

29.11.2010 - 11:14 Uhr

Optimierte Bildgebung in der Gefäßchirurgie mit neuer Software SmartVascular / Software-Lösung von Ziehm Imaging optimiert den Workflow und führt in wenigen Schritten zum Ziel

Nürnberg (ots) -

Mit seiner neuen Softwarelösung SmartVascular vereinfacht Ziehm Imaging die Bildgebung in der Gefäßchirurgie deutlich: Ein komplett neuer Workflow führt schnell ans Ziel. SmartVascular sorgt für effiziente Arbeitsabläufe, eliminiert Zwischenschritte in der Bedienung des C-Bogens und automatisiert die Abläufe während der Bildgebung. Die Software SmartVascular ist mit allen Ziehm Vision C-Bögen kompatibel und speziell auf gefäßchirurgische Anwendungen ausgerichtet.

Dank der modernen Bildgebung können heute selbst anspruchsvolle Eingriffe in der Gefäßchirurgie minimal-invasiv und schonend durchgeführt werden. Neben präoperativen Aufnahmen spielen dabei Echtzeitbilder von Gefäßstrukturen während der Operation eine zunehmend große Rolle. Ziehm Imaging als führender Hersteller von innovativen C-Bögen unterstützt Gefäßchirurgen seit Jahren mit hochpräzisen Bilddaten im OP. Mit der Software SmartVascular stellt Ziehm Imaging Gefäßchirurgen eine Lösung zur Verfügung, die einfach zu bedienen ist und eine schnelle Visualisierung von entscheidungsrelevanten Röntgenbildern für minimal-invasive Eingriffe bietet.

Neuer Workflow in der Gefäßchirurgie: In wenigen Schritten zum Ziel

Die neue Softwarelösung SmartVascular wurde entwickelt, um der gestiegenen Bedeutung der intraoperativen Bildgebung in der Gefäßchirurgie noch besser gerecht zu werden. So können Chirurgen zu jedem Zeitpunkt im OP mittels hochqualitativer Bilddaten eine digitale Subtraktionsangiographie erstellen, ohne den Touchscreen als Benutzeroberfläche berühren zu müssen. SmartVascular führt vollautomatisch durch die Schritte von MSA und RSA; so ermöglicht die Software eine gefäßchirurgische Planung mit minimierten Mengen von Kontrastmitteln und kürzeren Durchleuchtungszeiten.

"Mit Smart Vascular führen wir einen komplett neuen Workflow ein, der dem Chirurgen den Einsatz der Bildgebung deutlich erleichtert und ihn in wenigen Schritten zu den gewünschten Bilddaten führt", sagt Dr. Stefan Wagner, Produktmanager bei Ziehm Imaging. "In Kombination mit unseren C-Bögen mit Flachdetektor ermöglicht SmartVascular eine Bildqualität, die Chirurgen selbst für hochkomplexe Eingriffe eine optimale Grundlage liefert."

Optimale Bildgebung auf minimalem Raum

Die Software SmartVascular ist mit der gesamten C-Bogen Produktserie Ziehm Vision kompatibel. Der Ziehm Vision RFD, der mit neuester Flachdetektor-Technologie verzerrungsfreie Bilder liefert und zudem über ein vergrößertes Sichtfeld verfügt, ist insbesondere für den Einsatz in der Gefäßchirurgie geeignet. Die quadratische Form des 30x30 cm Flachdetektors ermöglicht ein 2,5-fach größeres Sichtfeld, so dass selbst Periphergefäße problemlos angezeigt werden können. Mit mehr als 16.000 Graustufen stellt der leistungsstarke C-Bogen auch feine Gefäßstrukturen verzerrungsfrei und kontrastreich dar. Aufgrund der offenen, modularen Softwarearchitektur kann der C-Bogen ohne größeren Aufwand an die jeweilige klinische Applikation angepasst werden. So wird der Ziehm Vision RFD in Kombination mit SmartVascular zur optimalen Grundlage für die Gefäßchirurgie.

"Die Bildgebung im Bereich der mobilen C-Bögen hat sich in den vergangenen Jahren rasant entwickelt. Wir arbeiten seit Jahren mit einem Ziehm Imaging C-Bogen und sind mit der Leistung und Flexibilität in der Anwendung sehr zufrieden", erläutert Dr. med. Sven Seifert, Chefarzt der Klinik für Thorax-, Gefäß- und endovaskuläre Chirurgie in Chemnitz. "Mit der neuen Softwarelösung SmartVascular können wir den C-Bogen noch spezifischer einsetzen, und dies bei vereinfachter Handhabung."

Mehr Informationen zu Ziehm Imaging gibt es unter www.ziehm.com .

Pressekontakt:

Ziehm Imaging
Martin Herzmann
Director Global Marketing
Tel: +49 911 2172 0
Fax: +49 911 2172 390
Martin.Herzmann@ziehm-eu.com
www.ziehm.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100020596/100615140> abgerufen werden.