



## Metod vid Anomalier

### Syfte

Att identifiera en anomali av typen Martin-Gruber

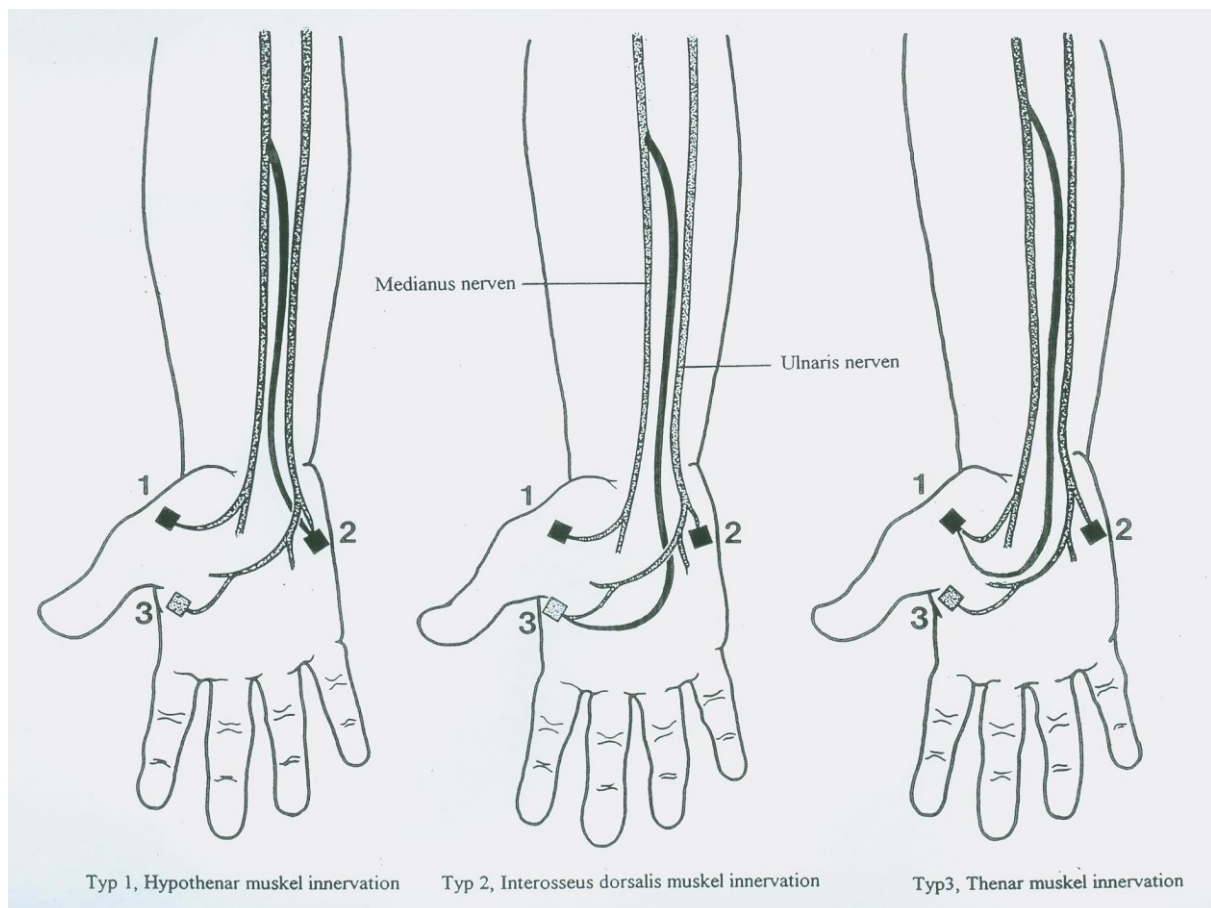
### Bakgrund

Det finns tre typer av Martin-Gruber anomali

Typ 1. Innervation av hypothenarmuskeln (M.aductor digiti minimi - ADM)

Typ 2. Innervation av M.interosseus dorsalis 1 (IOD1)

Typ 3. Innervation av thenarmuskeln (bl. a. M.abductor pollicis brevis – APB)





## Förberedelser

Samma elektroder som vid motorisk neurografi i vanlig rutin.

## Genomförande

Patientens position: Sittande. Armbågen sträckt eller lätt böjd. Handflatan uppåt.

Registrerande elektrod: Engångs ytelektrod.

Placering av aktiva elektroder:

1. Thenarmuskulatur.
2. Hypothenarmuskulatur.
3. Interosseus dorsalis 1.

Placering av referenselektrod: Yttersta leden på dig 1.

Stimuleringselektrod: Ytelektrod med fast avstånd (23mm) mellan anod och katod.

