

<b>Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie/ Nuklearmedizin</b>	<b>SOP Zielaufnahme Acromioclaviculargelenk</b>		
	Version: 1.0		
	<b>Erstellung</b>	<b>Änderung</b>	<b>Freigabe</b>
<b>Name</b>	Kaysler		
<b>Datum</b>	22.03.2010		
<b>Unterschrift</b>			
<b>Verteiler</b>			

## 1 Ziel und Zweck

Erstellen einer Aufnahme des Acromioclaviculargelenkes.

## 2 Anwendungsbereich

Diese Arbeitsanweisung gilt für die Aufnahme: Zielaufnahme Acromioclaviculargelenk für die Arbeitsplätze DiDi 1 u. 2 in der Röntgenabteilung

## 3 Indikation

- Fraktur, Luxation, Lockerung oder Sprengung des AC Gelenkes
- Weitere Indikationsstellungen siehe Leitlinien für die Überweisung zur Durchführung von bildgebenden Verfahren

### 3.1 indikationsabhängige Aufnahmeanweisung

**bei Lockerung oder Sprengung des AC Gelenkes:** Vergleichsaufnahme  
**Fraktur, Luxation:** isolierte Aufnahme

### 3.2 Kontraindikation

- Schwangerschaft
- Voraufnahme unmittelbar vorher

## 4 Mitgeltende Unterlagen

- Leitlinien der BÄK zur Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik
- Einstellbücher, Lehrbuch der röntgendiagnostischen Einstelltechnik, Zimmer-Brossy
- SOP Dokumentation und Leistungserfassung in der Radiologie
- [SOP Desinfektionsplan](#) – Radiologie
- hausintern - elektronische Anforderung
- hausextern – Überweisung od. konventionelles Röntgenanforderungsformular

## 5 Begriffe, Abkürzungen

a	=	anterior
p	=	posterior
VA	=	Voraufnahmen
AC	=	Acromioclavicular
QF	=	Querfinger
BÄK	=	Bundesärztekammer
RIS	=	Radiologisches Informationssystem
PACS	=	Picture Archiving And Communication System
MPPS	=	Modality Performed Procedure Step
DiDi	=	Digital Diagnost (digitale Röntgenanlage Philips)

## 6 Patientenvorbereitung

- Schwangerschaftsausschluss
- Patienten über Untersuchungsablauf informieren
- Voraufnahmen einsehen, bzw. bei älteren VA aus dem Archiv durch Anmeldung raussuchen lassen und an die befundenden Radiologen (Raum 10) überstellen
- Patient muss den Oberkörper freimachen
- entfernen von Fremdkörpern (Ketten, Piercings, etc.)
- Strahlenschutz

## 7 Einstelltechnik

Bild

## 1. Isolierte Darstellung

### Lagerung:

Der Patient steht mit dem Rücken zum Rasterwandstativ oder liegt in Rückenlage auf dem Untersuchungstisch. Arm am Körper, Handinnenfläche am Oberschenkel.

Zentralstrahl:	senkrecht auf Acromioclaviculargelenk und Kassettenmitte
Einblendung:	auf Objekt
Atemkomando:	in Atemstillstand
Zeichen:	R oder L, unten außen a.p.

## 2. Acromioclaviculargelenk bds. , Vergleichsaufnahme

### Lagerung:

Patient steht in aufrechter Haltung mit dem Rücken zum Rasterwandstativ, in "Hohlkreuzstellung" zur besseren Anlagerung des Schultergürtels an das Stativ.

Die Arme hängen entlang des Körpers nach unten, Hände in Supination.

Zentralstrahl:	senkrecht auf Jugulum und Stativmitte zentrieren.
QuerZS:	verläuft durch beide Acromioclaviculargelenke
Einblendung:	auf Objekt
Atemkomando:	in Atemstillstand
Zeichen:	unten, außen, a.p

### 7.1 Allgemeines

- Seitenbezeichnung Li oder Re
- Bei Abweichung vom Standard: Kennzeichnung

### 7.2 Aufnahmekriterien nach BÄK-LL

- Abbildung in typischen Projektionen und ausreichenden Formaten, in der Regel mit einem angrenzenden Gelenk
- Objektangepasste mittlere optische Dichte
- Darstellung der regional-typischen Strukturen von Compacta/Spongiosa
- Visuell scharfe Abbildung der gelenknahen Knochenkonturen
- Darstellung der skelettnahen Weichteile, abhängig von der Fragestellung

