

DEGUM Aufbau-Modul	Sonographische Thrombosedagnostik
Verantwortlich	D.Strobel / K.Dirks
Letzte Überarbeitung	29.12.2013

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 Thrombosedagnostik

I) Grundlagen

- Physikalisch-technische Grundlagen, Geräteeinstellung, Artefakte
- Anatomie, Normvarianten der Venenanatomie
- Untersuchungstechnik: Kompressionssonographie, Farbkodierte Duplexsonographie
- Normalbefunde: Oberschenkelvenen, Unterschenkelvenen
- Standardisierter Untersuchungsablauf, Befunddokumentation

II) Häufige Erkrankungen

- Tiefe Beinvenenthrombose (Oberschenkel, Unterschenkel, Muskelvenen)
- Ergänzende Beurteilung der Beckenvenen und der V .cava inferior
- Thrombophlebitis
- Grundlagen der Funktionssonographie der epifaszialen Beinvenen (CVI. Varizen)
- Thrombosen an der oberen Extremität / der Halsvenen

III) Differentialdiagnostik und Methodenvergleich

- Pitfalls und Differentialdiagnosen (z.B. Baker-Zyste, Lymphknoten, Tumoren, etc.)
- Einschätzung des Thrombosealters
- Methodenvergleich Sonographie - Phlebographie
- Stellenwert der Sonographie im klinischen Algorithmus bei V.a. tiefe Beinvenenthrombose
- Scores, aktuelle Leitlinien