo que indica una respuesta significativa a la terapia.

Imágenes CESM



Resultados CESM

Izquierda: captación de contraste que muestra bien la extensión de la lesión.

Derecha: ninguna mejora significativa.

Patología

Clasificación de la lesión: otras malignas

Patología: desconocida



Serena **Bright™**

Biopsia Guiada por Realce de Contraste

Vea y biopsie lo que importa



Biopsie con certeza con Serena **Bright™**

Usted sabe que la mamografía espectral con contraste mejorado Seno**Bright** HD es una tecnología de mamografía de siguiente nivel que ofrece una manera asombrosamente clara de ver lo que importa en la mama. Elimina el tejido fibroglandular que puede nublar su vista y aumenta la señal de contraste de yodo, lo que da como resultado una imagen ultrainformativa y despejada que brinda confianza adicional en los informes para unir al paciente y al equipo clínico en torno a una realidad compartida.

Las lesiones identificadas con contraste pueden ser difíciles de biopsiar con técnicas convencionales como la ecografía o la mamografía. La mamografía espectral con contraste mejorado le permite estar más seguro si la biopsia es necesaria y ahora, con Serena **Bright**, la biopsia guiada con contraste mejorado proporciona una **confianza y precisión clínicas excepcionales** sin cambiar a IRM.

Biopsia de mama accesible sin barreras

Una vez que haya identificado las áreas de sospecha con el contraste, por lo general, el siguiente paso en el diagnóstico sería programar a la paciente para una biopsia de mama guiada por resonancia magnética que puede resultar en desafíos familiares que vienen con ella.

Las barreras como la disponibilidad de horarios, los pacientes con dispositivos electrónicos implantados como marcapasos, la incomodidad del paciente, las reacciones a los medios de contraste a base de gadolinio y el tiempo del ciclo menstrual son probablemente algunas de las razones por las que realizó una mamografía con contraste en primer lugar.

La accesibilidad es fundamental para los procedimientos de biopsia precisos, especialmente cuando se enfrentan a casos difíciles. La plataforma de biopsia, Pristina Serena, le brinda la opción de acceder a la mama con el nuevo diseño de enfoque lateral para crear un gran espacio de trabajo para facilitar el posicionamiento del paciente, reducir la visibilidad de la aguja para ayudar a aliviar la ansiedad del paciente y acceder con precisión a los pacientes independientemente de la ubicación de lesión.

Ahora, con Serena **Bright**, puede eliminar las barreras y continuar con el siguiente paso hacia el diagnóstico bajo la misma guía de imágenes con biopsia con contraste.



Los pacientes que se sometieron a resonancia magnética de mama en el pasado, describieron que su experiencia con la biopsia de contraste fue mucho más fácil y tolerable.

Anat Kornecki, MD, Hospital St. Joseph, Ontário, Canadá

Una solución completa

Necesita soluciones de imágenes complementarias que ofrezcan una mejor visualización de las lesiones mamarias. Serena **Bright** combina la claridad de las imágenes con realce de contraste con la versatilidad de nuestra plataforma de biopsia Serena para un camino claro para la atención del paciente.

CESM le permite apuntar claramente a las lesiones identificadas con contraste para asegurarse de que está apuntando al área de sospecha correlacionando la ubicación de la lesión con la mamografía espectral con realce de contraste con la ventaja de la alta sensibilidad y especificidad¹ de CESM para impulsar la precisión en la biopsia.

No más buscar la lesión correspondiente en la resonancia magnética, vea la lesión claramente en CESM y obtenga su muestra de tejido mamario con total claridad.

1. 510(k) K1724042 .

Acorta el tiempo de biopsia y diagnóstico

Sus pacientes merecen una respuesta definitiva lo más rápido posible, con Serena **Bright** puede acortar el plazo de la biopsia y el diagnóstico para obtener una respuesta definitiva.

No más demoras esperando la disponibilidad de la resonancia magnética o soportando un largo procedimiento de biopsia de mama guiado por resonancia magnética de 60 a 90 minutos². La biopsia guiada por CESH se puede realizar dentro de los 15 minutos desde la primera imagen hasta la imagen de colocación del clip³. Sus pacientes se beneficiarán de un procedimiento rápido realizado en un entorno familiar con personal familiar que ayudará a aliviar parte del estrés de un procedimiento de biopsia.

Un tiempo de espera de biopsia más corto y un procedimiento de biopsia más rápido pueden acelerar un diagnóstico definitivo y un camino más rápido hacia el tratamiento.



