

Bildgebung der Brust

ECHTE LÖSUNGEN

Herausforderungen erkennen
Antworten bieten
Ergebnisse verbessern



Mit dem Ultraschallsystem **ACUSON Antares**, Premium Edition bringt Siemens die beste, innovativste Technik auf den Markt für den Spezialisten zur Untersuchung der Brust. Breast Imaging Application beinhaltet die Module eSie Touch-Elastographie, Fatty Tissue Imaging und Advanced SieClear Spatial Compounding. Diese aufeinander abgestimmten Bildtechniken sind wegweisend für die Befundung mit hoher diagnostischer Sicherheit, denn sie stellen eine Komplettlösung speziell für die Brustbildgebung dar. Weitere Applikationen wie Schilddrüse, periphär Vaskulär und MSK sind möglich.

Highlights:

eSie Touch™ Elastizitäts-Bildgebung*:

Diese einzigartige, qualitative Bildgebungsmethode berechnet und visualisiert in Echtzeit die relative Festigkeit von Gewebe. Durch die gleichzeitige Darstellung von Elastogramm und 2D-Mode-Bild wird die Untersuchung erleichtert und der sofortige quantitative Vergleich von Flächen- und Abstandsmessungen möglich. Zusätzlich sind weitere spezielle Darstellungen in Graustufen und Farbe möglich.

Fatty Tissue Imaging*:

Dieses Verfahren nutzt die Anpassung der Schallgeschwindigkeit für die Untersuchung von Fettgewebe. Zur Verbesserung der B-Bild-Qualität erfolgt die Bildoptimierung in Echtzeit mit erhöhter Lateral- und Kontrastauflösung und liefert so hervorragende Ultraschallbilder gerade in der dichten, fettgewebereichen Brust.

Advanced SieClear™ Spatial Compounding*:

Diese Echtzeit-Compounding-Technik verbindet erstmalig 13 Beamsteering-Sichtlinien mit vergrößerter Apertur und verbessert so die Kontrastauflösung und die Darstellung von Gewebegrenzen. Durch den Dynamic-TCE-Algorithmus von Siemens werden gleichzeitig Speckle reduziert, der Kontrast verstärkt und die Kohärenz anatomischer Strukturen verbessert. Die Tissue Stabilization verringert die im Compound-Bild oftmals vorhandenen Artefakte und liefert so eine beispiellose Bildklarheit.

SieScape™ Panoramabildgebung:

Erstellt in Echtzeit ein Panoramabild im hochaufgelösten 2D-Bild. Damit werden Darstellung und Vermessung auch großer Strukturen einfach möglich und die Übersicht erleichtert. Auch für Power-Doppler verfügbar.

Virtual Format Imaging:

Macht aus dem 2D Linear-Bild ein erweitertes Bildfeld und ermöglicht mit seinem trapezförmigen Bildformat die Visualisierung auch großer oberflächennaher Strukturen.

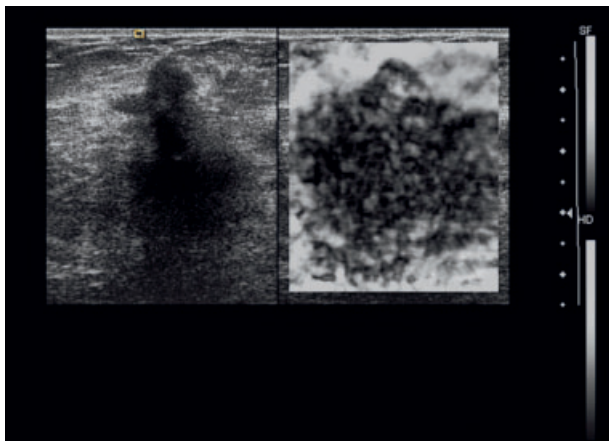
Ultraschallsystem ACUSON Antares, Premium Edition

Die führende Spezialplattform für die Brustbildgebung.

