



**UKS**  
Universitätsklinikum  
des Saarlandes

# Vorlesungsbegleitendes Röntgenseminar

OA Dr. med. U. Grün

## Schulter

## Röntgenanatomie des Schultergelenkes (Erwachsenenalter)

### Anteroposteriore (AP) Aufnahme (Abb.1:A, Abb.2)

**Ziel:** Darstellung des glenohumeralen Gelenkspaltes, des Subakromialraumes, sowie der knöchernen Strukturen.

**Technik:** Patient in 45°-Winkel zum Röntgenstrahl, angelegter Arm. CAVE: Stellung der Skapula (Abb.1) !

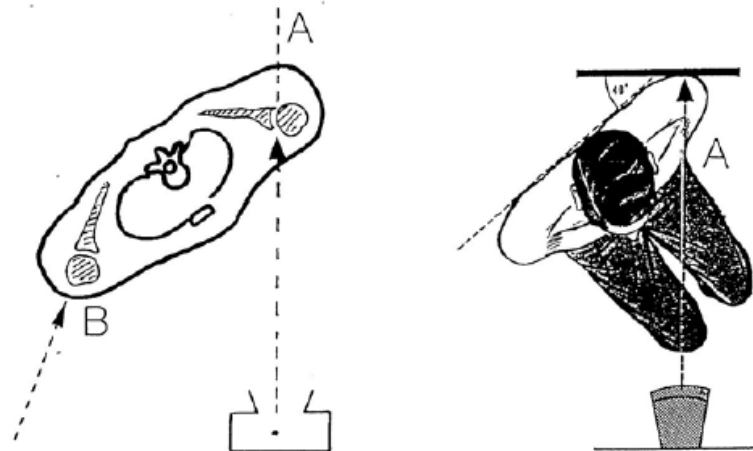
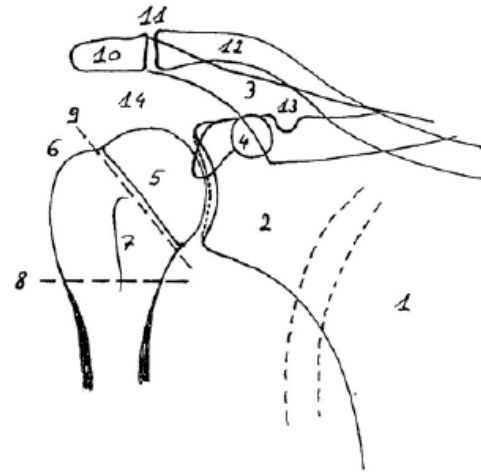


Abb.1: Ausrichtung der Röntgenstrahlen bei der AP (A) und Y-Aufnahme (B). Um in der AP-Aufnahme den glenohumeralen Gelenkspalt darzustellen muß der Patient in 45 °-Richtung zum Röntgenstrahl gedreht sein.

Abb.2: Anteroposteriore (AP) Aufnahme:

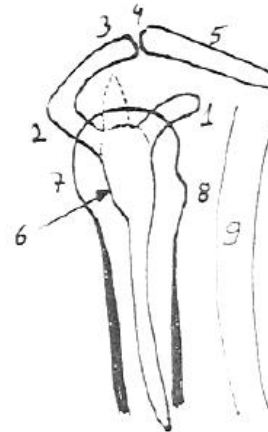


1. Scapula
2. Scapulahals und Glenoid
3. Spina scapulae
4. Processus coracoideus
5. Humeruskopf (Gelenkfläche)
6. Tuberculum majus
7. Tuberculum minus
8. Collum chirurgicum
9. Collum anatomicum
10. Acromion
11. Acromioclaviculargelenk (AC-Gelenk)
12. Clavicula
13. Incisura scapulae
14. Subacromialraum

Y-Aufnahme (2. Ebene)

**Ziel:** 2. Ebene (Beurteilung Subacromialraum, Acromionkonfiguration, Stellung der Gelenkpartner). Die 2. Ebene der Schulter ist keine „richtige“ Seitenaufnahme, die wäre transthorakal (Überprojektionen).

**Technik:** s. Abb. 1 (B), Röntgenstrahl 15° absteigend.



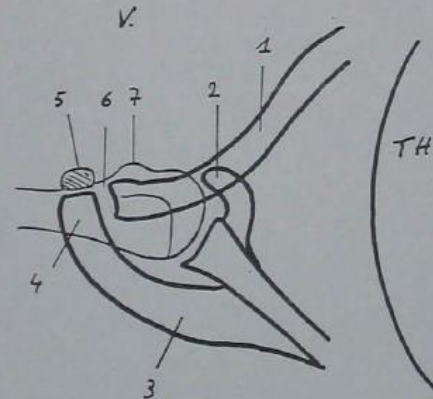
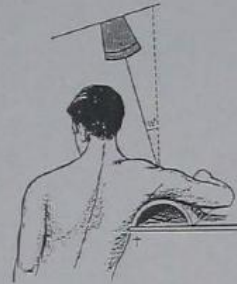
1. Processus coracoideus
2. Spina scapulae
3. Acromion
4. AC-Gelenk
5. Clavicula
6. Glenoid
7. Humeruskopf
8. Tuberculum minus
9. Thoraxwand

Röntgenseminar – OA Dr. med. U. Grün – Thema: Schulter

Axialaufnahme

**Ziel:** Ebene (Beurteilung Acromion, Stellung der Gelenkpartner, AC-Gelenk).

**Technik:** s. Abb. (abduzierter Arm).



1. Clavicula
2. Processus coracoideus
3. Spina scapulae
4. Acromion
5. Os acromiale
6. AC-Gelenk (zu sehen durch den Humeruskopf)
7. Tuberculum minus

V = ventral, TH = Thorax

## Schultergelenk rechts ap



## Schultergelenk rechts seitlich



## Schulter rechts axial