Como en la mayoría de los hospitales, nuestro sistema de resonancia magnética no se dedica únicamente a los exámenes de mamas, por lo que en la práctica hay una lista de espera de varias semanas para nuestros casos. La lista de espera para una biopsia guiada por resonancia magnética es aún más larga.

Dr. Rodrigo Alcantar a, Hospital Del Mar, Barcelona, España

2. <https://www.cedars-sinai.edu/Patients/Programs-and-Services/Imaging-Center/For-Patients/Exams-by-Procedure/MRI/MR-Guided-Breast-Biopsy/MR-Guided-Breast-Needle-Core-Biopsy-Procedure-Information.aspx>

3. Datos archivados 2020, GE Healthcare

Una sala, usos múltiples

Con la plataforma de biopsia Serena, puede cambiar de diagnóstico a intervencionista en el mismo sistema dentro de la configuración actual de su sala y adaptar su práctica según sea necesario para satisfacer las necesidades de sus pacientes.

Configuración rápida en 2 minutos⁴ con el kit de biopsia adicional sin instalación de aguja larga y mecánica.

RÁPIDA

CONFIGURACIÓN  en 2 minutos⁴

4. Datos archivados 2019, GE Healthcare

CASOS CLÍNICOS

Seguro con Serena Bright™

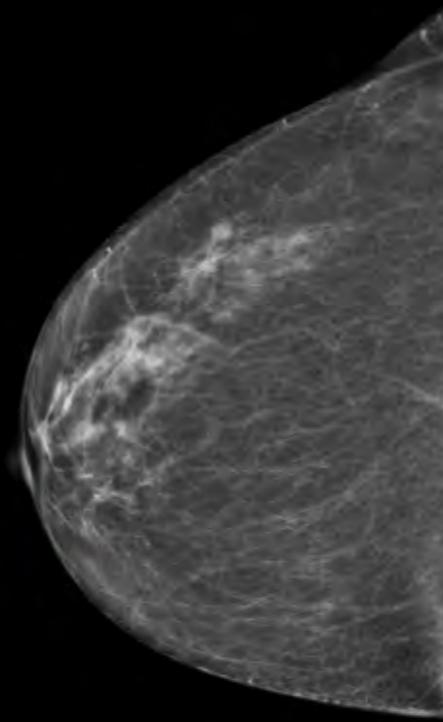
Caso 1

La CEMM de rutina muestra un nódulo de captación de 5 mm en el UOQ de la mama derecha. No visible en US. Representado también en la mama izquierda. Examen realizado con CEMM para reafirmar la técnica de captura. La captación de contraste se muestra en 3min_ MLO, 5min_CC, 6min_ML. Abordaje horizontal, paciente sentado, acceso externo, espaciador colocado. Encor 113,10g, full. Paciente posicionado previamente en gantry, sin compresión.

