

DEGUM Aufbau-Modul	CEUS I
Verantwortlich	Dirks / Schlottmann
Letzte Überarbeitung	20.10.2013

Allg. Richtlinien

- Module sind Postgraduierten-Kurse zur Vertiefung / Intensivierung spezieller Fachgebiete
- Ein Modul dauert mind. 8 Stunden (darin mind. 8 Kursstunden a 45 Minuten + Pausen). Der Inhalt kann auf ein oder zwei Tage verteilt werden.
- Ultraschallkenntnisse und praktische Erfahrungen werden vorausgesetzt (möglichst Grund- und Aufbaukurs, mind. aber DEGUM-Grundkurs Abdomen)
- Der Anteil praktischer Übungen beträgt mind. 50% (ist ein Praktikum z.B. aus ethischen Gründen nicht möglich, sind alternativ Live-Demonstrationen, Simulator od. Videodemonstrationen mit Diskussion zugelassen)
- Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt ist ein DEGUM-Kursleiter
- Module werden über die DEGUM-Akademie zertifiziert (Plakette a`10€)

Inhalte Modul CEUS I (Kontrastmittelverstärkte Sonographie)

I) Grundlagen

- Physikalisch-technische Grundlagen, Geräteeinstellung, Artefakte
- Kontrastmittel, Pharmakologie, Kontraindikationen
- Techniken mit hohem mechanischem Index (MI) / low MI-Techniken
- EFSUMB-Leitlinien, Stellenwert des CEUS in den AWMF-Leitlinien
- Terminologie
- Praktischer Untersuchungsablauf

II) Kontrastverstärkte Sonographie der Leber

- Diffuse Leberveränderungen und häufige benigne Leberläsionen
- Maligne Lebertumore

III) Kontrastverstärkte Sonographie: Extrahepatische Indikationen

- Grundlagen der CEUS an Pankreas, biliären System, Milz und Nieren