



Ärztliche Stelle des Landes Brandenburg für die Qualitätssicherung in der Radiologie (ÄSQR)

Arbeitsanweisung Os sacrum lat.

Indikation									
Frakturen (entzündliche und degenerative Erkrankungen, Tumore - eher CT/MRT)									
Patientenvorbereitung									
Pat. bis auf Unterwäsche entkleiden lassen (Oberkörper ausgenommen), Piercings entfernen, auf Wunsch bei männlichen Patienten Hodenschutzkapsel anlegen lassen, Regelanamnese									
Kontraindikationen									
Schwangerschaft!									
Untersuchungsablauf									
Lagerung:		<ul style="list-style-type: none"> - Seitenlage, Beine angewinkelt - parallele Lagerung der Wirbelsäule zum Tisch - Atemstillstand nach Expiration 							
Zentrierung:		- Zentralstrahl auf die Mitte des Bildempfängers (ca. eine Handbreit von dorsaler Hautgrenze ausgehend)							
Zeichenlegung:		- schreibgerecht, oben lateral							
Strahlenschutz									
korrekte Einblendung, auf Wunsch Hodenschutzkapsel bei männlichen Patienten									
technische Einstellparameter / diagnostische Referenzwerte									
Bildformat [cm]	Dosis / K_B [μ Gy]	Dosis-indikator	Fokus	Raster	FDA [m]	Aufnahme-spannung [kV]	DRW / DFP [$cGy \cdot cm^2$]	Zusatz-filter [mm]	Mess-kammer
18 x 24 hoch	$\leq 2,5$ (≤ 5)	≤ 250 (≤ 500)	$\leq 1,3$	r 12 (8)	1,15 – 1,50	80-95 BLA			mittlere
Pädiatrische Besonderheiten									
i. d. R. keine Indikation bis Adoleszenz, Orientierung an Becken ap									
Einstellkriterien									
<ol style="list-style-type: none"> 1. vollständige Darstellung des Os sacrum 2. Darstellung der regionaltypischen Spongiosa und Kortikalis 3. korrekte seitliche Darstellung mit Abbildung von Kreuz-und Steißbein mit scharfen Konturen, einschließlich LWK 5 									
mögliche Fehler / Komplikationen									
falsche Lagerung od. Zentrierung, unvollständige Abbildung									