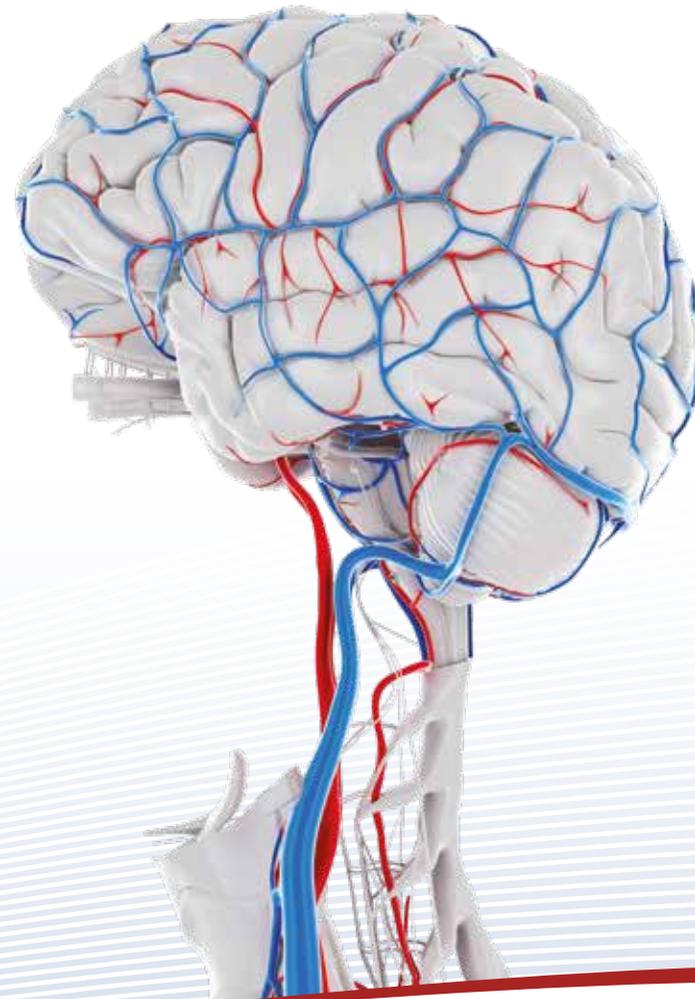


Neurosonologie

Der umfassende Ansatz
zur Gehirndiagnostik

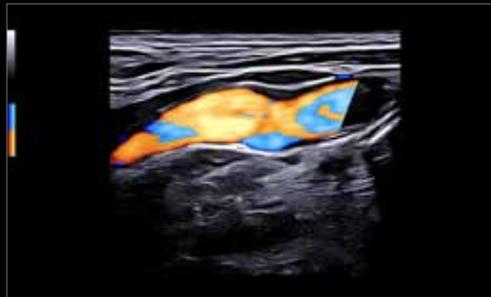


NEVER STOP SEEING THE UNSEEN.

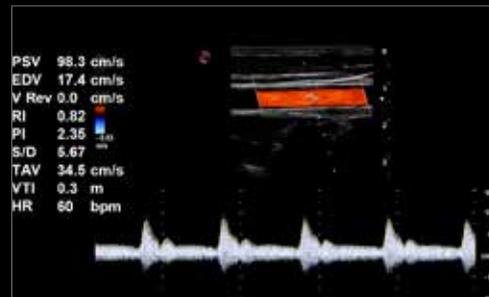


Von den Gefäßen zur Hirnperfusionsanalyse

Mit neuesten Technologien und der Einführung fortschrittlicher Vaskularisierungstools wie microV und BrightFlow erschließt Esaote das volle Potenzial der Ultraschall-Neurosonologie-Bildgebung. Die spezielle NeuroFusion-Bildgebungslösung bietet einen unübertroffenen klinischen Nutzen und verändert die Art und Weise, wie Diagnosen gestellt werden und wie die Patienten weiterbehandelt werden.



