

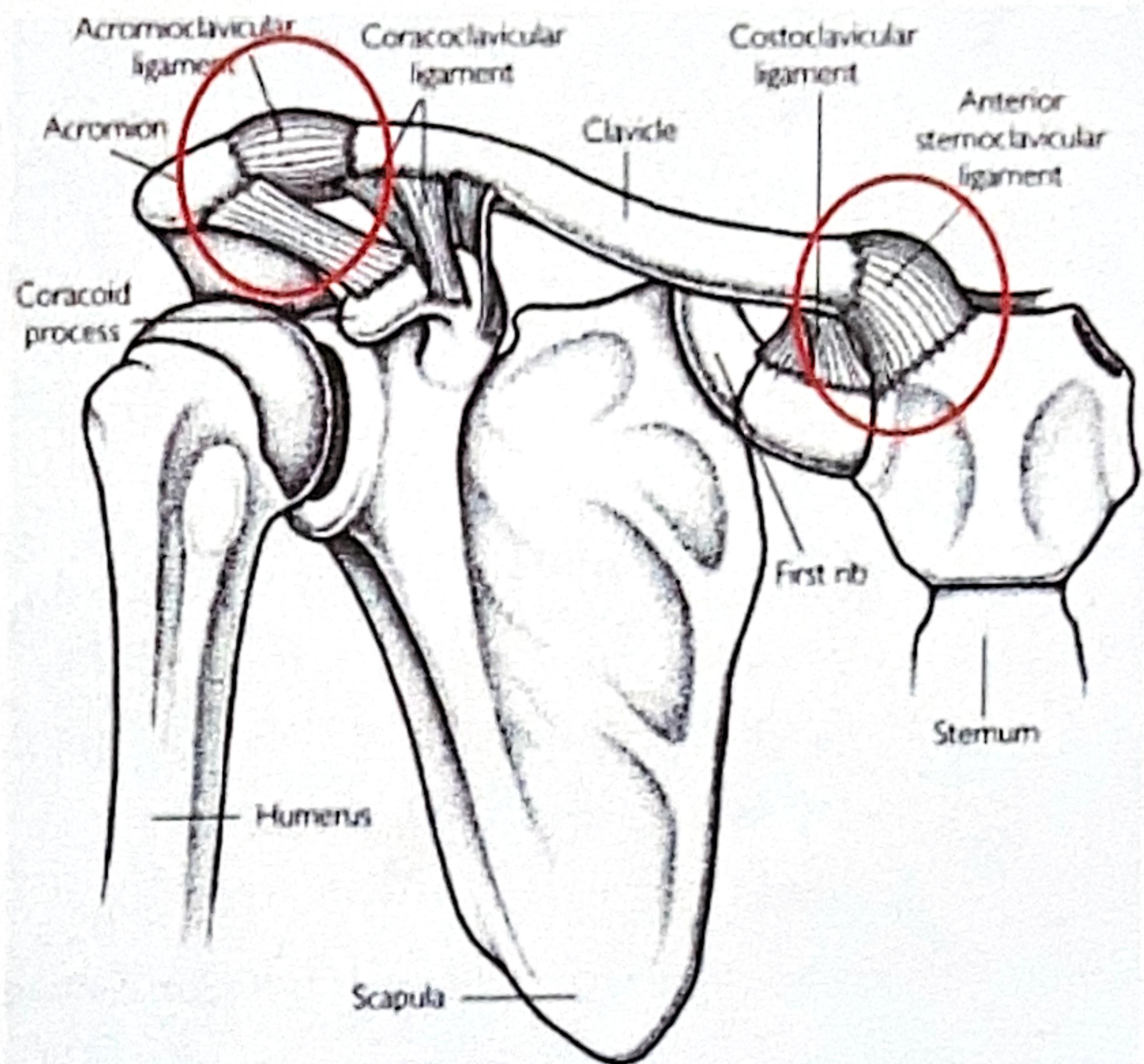
# Undersökningssteknik, Ortopedi, Karolinska Solna

## AXEL

(HTTP://WWW.KI.SE/OMT/SKULDRA\_SE.HTM)

### Inspektion

Asymmetrier (bl.a. främre axellux)  
Hypotrofier (trapezius, deltoideus)  
Svullnad, hematom



### Rörlighet

#### Funktionstester:

Lägga händer på nacken, klättra med tummen på ryggen, ta på motsatta skuldran

#### Flexion/extension

Abduktion/adduktion med kontroll av medrotation av scapula

Utåt/inåtrotation (med överarmen mot bålen och i scapularplanet)

(Notera inskränkning, rörelsesmärta och ändlägessmärta)

