

## CT oder MRI ? Indikationenliste

Körperregion	Fragestellung	CT	MRI	Bemerkung
Schädel	Notfallabklärungen, Trauma, Blutungsausschluss, Insult, akute Kopfschmerzen, Hydrocephalus	X		
	Tumor, Metastasen, Demenzabklärung	(X)	X	
	Infarkt-Weiterabklärung, Epilepsie, Schwindel, Hirnnerven, demyelinisierende Erkrankungen, entzündliche Prozesse		X	MRI sensitiver für Ischämien
Gesichtsschädel	Trauma, Sinusitis, knöcherne Schädelbasis, Zähne, Felsenbein, Mittelohr	X		
	Staging HNO-Tumore, Entzündung	(X)	X	häufig beide Modalitäten nötig
Hals	Lymphknotenvergrößerung, Entzündung	X	(X)	
	Staging HNO-Tumore	(X)	X	häufig beide Modalitäten nötig
Obere Thoraxapertur	Plexuspathologie, Thoracic outlet-/ inlet-Syndrom	(X)	X	
Thorax	Lungenparenchym, Atemwege, Tumor, Metastasen, Infiltrat, Lymphknoten	X		
	Spez. Tumorstaging (Thoraxwand-Invasion, Pancoast)		X	
Abdomen	Akutes Abdomen, Entzündung, Abszess, Perforation, Tumorsuche, -staging, -nachsorge, Lymphome	X	(X)	MRI bei Kontraindikation für CT
	Urolithiasis	X		
	Urografie, Hämaturieabklärung	X	(X)	MRI bei Kontraindikation für CT
	Lokales Tumorstaging bei Rektum-, Anal-, Cervix-, Prostata-Ca)		X	MRI zusätzlich zu CT
	Leber-, Pankreas-, Nieren- und Nebennierenläsionen	X	X	MRI wenn CT unklar
	Nicht invasive Gallengangsdarstellung (MRCP)		X	
	Uterus, Ovarien, gynäkologische Pathologien	(X)	X	MRI zur Tumorcharakterisierung
	Endometriose		X	
	Enteroklyse, M. Crohn	(X)	X	

Körperregion	Fragestellung	CT	MRI	Bemerkung
	Virtuelle Koloskopie	X		
Wirbelsäule	Trauma, Frakturdiagnose und -bilanzierung	X		
	Trauma: Ligamentäre Läsionen, Myelon-, Plexusverletzung		X	MRI als Ergänzung zum CT
	Degenerative Veränderungen, Diskuspathologie, Spinalkanalstenose	(X)	X	
	Myelonpathologie, intraspinale Tumoren, Entzündliche Erkrankungen: Infektionen, Spondylarthropathien		X	
	Metastasen, spinale Tumore	(X)	X	
Sakrum	Sakroileitis	(X)	X	MRI zur Beurteilung der entzündlichen Aktivität
Skelett und Weichteile	Frakturdiagnose und -bilanzierung, freie Gelenkkörper, Ausmass des Frakturdurchbaus	X		
	Stress-/Insuffizienz-Frakturen	(X)	X	
	Osteomyelitis, Tumore, Markraumprozesse		X	
	Szintigraphischer Metastasenverdacht	(X)	X	
Gelenke	Gelenksbinnenstrukturen, Ligamente, Meniskus, Knorpel, Frühdiagnose der chronischen Polyarthritits		X	
Angiographie	Carotis, intrakranielle Gefässe, EVAR-Nachsorge	X	X	
	Thorakale und abdominale Aorta, Becken-Bein, Nieren- und mesenteriale Arterien	X	(X)	
	BAA: präoperative / präinterventionelle Planung	X		
	Lungenembolie	X		
	Lungenembolie bei Niereninsuffizienz, Allergie auf iodhaltige KM		X	Alternativ Szintigraphie
Herz	Koronarien, Perikard	X		
	Myokard, Ischämie- und Funktions-Diagnostik, Tumore		X	
Punktionen/Biopsien	Alle Körperregionen und Organe, Weichteile und Knochen	x		