Karotis-CFM



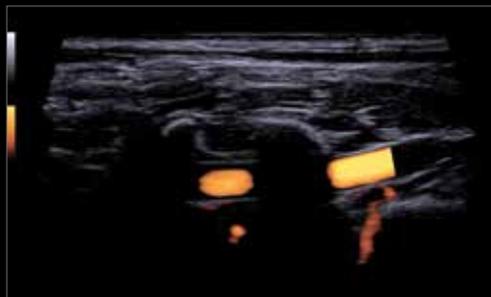
PW mit ADM (automatische Dopplermessung)



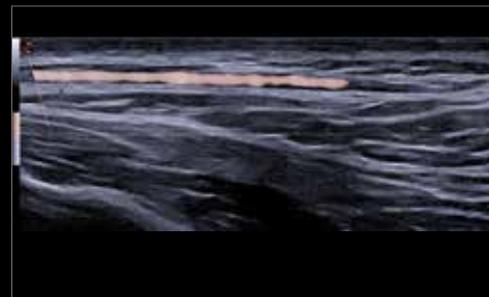
XCrystal-Technologie, Fund-Bildgebung



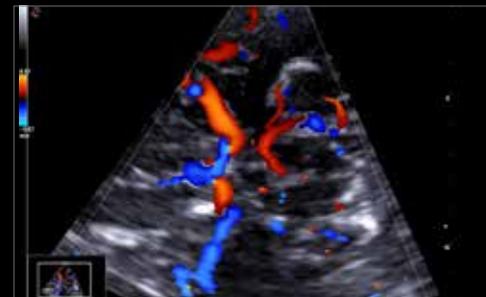
XCrystal-Technologie, TEI-Bildgebung



Power-Doppler der Vertebralarterie



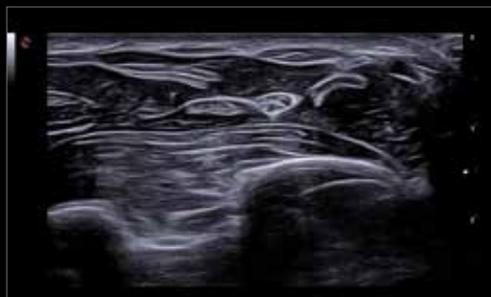
