

Arterielle Gefäße

Verdachtsdiagnose	Erwachsene	2. Wahl	Kinder	Bemerkungen
Aorten-Aneurysma	CT-Angiografie mit KM	MR-Angiografie mit KM TTE bei TAA Ultraschall	MR-Angiografie mit KM TTE bei TAA Ultraschall	Akute Symptomatik immer CT. Bei KM-Allergie oder Verlaufskontrollen Ultraschall oder MRT möglich.
Akutes Aortensyndrom/-Dissektion	CT-Angiografie mit KM	MR-Angiografie mit KM	MR-Angiografie mit KM	Akute Symptomatik immer CT. Bei KM-Allergie oder Verlaufskontrollen MRT möglich.
Lungenarterienembolie	CT-Angiografie mit KM	MR-Angiografie mit KM	CT-Angiografie mit KM MR-Angiografie mit KM	MRT nur in Ausnahmefällen, KM-Allergie.
Koronarsklerose/KHK Bypässe Koronaranomalie	CT-Herz mit KM			Gabe von Betablocker- und Nitro-Spray möglich? Frage nach Ischämie/Myokardnarbe: Herz-MRT.
Stenose oder Verschluss von Gefäßen, inkl. Karotiden und Vertebralarterien	CT-Angiografie mit KM	MR-Angiografie mit KM Ultraschall (Neurologie)	MR-Angiografie mit KM Ultraschall CT-Angiografie mit KM	Akute Symptomatik immer CT.
Intrakranielle Gefäßpathologie Dissektion Halsgefäße	MR-Angiografie mit KM	CT-Angiografie mit KM	MR-Angiografie nativ, evtl. mit KM	
Oberbauch-Gefässabklärung	CT-Angiografie mit KM	MR-Angiografie mit KM Ultraschall	MR-Angiografie mit KM Ultraschall	Ultraschall in der Aussagekraft häufig reduziert.
Nierenarterienstenose	CT-Angiografie mit KM MR-Angiografie mit KM	Ultraschall	MR-Angiografie mit KM Ultraschall	CT hat höhere Ortsauflösung. Ultraschall v.a. bei schlanken Personen.

Venöse Gefäße

Verdachtsdiagnose	Erwachsene	2. Wahl	Kinder	Bemerkungen
Thrombosen der oberen Hohlvene und/oder der Armvenen	CT-Angiografie mit KM	MR-Angiografie mit KM	MR-Angiografie mit KM	
Tiefe Beinvenenthrombose	Ultraschall CT mit KM	MR-Angiografie mit KM	Ultraschall	
Beckenvenenthrombose	Ultraschall CT mit KM	MR-Angiografie mit KM	Ultraschall	
Ovarialvenenthrombose	CT mit KM	MR-Angiografie mit KM	Ultraschall	
Pelvic congestion Syndrom	MR-Angiografie mit KM	CT mit KM		