

Bildgebung der Small Parts

ECHTE LÖSUNGEN

Herausforderungen erkennen
Antworten bieten
Ergebnisse verbessern



Das Ultraschallsystem **ACUSON Antares**, Premium Edition verwendet die Multi-D™- Array-Technologie für überragende Bildqualität in der Hochfrequenzbildgebung. Die Bildgewinnung an Brust, Schilddrüse und am oberflächennahen Bewegungsapparat wird durch innovative Technologien wie etwa das Advanced SieClear Spatial Compounding erleichtert. Workflowunterstützende Funktionen wie die TEQ-Technologie erhöhen die klinische Leistung. Unser ErgoDynamic™-Design verbessert den Bedienkomfort entscheidend und macht das ACUSON Antares zu Ihrer ersten Wahl bei Small-Parts-Untersuchungen.

Highlights:

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.

Clarify™ VE-Technologie*:

Die Verringerung von akustischem Rauschen und von Artefakten sichert überragende Kontrastauflösung und erlaubt die klare Abgrenzung von Mikro- und Makrovaskulatur in oberflächlichen Organen und Gefäßen.

Virtual Format Imaging:

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

SieScape™ Panoramabildgebung:

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

TEQ™-Ultraschalltechnologie:

Einfache Optimierung von 2D- und Spektraldoppleraufnahmen mit einem einzigen Knopfdruck. Die sofortige Bildoptimierung sorgt für gleichbleibend perfekte und reproduzierbare Aufnahmen und für ermüdungsfreies Arbeiten.

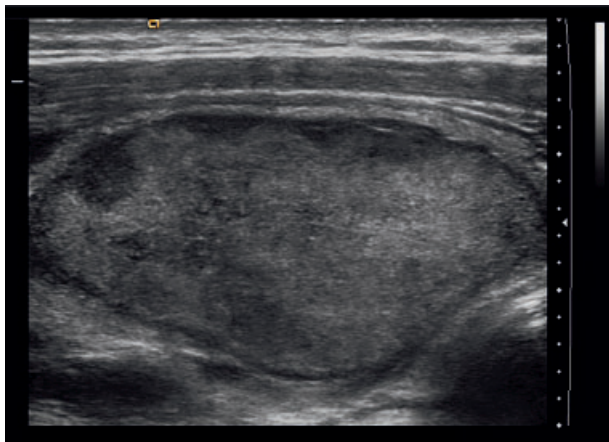
Ultraschallsystem ACUSON Antares, Premium Edition

Die bevorzugte Systemplattform bei allen Fragen der Hochfrequenzbildgebung.

www.siemens.de/ultraschall

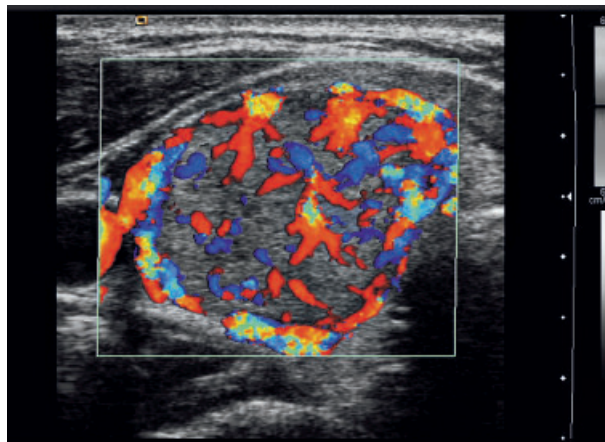
SIEMENS
medical

Ultraschallsystem ACUSON Antares - Bildgebung der Small Parts



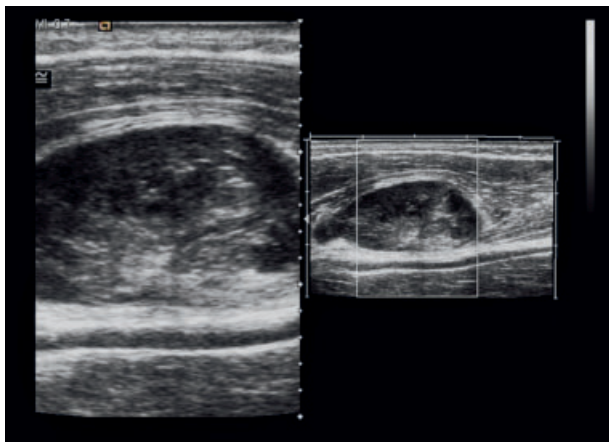
Advanced SieClear Spatial Compounding

- Zeigt in dieser Aufnahme die feinen Areale eines heterogenen multinodalen Struma in hoher Kontrastauflösung optimaler Gewebeabgrenzung.



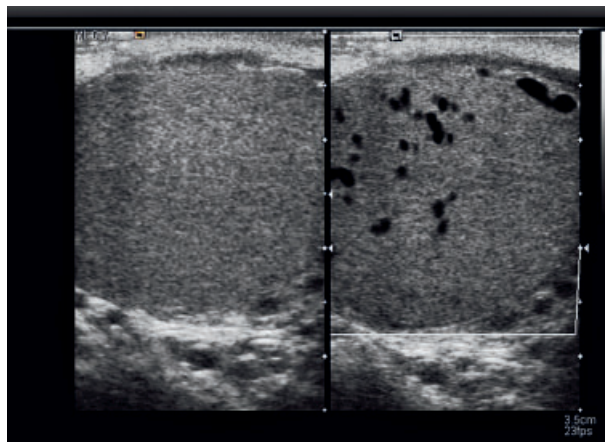
Farbdoppler-Untersuchungen

- Die erhöhte Vaskularisierung dieses Schilddrüsen Adenoms wird hier mit exzellenter Sensitivität dargestellt.



SieScape Panoramabildgebung

- Dank des erweiterten Bildfeldes und der Möglichkeit der Cine-Wiedergabe kann dieses atypische Melanom in seiner ganzen Ausdehnung untersucht werden.



Clarify VE-Technologie

- Durch die erhöhte Kontrastauflösung und die perfekte Gewebeabgrenzung werden in diesem Testikel die Vaskularstrukturen besonders gut sichtbar.

* 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