

Abdominelle Bildgebung

ECHTE LÖSUNGEN

Herausforderungen erkennen
Antworten bieten
Ergebnisse verbessern



Das Ultraschallsystem **ACUSON Antares**, Premium Edition ist ideal geeignet zum Einsatz bei Untersuchungen des Abdomens. Spezielle Lösungen wie die Hanafy-Lens-Schallköpfe und die Clarify VE-Technologie liefern Ihnen stets beste Bildqualität bei nahezu allen schwer schallbaren Patienten. Die TEQ-Technologie verbessert die Bildqualität und beschleunigt gleichzeitig Ihren Workflow. Dank der kompakten Bauweise und des ErgoDynamic™-Systemdesigns ist das ACUSON Antares die ideale Lösung für alle Routine- und Spezialaufgaben bei der abdominalen Bildgebung.

Highlights:

Bestleistung bei schwer schallbaren Patienten:

- 30 cm Eindringtiefe
- Extend Imaging-Technologie
- Tissue Harmonic Imaging
- Hanafy-Lens-Schallkopftechnologie

Advanced SieClear™ Spatial Compounding*:

Diese Echtzeit-Compounding-Technik verbindet erstmalig 13 Beam-steering-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 im abdominalen Organen und Gefäßen.

Cadence™ Contrast Pulse Sequencing (CPS)-Technologie* **:

Verbessert die Sensitivität und Spezifität der Kontrastmittelsignale für eine besonders präzise Läsionserkennung und -charakterisierung.

TEQ™-Ultraschalltechnologie:

Einfache Optimierung von 2D- und Spektraldoppleraufnahmen mit einem einzigen Knopfdruck – Ihr Vorteil: Optimierte Bildqualität für gleichbleibend perfekte Aufnahmen und schnellerer Workflow.

Extend Imaging Technologie*:

Höhere Eindringtiefe und verbesserte Bildqualität in 2D-, Farb- und PW-Doppler bei schwer schallbaren Patienten.

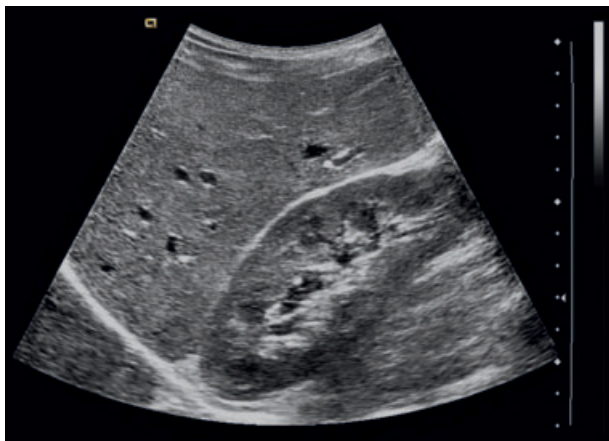
Ultraschallsystem ACUSON Antares, Premium Edition

Die ideale Plattform für alle Fragen in der modernen Abdomenbildgebung.

www.siemens.de/ultraschall

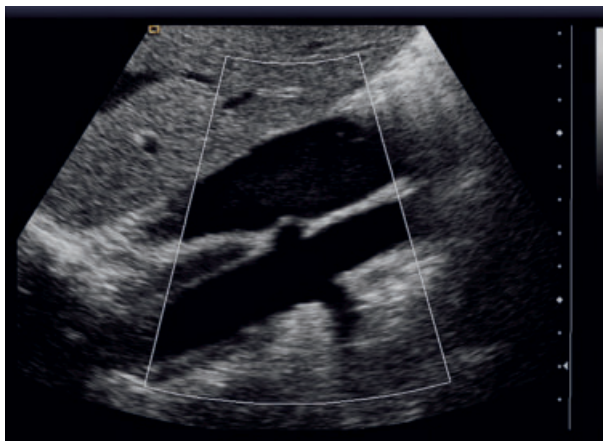
SIEMENS
medical

Ultraschallsystem ACUSON Antares - Abdominelle Bildgebung



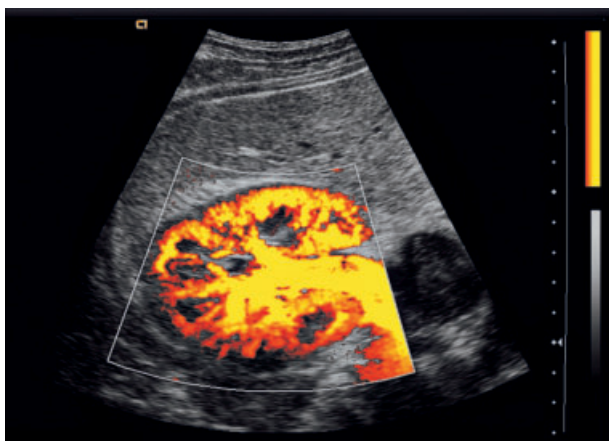
Advanced SieClear Spatial Compounding mit Dynamic TCE-Technologie

- Hervorragende Speckle-Reduktion, beste Kontrastverstärkung und verbesserte Kohärenz anatomischer Strukturen werden in dieser Aufnahme von Leber und Niere deutlich sichtbar.



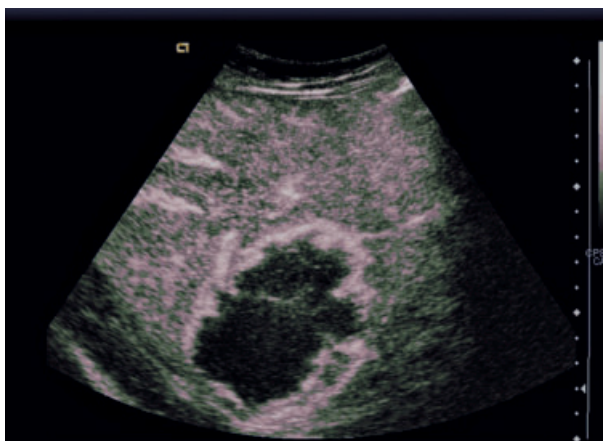
Clarify VE-Technologie

- Rauschen und Artefakte werden beseitigt und so die Aorta mit den Nierenarterien und die V. Cava Inferior klar erkennbar.



Power-Doppler-Bildgebung

- Sie erkennen in dieser Aufnahme der Gefäße einer normalen Niere die hohe Sensitivität und die exzellente räumliche Auflösung.



Cadence CPS-Technologie**

- An diesem Hämangiom der Leber deutlich sichtbar: Cadence CPS liefert Bilder von höchster Sensitivität und Spezifität beim Einsatz von Kontrastmitteln.

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

** Bei der Veröffentlichung dieser Druckschrift waren Ultraschall-Kontrastmittel von der U.S. Food and Drug Administration (FDA) nur zur Verwendung bei LVO zugelassen. Bitte klären Sie vor dem Einsatz von Ultraschall-Kontrastmitteln die rechtlichen Bedingungen im Einsatzland.

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