www.siemens.de/ultraschall

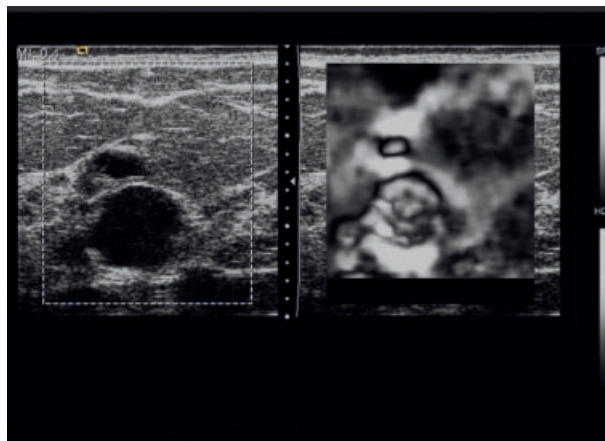
SIEMENS
medical

Ultraschallsystem ACUSON Antares - Bildgebung der Brust



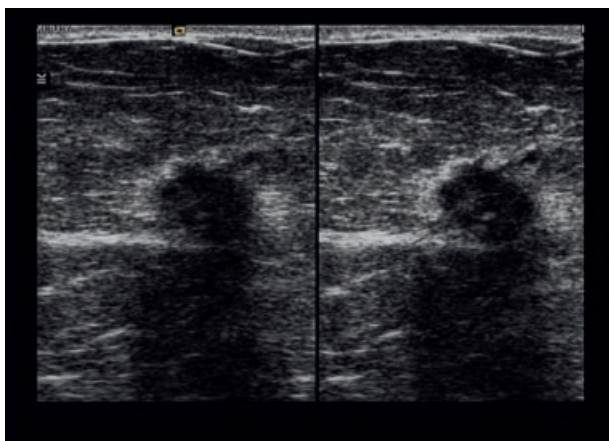
eSie Touch Elastographie-Bildgebung

- Verbessert die Gewebeabgrenzung in diesem durch Biopsie bestätigten invasiven duktalem Karzinom. Die Live-Dual Bildgebung ermöglicht den Vergleich von Elastogramm und 2D-Bild.



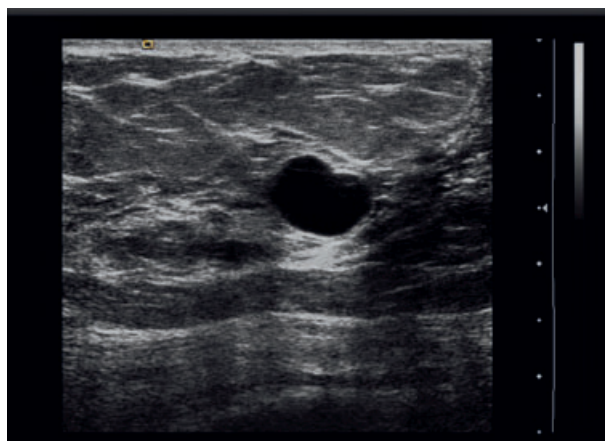
eSie Touch Elastographie-Bildgebung

- Liefert zusätzliche und qualitative Informationen von typischen Strukturen innerhalb der drei Zysten.



Fatty Tissue Imaging

- Die gewebespezifische Korrektur der Schallgeschwindigkeiten verbessert die 2D-Auflösung und erleichtert so die Identifizierung winzigster Strukturen, die im herkömmlichen 2D-Bild kaum zu erkennen sind.



Advanced SieClear Spatial Compounding mit Dynamic TCE-Technologie

- Durch die Verbesserung der Kontrastaufklärung im Brustgewebe wird die Gewebeabgrenzung erleichtert und diese posteriore Zyste deutlich dargestellt.

* Nur für das ACUSON Antares, Premium Edition, erhältlich.

ACUSON, Antares, *fourSight*, Clarify und DIMAQ-IP sind Warenzeichen der Siemens AG.

© 06.2007, Siemens Medical Solutions
Order No. A91ES-499A-C1
Gedruckt in Deutschland
WS 06072.0

www.siemens.de/ultraschall

Headquarters
Siemens Medical Solutions USA, Inc.
Ultrasound Division
1230 Shorebird Way
P.O. Box 7393
Mountain View, CA 94039-7393 USA
Siemens AG, Wittelsbacherplatz 2
80333 München, Germany

Contact Address
Siemens AG
Medical Solutions
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Tel.: +49 9131 84-0