Temporalarterie mit XFlow



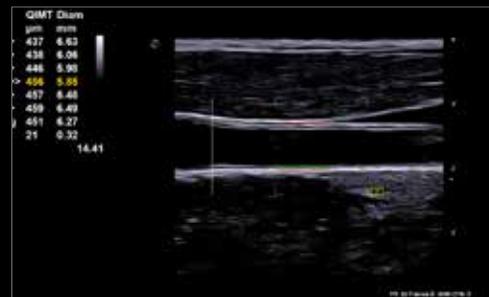
Arterienfluss mit CFM



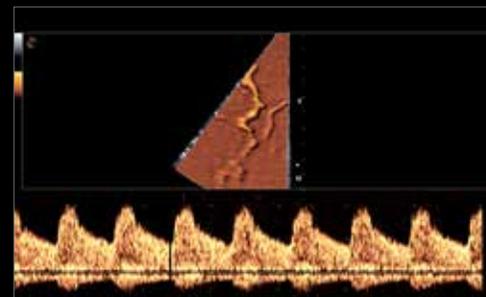
Venenfluss mit CFM



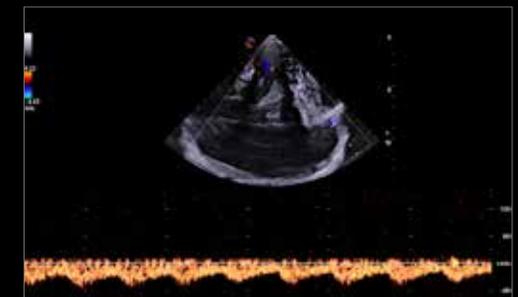
Nerv mit HF-Sonde und XView+



QIMT-QAS



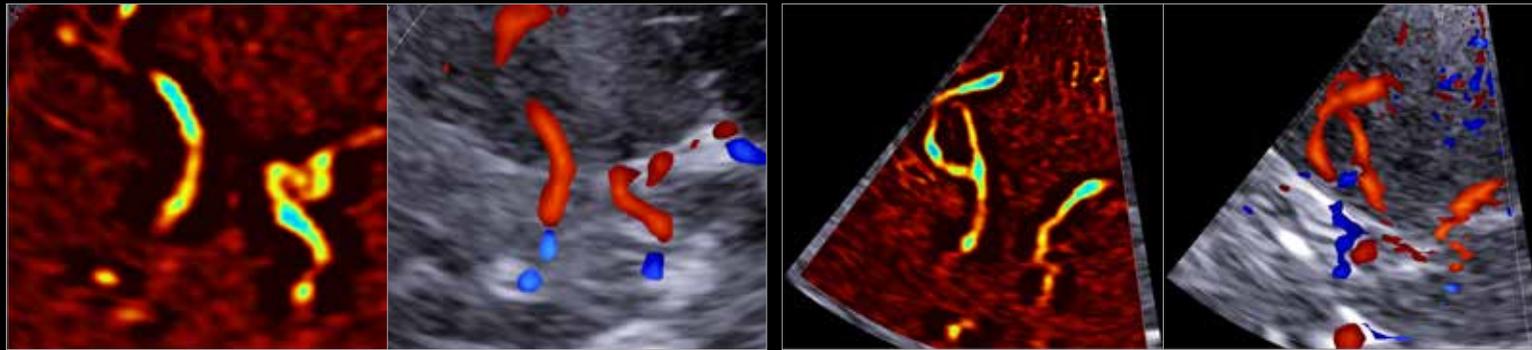
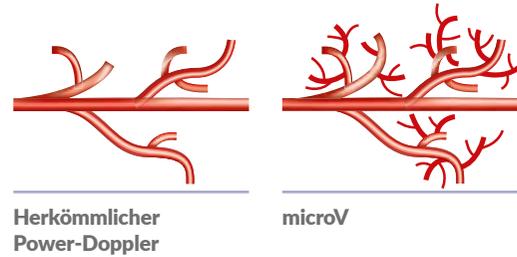
PW + BrightFlow