## 8 Aufnahmetechnik

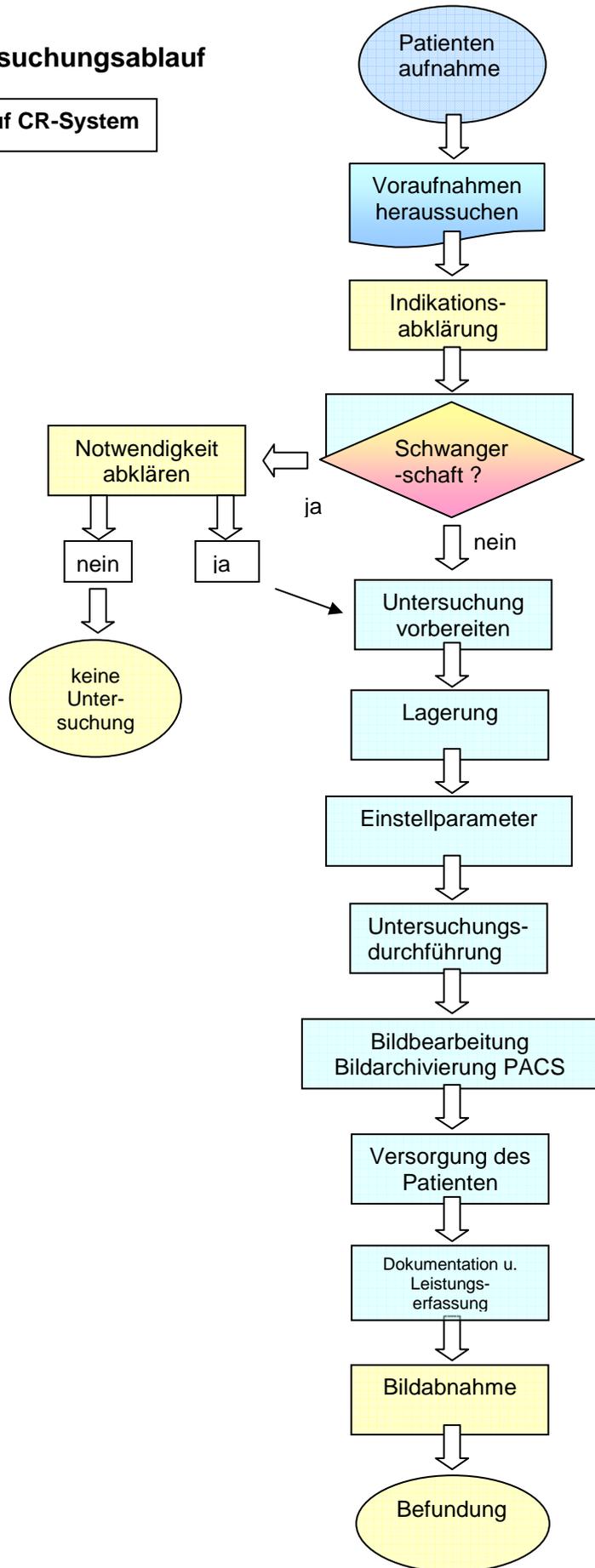
AC Gelenk Erwachsen	Format	EK	Fokus	Raster	Abstand cm	kV	Filter	Kammer
a.p.	18x24 18x43	400	■	-	115	66	—	○ ○ ■

## **9 Dokumentation / Leistungserfassung im RIS Lorenzo Solution**

- Aufnahmebeschriftung am Preview-Monitor (Seitenzeichen, Strahlengang, Besonderheiten)
- Bildversand zur Archivierung ins PACS
- Aufnahmeart und Aufnahmeparameter sind bei Standardexpositionen vorgegeben
- Dokumentation der Strahlenexpositionparameter ist automatisiert (MPPS)
- Leistungserfassung im RIS entsprechend der Leitlinien der BÄK
- Jede Abweichung ist im RIS zu dokumentieren (pädiatrisches Röntgen)
- Einverständniserklärung/ Schwangerschaftsausschluss (siehe SOP) werden tagesaktuell in der Röntgenanmeldung eingescannt
- Ausführende MTAR

# 10 schematischer Untersuchungsablauf

Untersuchungsablauf CR-System



Verantwortlichkeiten

- Arzt
- MTRA
- Anmeldung
- Archiv
- Patient