

<b>Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie/ Nuklearmedizin</b>	<b>SOP Sella turcica</b>		
	Version: 1.0		
	<b>Erstellung</b>	<b>Änderung</b>	<b>Freigabe</b>
<b>Name</b>	Kaysler		
<b>Datum</b>	16.03.2010		
<b>Unterschrift</b>			
<b>Verteiler</b>			

## 1 Ziel und Zweck

Erstellung einer Aufnahme der Sella turcica.

## 2 Anwendungsbereich

Diese Arbeitsanweisung gilt für die Aufnahme Sella turcica für die Arbeitsplätze DiDi 1 und DiDi 2 in der Röntgenabteilung:

## 3 Indikation

- Tumor der Hypophyse
- Weitere Indikationsstellungen siehe Leitlinien für die Überweisung zur Durchführung von bildgebenden Verfahren

### 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 oder konventionelles Röntgenanforderungsformular

## 5 Begriffe, Abkürzungen

a	= anterior
p	= posterior
AZ	= Allgemeinzustand
VA	= Voraufnahmen
ZS	= Zentralstrahl
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
- entfernen von Fremdkörpern (Schmuck, Zahnersatz, Brille, Haarschmuck, Piercings etc.)
- Strahlenschutz

## 7 Einstelltechnik

Die Aufnahme kann je nach AZ des Patienten sitzend am Rasterwandstativ oder liegend angefertigt werden.

### Lagerung:

Patient in bequemer symmetrischer Bauchlage auf dem Untersuchungstisch oder sitzend mit der Brust zum Rasterwandstativ.

Die Seite mit Beschwerden oder Verletzungen filmnah anlegen. Den Arm der darzustellenden Seite entlang des Körpers nach unten lagern, die Hand der darzustellenden Seite in Schulterhöhe abstützen.

Den Kopf exakt seitlich lagern, die Mediane Sagittalebene und die Deutsche Horizontale verlaufen parallel zur Filmebene.

ZS:	senkrecht auf Mitte Verbindungslinie oberer Ohransatz – äußerer Augenwinkel 2,5 cm vor und über dem äußeren Gehörgang
Zeichen:	anliegende Seite kennzeichnen, a.p.
Atemkommando:	Atemstillstand

### Kriterien einer gut eingestellten Aufnahme:

Visuell scharfe Darstellung des Sellabodens, Deckung der Klinoidfortsätze, Sellaboden stellt sich strichförmig dar.

## 7.1 Allgemeines

- Seitenbezeichnung Li oder Re
- Bei der seitlichen Lagerung anliegende Kopfseite per Röntgenzeichen kennzeichnen
- Bei Abweichung vom Standard: Kennzeichnung im PACS und RIS
- Die Aufnahme kann sitzend oder liegend durchgeführt werden

## 7.2 Aufnahmekriterien nach BÄK-LL

- Visuell scharfe Darstellung des Sellabodens und der Klinoidfortsätze.
- 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

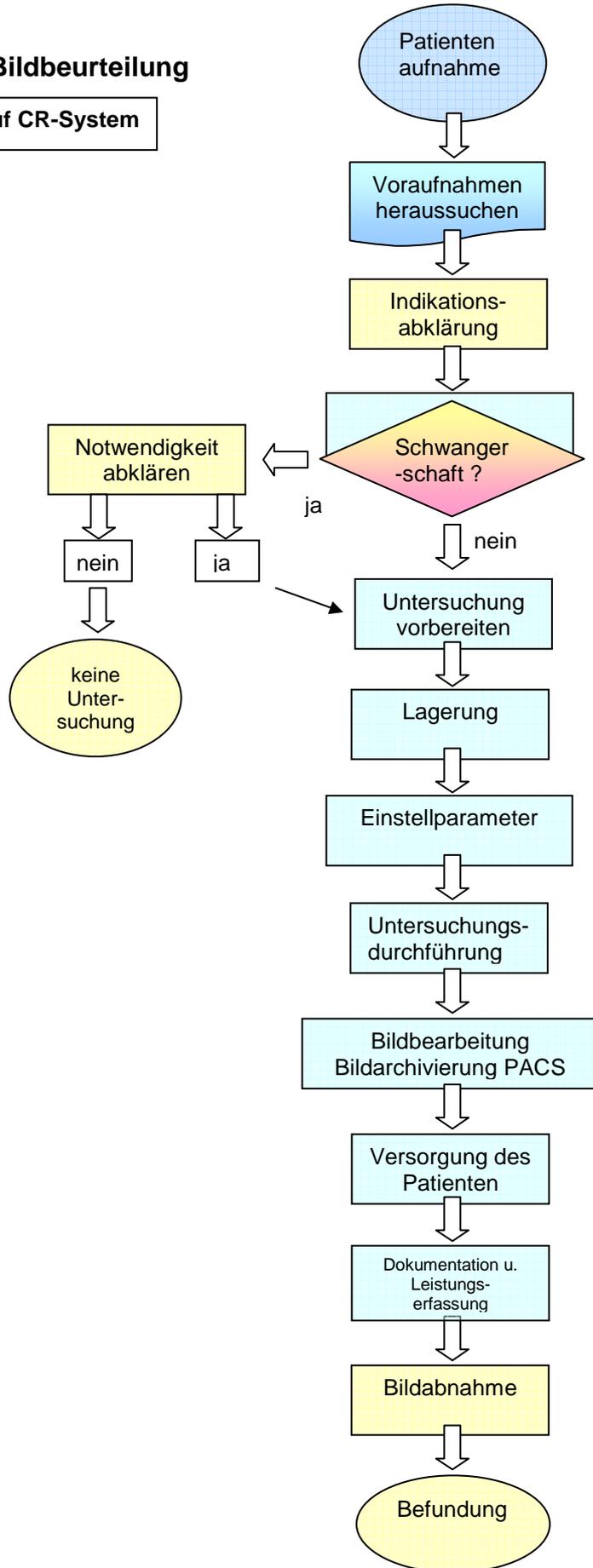
Sella Erwachsen	Format	EK	Fokus	Raster	Abstand cm	kV	Filter	Kammer
lateral	18x24	400	■	+	115	77	—	○ ○ ■

## 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 Strahlenexpositionsparameter ist automatisiert (MPPS)
- Leistungserfassung im RIS entsprechend der Leitlinien der BÄK
- Jede Abweichung ist im RIS zu dokumentieren z.B. KV, mAs (pädiatrisches Röntgen)
- Einverständniserklärung/ Schwangerschaftsausschluss (siehe SOP) werden tagesaktuell in der Röntgenanmeldung eingescannt
- Ausführende MTAR

## 10 Bildverarbeitung / Bildbeurteilung

### Untersuchungsablauf CR-System



#### Verantwortlichkeiten

Arzt	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span>
MTRA	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightblue; border: 1px solid black;"></span>
Anmeldung	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightblue; border: 1px solid black;"></span>
Archiv	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></span>
Patient	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: pink; border: 1px solid black;"></span>