

#### A4: Institutsinterne Zuweiserrichtlinie CT Rechtfertigungspraxis IMR soH

Fachgebiet / Untersuchung	Indikation	Alternative Untersuchung
<b>Neuro</b>		
CT Schädel	<b>Nativ:</b> Blutung, Ödem, Hirndruckzeichen, Hydrozephalus, Atrophie, Demenz, Chronischer Kopfschmerz, Trauma (+/- Gesichtsschädel) <b>KM:</b> Hirntumor, Sinusvenenthrombose, Sehstörungen, Epilepsie, Wesensveränderung, Hirnmetastasen, Abszess, Entzündung	MRI
CT Stroke	Ischämie, Gefässverschluss, Dissektion, Basilaristhrombose, TIA (CT Schädel nativ + CT Angio Carotis)	MRI, NVUS
<b>HNO</b>		
CT NNH / Gesichtsschädel	<b>Nativ:</b> Sinusitis, Polyposis, Tumor, Präoperative Abklärung <b>KM:</b> Tumor (Plattenepithel-Ca, Lymphom), Entzündung, Abszess	
CT Felsenbein	Fraktur, Beurteilung Mittel-/Innenohr, Tubenventilationsstörung: prä OP geplante Tubendilatation	
CT Hals	Tumor, Entzündung/Abszess, Schilddrüse, Larynx	MRI
<b>Thorax</b>		
CT Thorax	<b>Nativ:</b> SUVA, Covid-19, interstitielle Pneumopathie (HRCT), Pneumothorax, Verlaufskontrolle Rundherd <b>KM:</b> Neoplasie, Lungenembolie, Infiltrat, Empyem, Pneumopathie/Bronchopathie, thorakale Schmerzen	Rö
CT Thorax (Low Dose)	Verlaufskontrolle Rundherd und Pneumonie, Pneumothorax, SUVA und COVID19	Rö
CT Angio Aorta thoracalis	Thorakales Aortenaneurysma, prä- und postoperative Bildgebung	
<b>Herz</b>		
Herz CT	Koronare Herzerkrankung	
CT TAVI	Planung Transcatheter aortic valve implantation	
<b>Abdomen/Becken</b>		
CT Abdomen-Becken	<b>Nativ:</b> Unklares Abdomen bei schwerer NI, freie Luft, Perforation <b>KM:</b> Akutes/unklares Abdomen, Tumor, Infekt	
CT Leber	Neoplasie der Leber? Verlaufskontrolle bei hepatozellulärem Karzinom	MRI
CT Nebennieren	Nebennieren Tumor?	MRI
CT Pankreas	Pankreatitis? Ausprägung der Pankreatitis? Neoplasie?	MRI
CT Angio Aorta Abdomen-Becken	intraabdominelle Dissektion, Abdominales Aortenaneurysma, pAVK, Beurteilung/Verlaufskontrolle, zusätzlich Beurteilung übriges Abdomen und Becken	
CT Becken	Verlaufskontrolle Abszess, Drainage, onkologische Fragestellung	MRI

<b>CTA</b>		
CT Aortenangio Thorax Abdomen Becken	Aortendissektion / LE Double rule out	
CT Beckenbein-Angio	Stenosen, Aneurysmen der Abdominal/Becken-Beingefäße	MRI
CT Carotisangio	Blutung, Ischämie, Stenosen?	MRI

<b>Onkologie</b>		
CT Hals-Thorax- Abdomen-Becken	Tumorsuche, Tumorstaging, Fokussuche	
CT-Protokoll Hals- Thorax (HT)	Raumforderung Hals/Thorax, Staging, Tumorverlaufskontrolle, Metastasen, Entzündung, Abszess	
CT Thorax-Abdomen- Becken	Tumorsuche, Tumorstaging, Fokussuche	
CT Thorax- Oberbauch	Standortbestimmung oder Verlaufskontrollen bei einigen extraabdominellen Neoplasien	

<b>Ganzkörper</b>		
CT Polytrauma	Polytrauma, Liegetrauma	
CT Body Low Dose	Multiples Myelom / Ausschluss Osteolysen	MRI

<b>Trauma / Orthopädie / Muskuloskelettal</b>			
CT Polytrauma	Polytrauma, Liegetrauma		
HWS	Trauma, degenerative Veränderungen, Spinalkanalstenose, Kontrolle nach OP	Rö, MRI	
BWS		Rö, MRI	
LWS		Rö, MRI	
Handgelenk	Trauma, degenerative Veränderungen, OP-Planung, Tumor	Rö, MRI, US	
Hand/Finger		Rö, MRI, US	
Ellenbogen		Rö, MRI, US	
Schulter		Rö, MRI, US	
Becken		Rö, MRI, US	
Hüfte		Rö, MRI, US	
Knie		Rö, MRI, US	
OSG		Rö, MRI, US	
Fuss		Rö, MRI, US	
Rotationsmessung Beine		AT und Tibiatorsionmessungen, Rotationsfehler Knie TP	MRI
CT obere/untere Extremität mit KM		Abszess, Infektfokus, Tumor	MRI, US

<b>Urologie</b>		
CT Stein (Urolith)	V.a Urolithiasis, Hämaturie Patient <30 Jahre, Mikrohämaturie	
CT Niere (4-phasig) (CT Urographie)	Neoplasie der Nieren / Harnwege	MRI