

Ultraschall-Computer-System

Die Computed Sonography ist keine einfache Weiterentwicklung konventioneller Ultraschallsysteme, sondern eine neue Technologie, bei der die Bilder von einem Software-gesteuerten Hybrid-Analog-Digital-Computer erzeugt werden. Das Ergebnis ist ein besseres Bild eines Systems, das für verschiedene klinische Anwendungen konfiguriert werden kann. Das System ist ein integrierter, vorprogrammierter Ultraschall-Computer, der 2D-Bilder, M-Mode, Spektral- und farbkodierte Flächen-Doppler in extrem hoher Auflösung bietet. Die System-Architektur erlaubt die Integration neuentwickelter Technologien, zum Beispiel

der Farb-Doppler-Darstellung.

Der Computer optimiert jeden der 128 separaten Send- und Empfangskanäle zur gleichmäßigen Fokussierung und Detail- und Gewebekontrastaufflösung im gesamten Bildbereich. Das so erzeugte Bild erreicht praktisch die Grenzen dessen, was theoretisch mit Ultraschall möglich ist.

Das System hat nur wenige bewegte Teile und ist deshalb zuverlässig. Mit der Computed Sonography können kleinste Bifurkationen und Konkremente erkannt werden.

In der Gynäkologie werden fetale Mißbildungen in einem wesentlich früheren



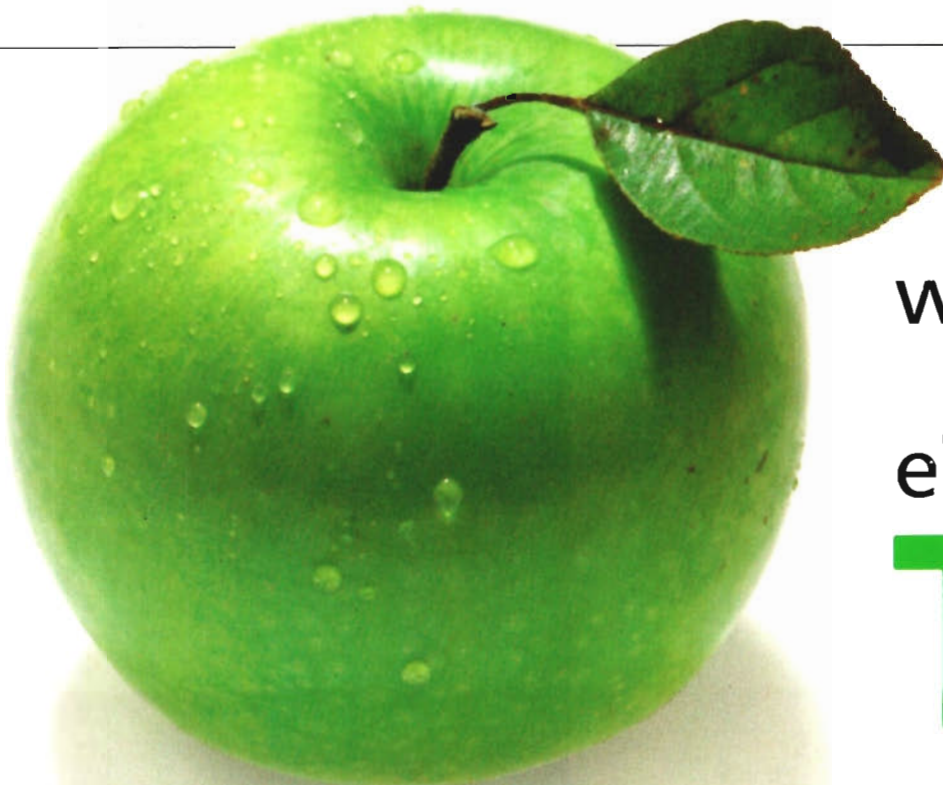
Computed Sonography System

Werkfoto

Stadium diagnostiziert als mit den herkömmlichen Verfahren. Auch in der Frühdiagnostik von Tumoren, besonders in schwer zugänglichen Bereichen wie Pankreas und Ne-

bennieren, wird die Computed Sonography an Bedeutung gewinnen. Ha

Vertrieb: Acuson GmbH, Michael-Vogel-Straße 1c, 8520 Erlangen.



SKD Medizin im Dienst
der Lebensqualität

Wir
wünschen
Ihnen
einen guten
Tag