

Journal für Kardiologie

Austrian Journal of Cardiology

Österreichische Zeitschrift für Herz-Kreislauserkrankungen

Medizintechnik

Journal für Kardiologie - Austrian

Journal of Cardiology 2024; 31

(7-8), 207

Homepage:

www.kup.at/kardiologie

Online-Datenbank
mit Autoren-
und Stichwortsuche



Offizielles
Partnerjournal der ÖKG



Member of the ESC-Editor's Club



Offizielles Organ des
Österreichischen Herzfonds



ACVC
Association for
Acute CardioVascular Care

In Kooperation
mit der ACVC

Indexed in ESCI
part of Web of Science

Indexed in EMBASE

Krause & Pachernegg GmbH • Verlag für Medizin und Wirtschaft • A-3003 Gablitz

P.b.b. 02Z031105M,

Verlagsort: 3003 Gablitz, Linzerstraße 177A/21

Preis: EUR 10,-

Veranstaltungskalender

Hybrid-Veranstaltungen der Herausgeber des **Journals für Kardiologie**

Finden Sie alle laufend aktualisierten Termine
auf einem Blick unter

www.kup.at/images/ads/kongress.pdf

Medizintechnik

Smart. Clear. Easy.

ACUSON Origin™ mit 4D ICE revolutioniert Eingriffe bei strukturellen Herzerkrankungen

Innovative Ultraschalltechnologien gebündelt mit künstlicher Intelligenz und erweiterten Bildgebungsmöglichkeiten verbessern die Diagnosesicherheit und erhöhen den Anwenderkomfort. Das neue Premium-Ultraschallsystem ACUSON Origin™ von Siemens Healthineers ist mit seinen integrierten, modernsten Techniken der künstlichen Intelligenz in der transthorakalen und transösophagealen Echokardiographie bei strukturellen Herzerkrankungen aber auch elektrophysiologischen Fragestellungen sowie in der Kinderkardiologie einsetzbar, um den Anforderungen der anspruchsvollsten Interventionen und Patientengruppen gerecht zu werden. Die KI-Funktionen des ACUSON Origin™ wurden auf der weltweit größten kardialen Bilddatenbank trainiert.

Smart.

4D Heart^{AI} – schnelle und genaue Analyse des gesamten Herzens

Durch die Nutzung der neuen Matrix-Array Schallköpfe ermöglicht 4D Heart^{AI} die Identifizierung, Visualisierung, und Interpretation des Herzens als einheitliches 3D-Gebilde in Echtzeit während des Herzzyklus. 4D Heart^{AI} ist eine Weiterentwicklung der dualen Modalität für die 4D-Autokonturierung aller vier Kammern in der 4D-TTE und beider Ventrikel in der 4D-TEE, mit Durchschnittswerten von bis zu fünf Schlägen mit oder ohne EKG und auch bei unregelmäßigem Herzrhythmus. 4D Heart^{AI} liefert umfassende, präzise und reproduzierbare Messergebnisse vor und nach dem Eingriff.

Clear.

AcuNav Lumos™ 4D ICE Katheter – Intrakardiale Echokardiographie

Das ACUSON Origin™ setzt in Kombination mit alternativen Bildgebungs-

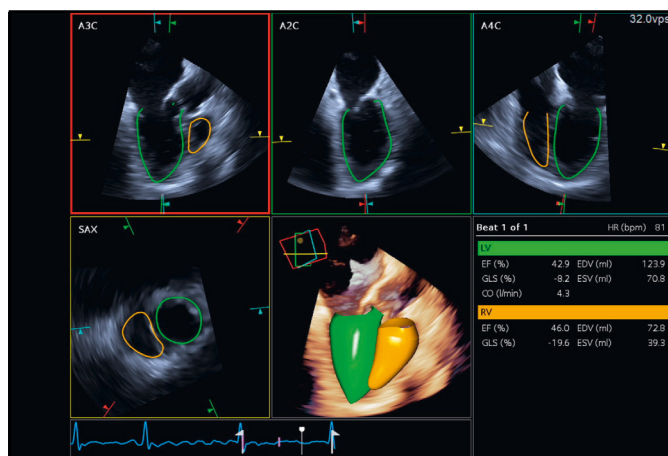


Abbildung 1:

