

Trauma Wirbelsäule

Traumamechanismus / Vorerkrankung	Erwachsene	2. Wahl	Kinder	Bemerkungen
Hochenergietrauma	CT nativ CT-Traumaspirale	MRT CT-Angiographie	CT nativ MRT nativ	zBsp. Autounfall, Sturz aus >2 m, Skisturz, Fahrradsturz, Gleitschirmfliegen, uvm...
Bagatelltrauma		CT nativ		Akute Bildgebung nur bei Redflags: Alkohol, GCS-Minderung, Verwirrtheit, neurologisches Defizit, Tumoranamnese, M. Bechterew oder DISH.
Osteoporose	Röntgen CT nativ	MRT nativ		
M. Bechterew oder DISH	CT nativ	MRT nativ		Niedrige Indikationsschwelle zur CT.

Entzündlicher Schmerz

Verdachtsdiagnose	Erwachsene	2. Wahl	Kinder	Bemerkungen
Spondylodiszitis	MRT mit KM	CT mit KM	MRT mit KM	
Metastasen- / Tumorsuche	MRT mit KM	CT mit KM	MRT mit KM	
Knochennekrosen früh	MRT mit KM			
Knochennekrosen fortgeschritten	CT nativ			
Arthritisaktivität, Vd.a. Spondylarthropathie	MRT mit KM		MRT mit KM	
Ausmass Ankylosierung bei chron. Spondylarthropathie	CT nativ	Röntgen	Röntgen	

Belastungsabhängige Schmerzen mit oder ohne neurologisches Defizit

Leitsymptom / Verdachtsdiagnose	Erwachsene	2. Wahl	Kinder	Bemerkungen
Nackenschmerzen Zervikale Radikulopathie Spinalkanalstenose Vd.a. neurogene Schulter-/Armschmerzen	MRT HWS	CT HWS	MRT HWS	
Vd.a. Plexusschaden Plexus brachialis	MRT des Plexus brachialis	CT Halweichteile		CT zum Ausschluss einer Raumforderung.
Thorakale Rückenschmerzen	MRT BWS	CT BWS	MRT BWS	
Lumbalgie Lumbale Radikulopathie Spinalkanalstenose	MRT LWS	CT LWS	MRT LWS	Ergänzende CT-Myelographie im KSA-Aarau möglich.
Arthrose / degenerative Schmerzursache	MRT	Röntgen		