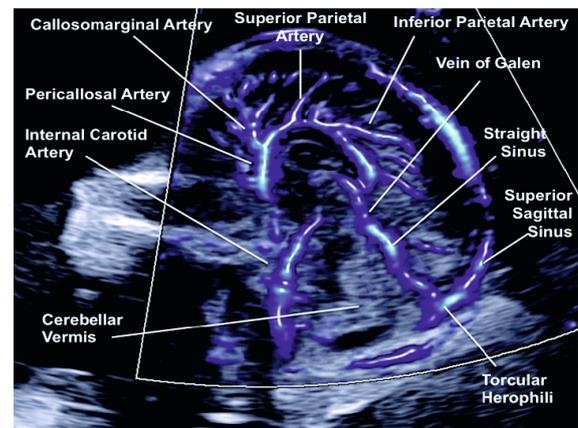


HERA W10

# MV-Flow™ und LumiFlow™

Ein wichtiger Schritt für die Visualisierung kleinster Gefäße am Beispiel des fetalen Gehirns zur Beurteilung des Tentorium cerebelli



## Ihre Vorteile auf einen Blick

**Diagnostischer Vorteil**



Mehr Informationen als konventioneller Farb- und Powerdoppler

**Effizienter Workflow**



Intuitiv und einfach in der Anwendung

**Mehr Diagnosesicherheit**



Ermöglicht eine ausgiebige Beurteilung der intrakraniellen Gefäße des fetalen Gehirns

## MV-Flow™

Der konventionelle Farbdoppler ist bereits seit Jahren ein nicht mehr wegzudenkender Bestandteil, wenn es um Ultraschalluntersuchungen am Feten oder Ultraschalluntersuchungen allgemein geht. Nach jahrelangen Weiterentwicklungen gibt es nun eine neue Generation zur Darstellung von Blutflüssen. MV-Flow™ ist speziell darauf ausgerichtet, Mikro-

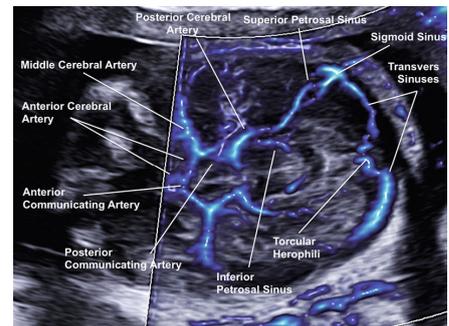
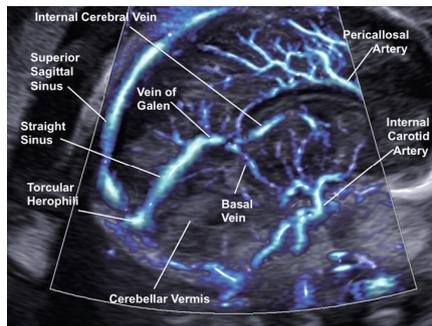
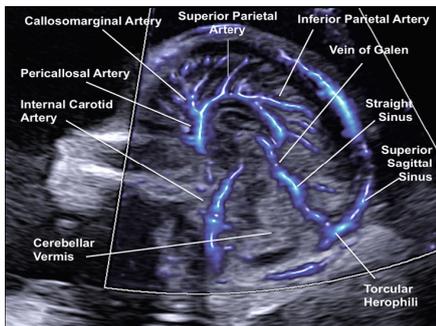
vaskularisation aufzuzeigen, wo es vorher undenkbar gewesen wäre. Dies lässt sich hervorragend am Beispiel des tentorium cerebelli aufzeigen, welches auf Grund seiner Positionierung die Ultraschallwelt vor große technische Herausforderungen stellt. Diese Limitierung während der Ultraschalluntersuchung macht es sehr schwierig, einheitliche Aussagen zu einer

**SAMSUNG**

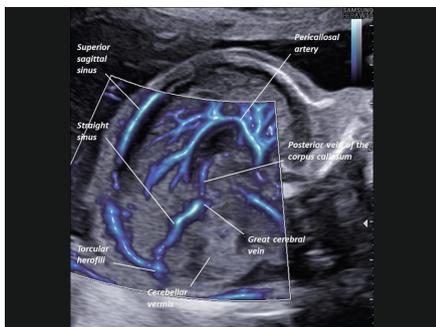
Diagnose der klassischen Dandy-Walker Malformation (DWM) in Feten zu tätigen. MV-Flow™, in Zusammenarbeit mit Lumi-Flow™ stellt dank seiner Fähigkeiten, eine detaillierte Ansicht der Blutversorgung in Relation zum umliegenden Gewebe wiederzugeben, eine überragende alternative zum Powerdoppler dar. MV-Flow™ zeichnet sich, neben der sensitiven

Detektion von Mikrovaskularisation, ebenso durch eine Minimalisierung von Artefakten aus, um ein optimales Ergebnis zu erzielen. Zusätzlich ermöglicht LumiFlow™ eine bessere Abgrenzung der kleinen Gefäße zu schaffen und durch seine plastische 3-Dimensionale Darstellung einen intuitiveren Verlauf der Gefäße darzustellen.

## Fetales Gehirn mit MV-Flow™ und LumiFlow™



Unauffälliges fetales Gehirn in der 20. SSW mit MV-Flow™ und LumiFlow™



Bestätigte Dandy-Walker Malformation in der 21. SSW mit Kranialwärtsverlagerung des Torcular Herophili

## Referenzen

Für detailliertere Informationen empfehlen wir das Whitepaper "Visualization of the Torcular Herophili by MV-Flow™ and LumiFlow™ Doppler Technology: A Step Forward in the Prenatal Assessment of the Cerebral Tentorium" von Andrea Dall'Asta, MD PhD<sup>1</sup>, Gianpaolo Grisolia, MD PhD<sup>2</sup>, Nicola Volpe, MDPHD<sup>1</sup>, Tullio Ghi, MD PhD<sup>1</sup>

1 Department of Medicine and Surgery, Unit of Surgical Sciences, Obstetrics and Gynecology, University of Parma, Parma, Italy.  
2 Obstetrics and Gynecology Unit, Azienda Ospedaliera Carlo Poma, Mantova, Italy.

Mehr Informationen über Samsung HME-Produkte finden Sie unter [www.samsunghealthcare.com/de](http://www.samsunghealthcare.com/de).



Teilweise sind die aufgeführten Funktionen des Ultraschallsystems aufpreispflichtige Optionen. Für detaillierte Informationen zur Konfiguration des Ultraschallsystems steht Ihnen Ihr regionaler Samsung Vertriebsmitarbeiter gern zur Verfügung.  
Stand September 2020. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle im Text aufgeführten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der Hersteller.

**SAMSUNG**