



**Arbeitsanweisung Scapula frontal**

|   |                         |               |   |               |            |
|---|-------------------------|---------------|---|---------------|------------|
| <b>1. Indikationen</b>  |                         |               |   |               |            |
| Frakturen, tumoröse Veränderungen   |                         |               |   |               |            |
| <b>2. Patientenvorbereitung</b>   |                         |               |   |               |            |
| Oberkörper frei machen, Schmuck abnehmen lassen   |                         |               |   |               |            |
| <b>3. Untersuchungsvoraussetzungen</b>  |                         |               |   |               |            |
| Abklärung von Kontraindikationen → Schwangerschaft!   |                         |               |   |               |            |
| <b>4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte</b>   |                         |               |   |               |            |
| <b>Filmformat</b>   | <b>EK/Detektordosis</b> | <b>FFA</b>    | <b>Brennfleck</b>   | <b>KV/mAs</b> | <b>DRW</b> |
| 24x30 hoch  | 200-400 /<br>≤ 5 µGy    | 115 cm        | ≤ 1,3   | 60-75 KV      | /          |
| <b>Raster</b>   | <b>Messkammer</b>       | <b>Filter</b> | <b>Pädiatrische Besonderheiten</b>  |               |            |
| r 8 (12)  | mittlere                | nein          | Aufnahmespannung 60-70 KV<br>Detektordosis ≤ 2,5 - 5 µGy / EK 400-800<br>Zusatzfilter 1mm Al + 0,1mm Cu |               |            |
| <b>5. Untersuchungsablauf</b>   |                         |               |   |               |            |
| <b>5.1. Lagerung</b>  |                         |               |   |               |            |
| Patient mit entsprechender Schulter seitlich am Stativ, filmfernen Arm hochheben und Unterarm auf den Kopf legen, filmnahen Arm etwas nach hinten nehmen und in die Hüfte stemmen |                         |               |   |               |            |
| <b>5.2. Zentrierung</b>   |                         |               |   |               |            |
| ZS : auf Schulterblattmitte ( etwa Achselhöhlenmitte ) und Filmmitte<br>unterer Kassettenrand 2-5 cm unter Schulterblattwinkel  |                         |               |   |               |            |
| <b>5.3. Buchstabenlage</b>  |                         |               |   |               |            |
| Rückenlage (lesbar)   |                         |               |   |               |            |
| <b>5.4. Strahlenschutz</b>  |                         |               |   |               |            |
| Einblendung auf Objektgröße, Gonadenschutzröckchen  |                         |               |   |               |            |
| <b>6. Einstellkriterien</b>   |                         |               |   |               |            |
| Scapula voll erfasst und von der Thoraxwand frei projiziert   |                         |               |   |               |            |
| <b>7. mögliche Fehler/Komplikationen</b>  |                         |               |   |               |            |
| Scapula nicht streng seitlich abgebildet  |                         |               |   |               |            |