

Sven Johansson (seitlicher Schenkelhals)

Arbeitsplatzvorbereitung:

- Buchstaben/ Lagerungshilfe
- Belichtungsdaten einstellen
- Hygienemaßnahmen

Patientenvorbereitung:

- Becken bis auf Unterhose freimachen
- Strahlenschutz (Gonadenschutz nicht möglich)
- Schwangerschaft

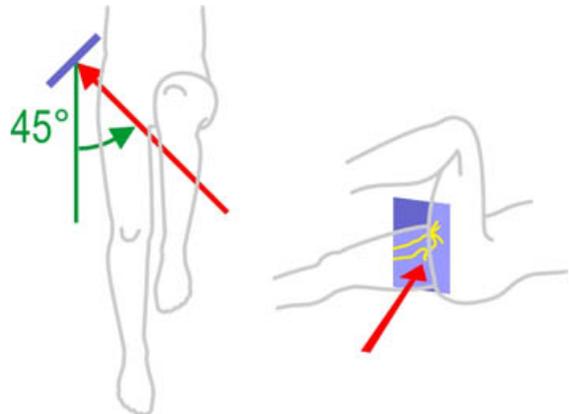
Belichtung	
Belichtungsart	Frei
kV	75 – 85 kV (LL 70-80 kV)
mAs	32 mAs
FDA	105 cm
Fokus	Groß
Feldgröße	24/30 H
SC	SC 400 ≤ 5µGy

Indikationen: 2. Ebene zur Hüftgelenksaufnahme, steifes Hüftgelenk, Schenkelhalsfrakturen, traumatische Epiphysiolyse, nach Schenkelhalsnagelung oder Hüfttotalendoprothese Operation zur Lagekontrolle des Implantats.

Kontraindikation: Beugung und Abduktion

Lagerung:

- Patient in Rückenlage, das zu untersuchende Bein bleibt gestreckt und leicht innenrotiert evtl. mit Sandsack fixieren
- Das andere Bein wird in Hüft- und Kniegelenk angewinkelt und abgespreizt
- Unterschenkel wird auf einem Keilkissen hoch gelagert
- Kassette wird quer auf Außenseite des zu untersuchenden Hüftgelenks schräg (30°-45° zur Körperlängsachse) mit einem Keilkissen an den Beckenkamm angestellt, mit Sandsack gestützt, an der Beugefalte orientieren
- Hüfte evtl. hoch lagern um auf Filmmitte projizieren
- Röntgenröhre unter das angehobene gesunde Bein platzieren



Einstellkriterien:

- Zentralstrahl: unter dem angehobenen Bein auf die Mitte des Schenkelhalses bzw. Innenseite des Oberschenkel senkrecht auf Bildempfängermitte (Beugefalte!)
- Strahlengang: horizontal von kaudomedial nach kranialateral
- Einblenden, Seitenbezeichnung

Bildkriterien:

- Seitliches Hüftgelenk und Schenkelhals