Venenfluss mit PW

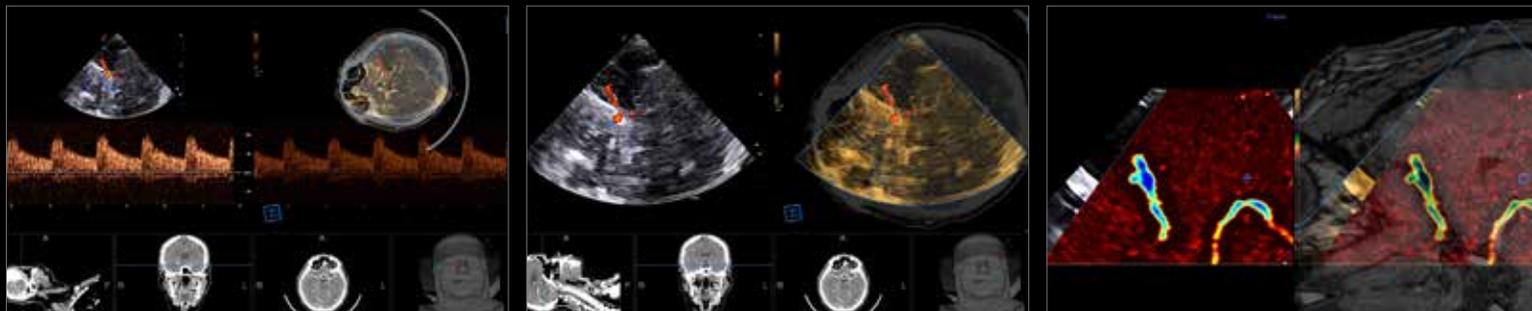
microV

Mit seiner außergewöhnlichen Empfindlichkeit, räumlichen Auflösung und Bildwiederholrate für die hämodynamische Analyse der Mikrovaskularisation in der Gewebepерfusion bietet microV eine unvergleichliche Präzision bei der Erfassung von Hirngefäßen. Die zunehmende Nutzung durch Neurosonologen bestätigt sowohl eine höhere Auflösung in der morphologischen Definition des Gefäßes als auch der unterschiedlichen Flussgeschwindigkeiten. Dies bietet die Möglichkeit, intrakranielle Stenosen zu untersuchen, die mit konventionellen Dopplermethoden, wie sie derzeit in der klinischen Praxis verwendet werden, nur schwer zu erkennen sind.¹



NeuroFusion

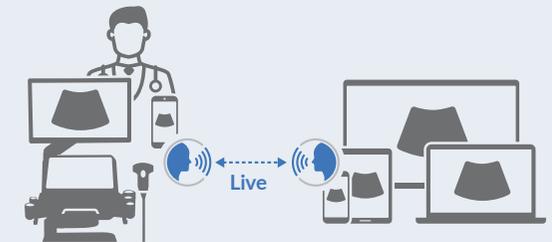
NeuroFusion bietet den Anwendern die Möglichkeit, eine Echtzeitfusion mit mehreren Bildgebungsmodalitäten (wie CT oder Angio-MRT) durchzuführen und Echtzeit-Ultraschallfunktionen wie Farbdoppler, microV, CEUS und Pulswellendoppler hinzuzufügen. Virtual Navigator erhöht die Diagnosesicherheit und die Nachsorge.



MyLab™ Share

In Echtzeit mit Experten zusammenarbeiten. Überall.

MyLab™ Share ist eine Android™-App, die entwickelt wurde, um die **eStreaming**-Funktion der Esaote-Ultraschallsysteme mit externen Experten zu verbinden und Bilder in Echtzeit zu teilen. MyLab™ Share stellt den Kommunikationskanal her, dann überträgt eStreaming die Scan-Bilder für die Remote-Zusammenarbeit sowie für Schulungs- und Trainingszwecke auf einen PC oder ein Mobiltelefon. Das Behandlungsteam kann dann über eine Peer-to-Peer-Zusammenarbeit* aus der Ferne Unterstützung von Gesundheitsexperten erhalten. MyLab™ Share ist Ihre Verbindung zur Welt.



* Von entfernten Geräten ausgewerteten Bilder sind nicht für Diagnosezwecke bestimmt.



Literatur:

1. Role of Advanced Hemodynamic Ultrasound Evaluation in the Differential Diagnosis of Middle Cerebral Artery Stenosis: Introducing Morphological Criteria
Giovanni Malferrari, Nicola Merli, Vincenzo Inchingolo, Antonio Siniscalchi, Domenico Laterza, Daniela Monaco, Giorgia Arnone, Andrea Zini, Francesco Prada, Cristiano Azzini, Maura Pugliatti



Esaote S.p.A. – alleinige Aktionärin - Via Enrico Melen 77, 16152 Genova, ITALIEN, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275, info@esaote.com
Esaote Biomedica Deutschland GmbH – Max-Planck-Str. 27a, 50858 Köln, Tel. +49 (0)2234 6885600, Fax +49 (0)2234 9679628, info.germany@esaote.com

MyLab ist eine Marke von Esaote S.p.A

Windows® ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Technologie und Leistungsmerkmale sind system-/konfigurationsabhängig. Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Angaben können sich auf Produkte oder Modalitäten beziehen, die noch nicht in allen Ländern zugelassen sind. Abbildungen von Produkten dienen lediglich Illustrationszwecken. Weitere Details erhalten Sie von Ihrem Esaote Verkaufsberater.

MyLab™Share ist keine Software für medizinische Geräte und ist nicht für Diagnosezwecke vorgesehen.

Android® ist eine eingetragene Marke von Google.

Weitere Informationen
finden Sie bei uns online