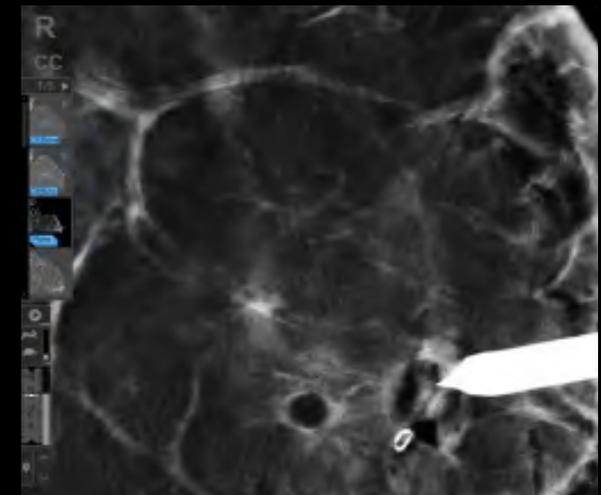
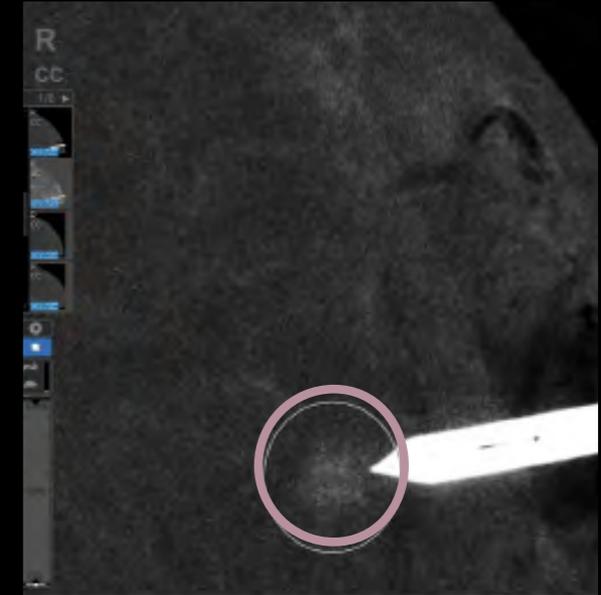
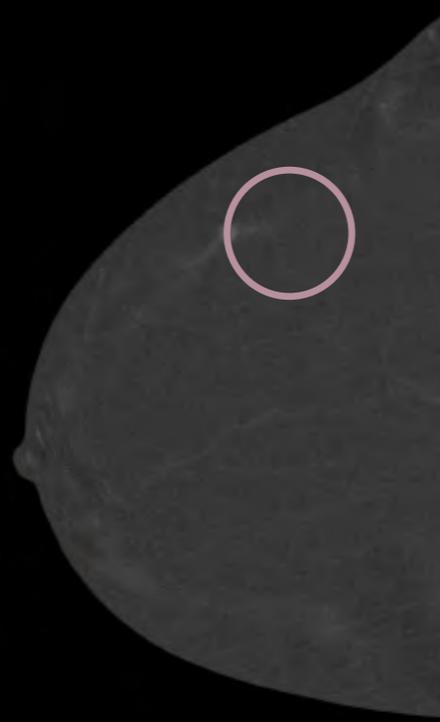
Completado en 10 minutos desde el inicio de la inyección hasta el despliegue del clip

Resultado: Carcinoma Ductal Invasivo

R
CC



R
CC



CASOS CLÍNICOS

Caso 2

Mujer de 44 años

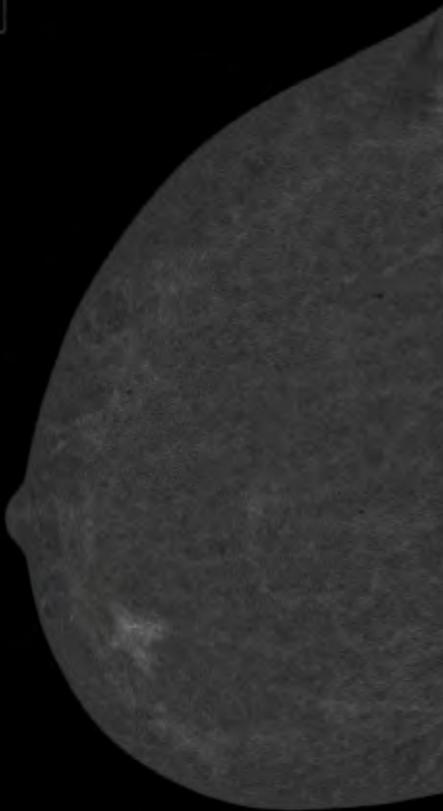
Realce sospechoso en la mama derecha ubicado en la línea medial Q interna, cerca del pezón.

Mama derecha
Posición reclinada
Enfoque horizontal

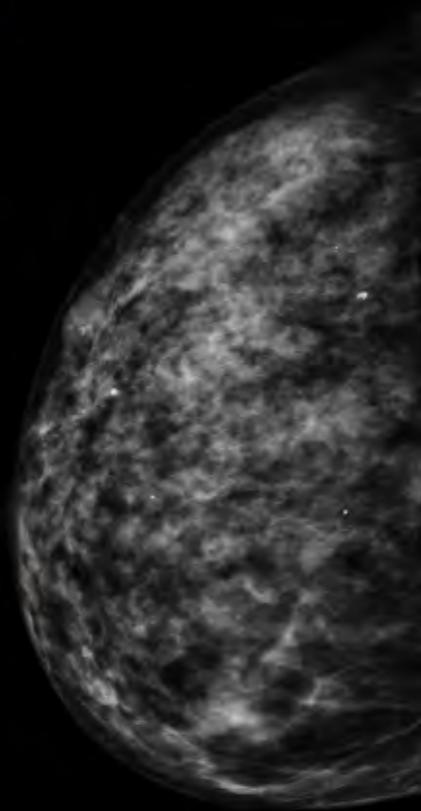
Lesión interna inferior, cercana a la areola. Aproximación horizontal, acceso inferior.

