Inhaltsverzeichnis

Vorwort 7

Ultraschall Basics 9

Geräteeinstellungen 33

Flussmessung mit Ultraschall 63

Duplexsonografie der Arteria carotis 72

CW-Sonografie des Ophthalmica-Kreislaufs 92

Duplexsonografie der Temporalarterie 95

Duplexsonografie der Arteria vertebralis 99

Duplexsonografie des Aortenbogens und der Gefäßabgänge 110

Duplexsonografie des Truncus brachiocephalicus 114

Duplexsonografie der Armarterien 119

Duplexsonografie der Armvenen 133

Duplexsonografie bei Dialysepatienten 145

Duplexsonografie der Bauchaorta, des Truncus coeliacus und der A. mesenterica superior 162

Duplexsonografie der Nierenarterien 184

Duplexsonografie der Lebergefäße 200

Duplexsonografie der Vena cava inferior 214

Duplexsonografie der Becken-Beinarterien 221

Messung und Bedeutung des Arm-Bein-Indexes (ABI) 244

Duplexsonografie der oberflächlichen Beinvenen 248

Duplexsonografie der tiefen Beinvenen 262

Normale und pathologische hämodynamische Parameter 286

Kontrastmittel-Sonografie 298

Medizinischer Ultraschall – Abkürzungen, Begriffe, Berechnungen 301

Schlusswort 355