



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

## Arbeitsanweisung Os sacrum lat.

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