Completado en 8 minutos desde el inicio de la inyección hasta el despliegue del clip

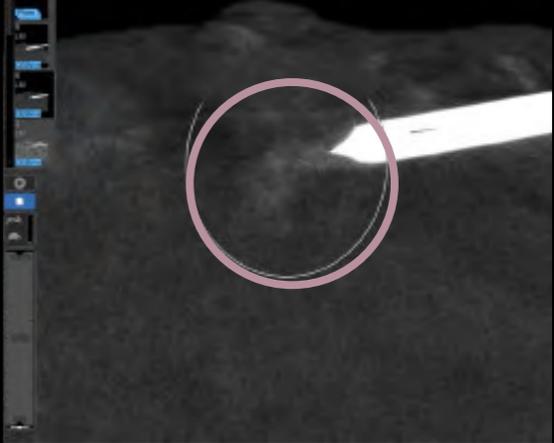
R
CC



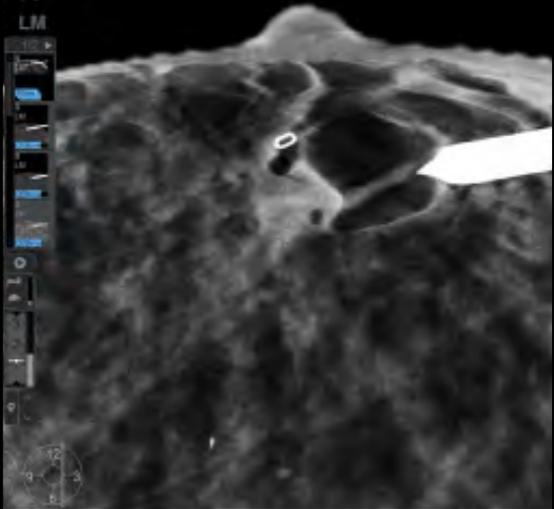
R
CC



R
LM



R
LM



GE Healthcare se ha asociado con especialistas en imágenes de mama durante casi 50 años. Seno**Bright** HD y Serena **Bright** se basan en las innovaciones comprobadas en la vía del cuidado de la mama de GE, todas diseñadas para brindarle mejores herramientas para la detección temprana y el diagnóstico del cáncer de mama, al tiempo que mejora el bienestar de la paciente.

Con Seno**Bright** HD y Serena **Bright**, obtiene la claridad y la confianza para brindar a sus pacientes un diagnóstico preciso más rápido.





Es posible que el producto no esté disponible en todos los países y regiones.
La especificación técnica completa del producto está disponible a pedido.
Póngase en contacto con un representante de GE Healthcare para obtener más información.

GE Healthcare es un innovador líder mundial en tecnología médica y soluciones digitales. GE Healthcare permite a los médicos tomar decisiones más rápidas e informadas a través de dispositivos inteligentes, análisis de datos, aplicaciones y servicios, respaldados por su plataforma de inteligencia Edison. Con más de 100 años de experiencia en la industria de la salud y alrededor de 50,000 empleados en todo el mundo, la compañía opera en el centro de un ecosistema que trabaja para lograr una salud de precisión, digitalizar la atención médica, ayudar a impulsar la productividad y mejorar los resultados para pacientes, proveedores, sistemas de salud e investigadores de todo el mundo.

Síguenos en   
y [Insights](#) o visita nuestra web latam.gehealthcare.com para obtener más información.

GE imagination at work

La información en este material se presenta a modo general, aunque se procura que no existan datos inexactos, pueden existir distintas interpretaciones al respecto; esta información puede ser de aplicación restringida en su país.

Los productos mencionados en este material pueden estar sujetos a regulaciones del gobierno y pueden no estar disponibles en todas las localidades. El embarque y la efectiva comercialización únicamente se podrán realizar si el registro del producto ya ha sido otorgado en su país.

Datos sujetos a cambios .

© 2020 General Electric Company . JB00191XL GEA33371 05/2020

GE, el monograma de GE, la imaginación en acción, Seno Bright son marcas comerciales de General Electric Company.

¹ Hobbs et al., J Med Imaging R adiat Oncol. 2015

² Patel et al., AJR Am J Roentgenol. 2017

La reproducción en cualquier forma está prohibida sin el permiso previo por escrito de GE.

Nada en este material debe usarse para diagnosticar o tratar ninguna enfermedad o condición. Los lectores deben consultar a un profesional de la salud.

latam.gehealthcare.com