### Palpation

SC-led

Clavicel

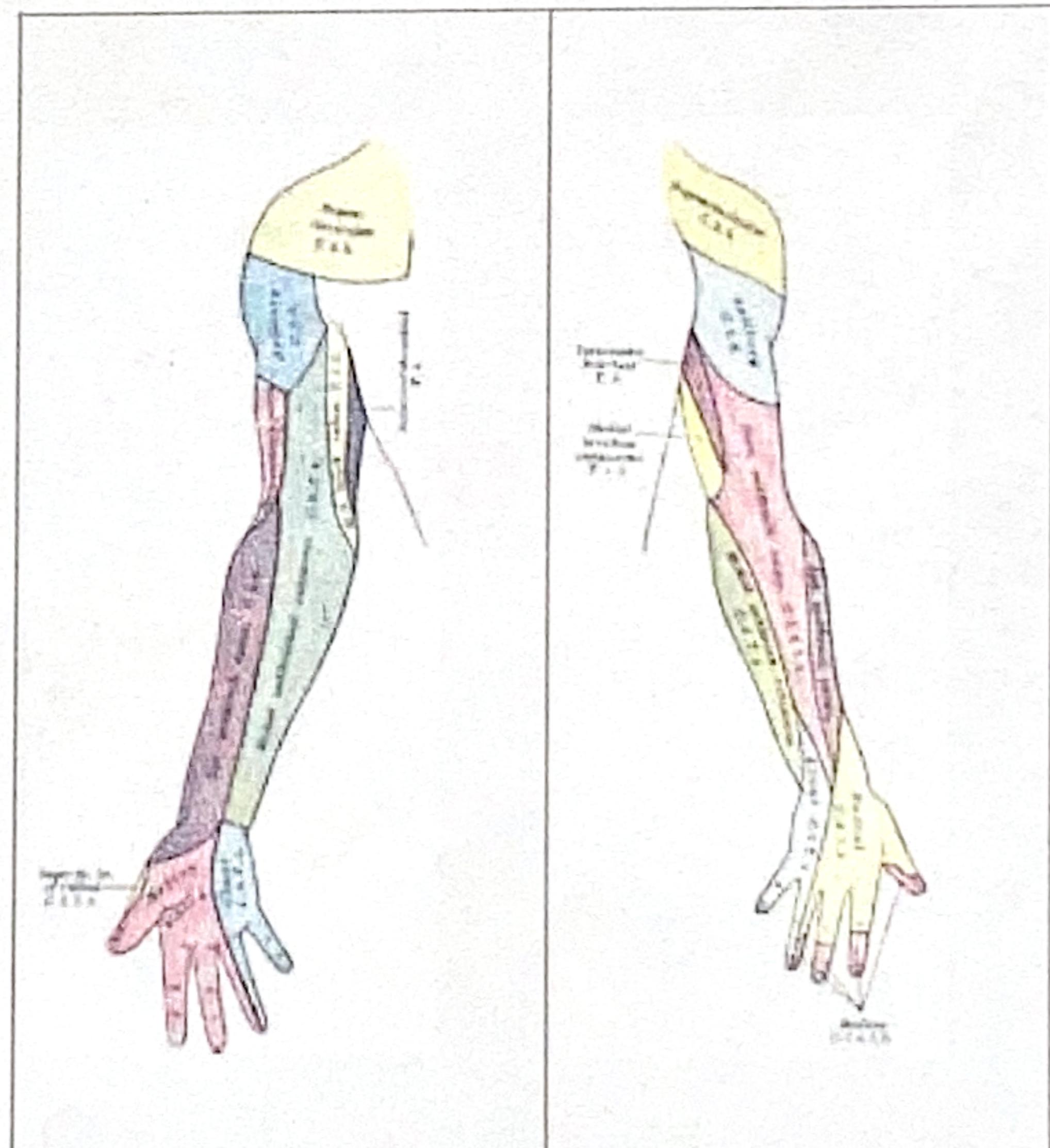
AC-led

Scapula: spina, angulus inf

Proc coracoideus

Acromion

Caput humeri med tub majus, tub minus och sulcus för bicepssenan



# Undersökningssteknik, Ortopedi, Karolinska Solna

## Specifika tester

*Impingement:* Painful arc 70-130°, Empty can, Hawkins test

*Kuffmuskel skada:* Drop arm sign

*Stabilitetstest-axellux:* Translationsrörelser (caput förs framåt/bakåt), Sulcus sign (överarm dras nertikal neråt), Främre provokationstest (utårtrotation av axel 90° axel och armbåge-patient får trycka mot undersökarens hand)

**Hawkins test.** Armbåge 90 grader flekterad, inåtroterad. Armen abducerad 90 grader. Stabilisera proximalt. Inåtrotera underarmen. Testa några lägen fram tills armen är i 90 grader flexion. Positivt vid smärta.

"**Drop arm sign**" är ett tecken på rotatorcuffskada. Undersökaren abducerar patientens arm maximalt och patienten får därefter själv sänka armen i en långsam adduktionsrörelse. Testet är positivt om armen faller ner utan att patienten kan hålla emot pga smärta eller svaghet.

## Distalstatus

N axillaris sensorik

N radialis, ulnaris, medianus motorik

N radialis, ulnaris, medianus sensorik

A radialis, A ulnaris

n. **ulnaris** kraft: abuktion-adduktion av fingrarna; t.ex. finger V och IV sensorik: dig V halva dig IV  
n. **medianus** kraft: flexion i tummens IP led/(alt. tumopposition) sensorik: över thenarmuskeln  
n. **radialis** kraft: extension i tummens IP led/extention av MP alla fingrar sensorik: mindre område tummvecket dorsalt.