4D Heart^{AI}. Veranschaulichung der Funktionsweise beider Ventrikel, gleichzeitig und dynamisch bei 32 VPS

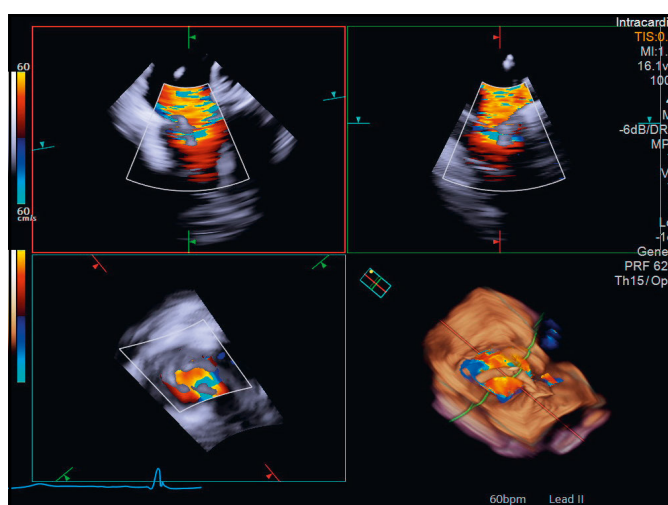


Abbildung 2:

AcuNav Lumos 4D ICE. Signifikante TR in MPRs und farbcodierte Echtzeit 4D Volumen-Bildgebung bei 16.1 VPS

möglichkeiten wie dem AcuNav Lumos™ 4D ICE Katheter einen neuen Standard in der kardialen Ultraschall-diagnostik. Durch die Möglichkeit einer biplanen Steuerung des Katheters wird eine unvergleichlich präzise Bildqualität bei 2D-, MPR- und 4D-Darstellungen erzielt. Ein verbesserter 4D-Farbdoppler in Echtzeit bietet Detailgenauigkeit und integrierte 3D-Marker erleichtern die Identifikation und Messung von anatomisch-pathologischen Strukturen.

Easy.

ACUSON Origin™ – benutzerzentriertes Design

Ein neues, benutzerzentriertes Design des ACUSON Origin™ Ultraschallsystems vereinfacht Arbeitsabläufe durch einen intuitiven Touchscreen und Bedienelemente, die für mühelosen Zugriff sorgen. Die ergonomisch gestaltete Konsole kommt dem Benutzer entgegen und unterstützt vor allem bei repetitiven

Handgriffen oder langen Untersuchungen. Durch anpassbare Arbeitsabläufe wird die Bedieneffizienz für Ärzte, Sonographen und Patienten optimiert, und durch eine intuitive, schnell zu erlernende Benutzeroberfläche die Lernkurve flacher. Die leichte, kleine Bauweise macht das System einfach manövrierbar und im klinischen Alltag äußerst anpassungsfähig.

Die in diesem Dokument erwähnten Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich. Aus regulatorischen Gründen kann ihre zukünftige Verfügbarkeit nicht garantiert werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Gerald Ferrari

E-Mail: gerald.ferrari@siemens-healthineers.com

Tel.: +43 (664) 6152478

Web: www.siemens-healthineers.com/at/ultrasound

Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere Rubrik

☒ Medizintechnik-Produkte



Neues CRT-D Implantat
Intica 7 HF-T QP von Biotronik



Artis pheno
Siemens Healthcare Diagnostics GmbH



Philips Azurion:
Innovative Bildgebungslösung

Aspirator 3
Labotect GmbH



InControl 1050
Labotect GmbH

e-Journal-Abo

Beziehen Sie die elektronischen Ausgaben dieser Zeitschrift hier.

Die Lieferung umfasst 4–5 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Unsere e-Journale stehen als PDF-Datei zur Verfügung und sind auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

☒ Bestellung e-Journal-Abo

Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

Impressum

Disclaimers & Copyright

Datenschutzerklärung