Stimuleringspunkter:

1. N.Medianus i handled (80 mm proximalt om registrerande elektrod)
2. N.Medianus ovanför armbågen
3. N.Ulnaris i handled (80 mm proximalt om registrerande elektrod)
4. N.Ulnaris ovanför armbågen

SynergyEDX

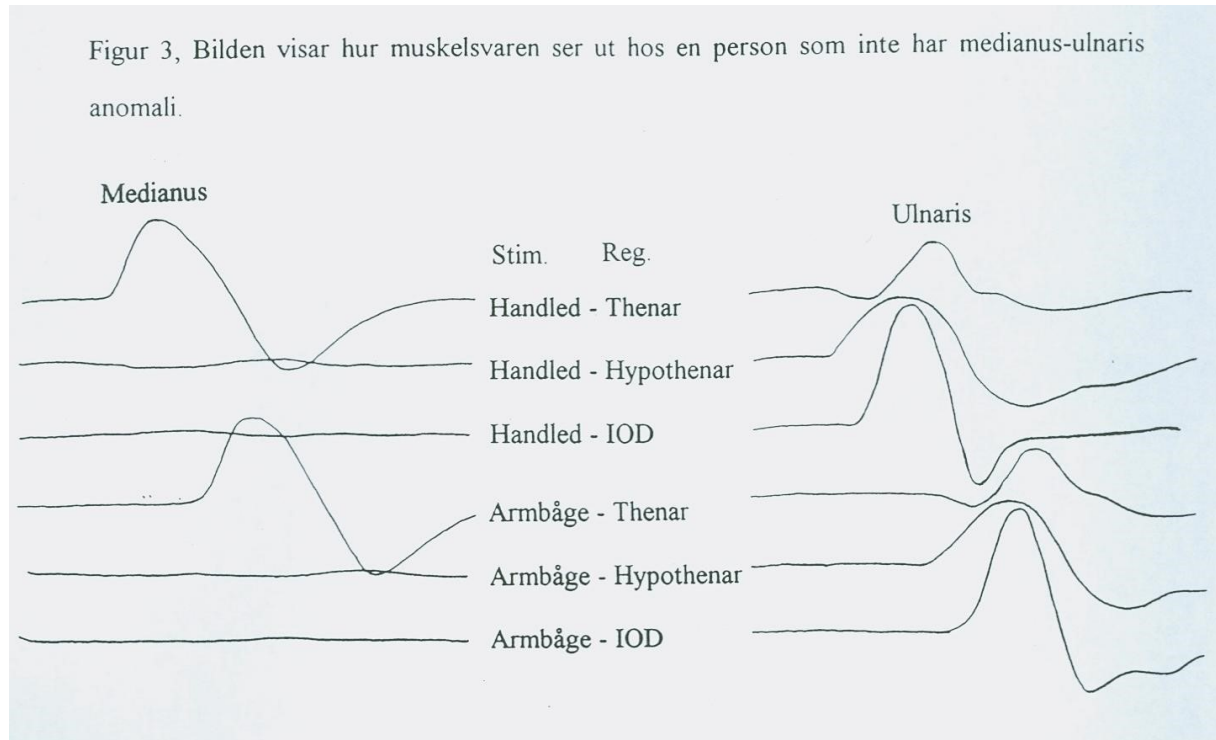
1. Välj Motorisk neurografi/Median, Ulnar Anomali arm 17,18,19.Ref ing 20
2. Koppla APB till kanal 17, ADM till 18, IOD1 till 19 och ref. till 20.

Stimulera i enlighet med Stimuleringspunkter, registreringen grupperas i 4 block med 3 registreringar var.



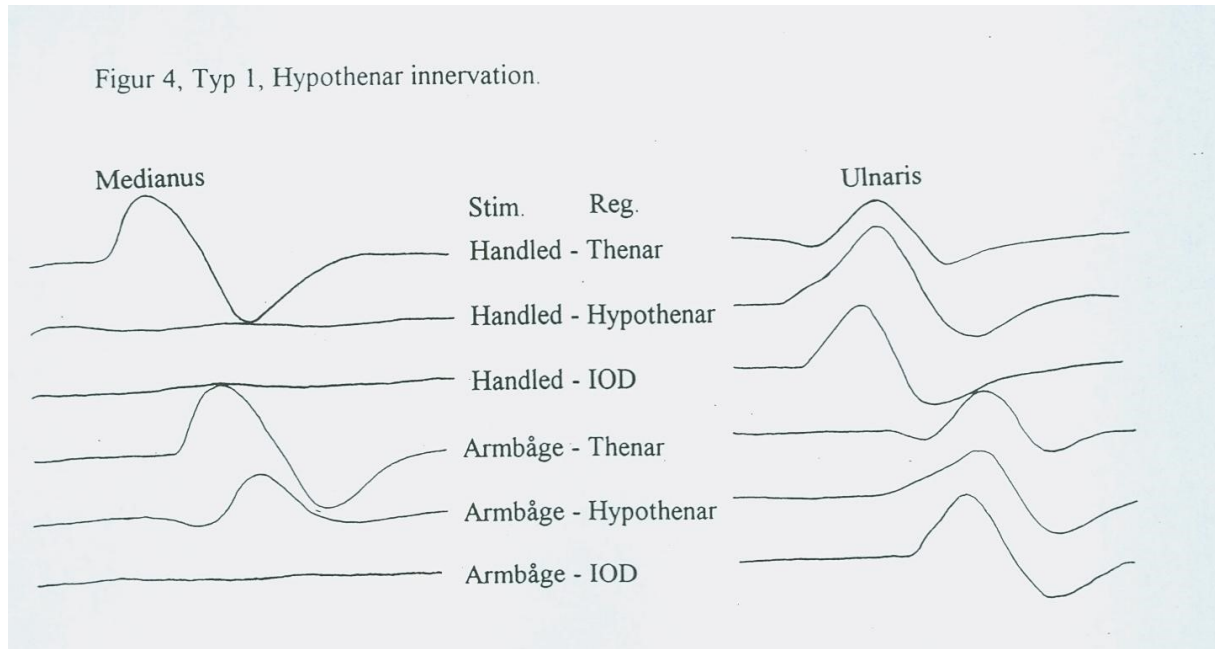
## Exempel

### Normal



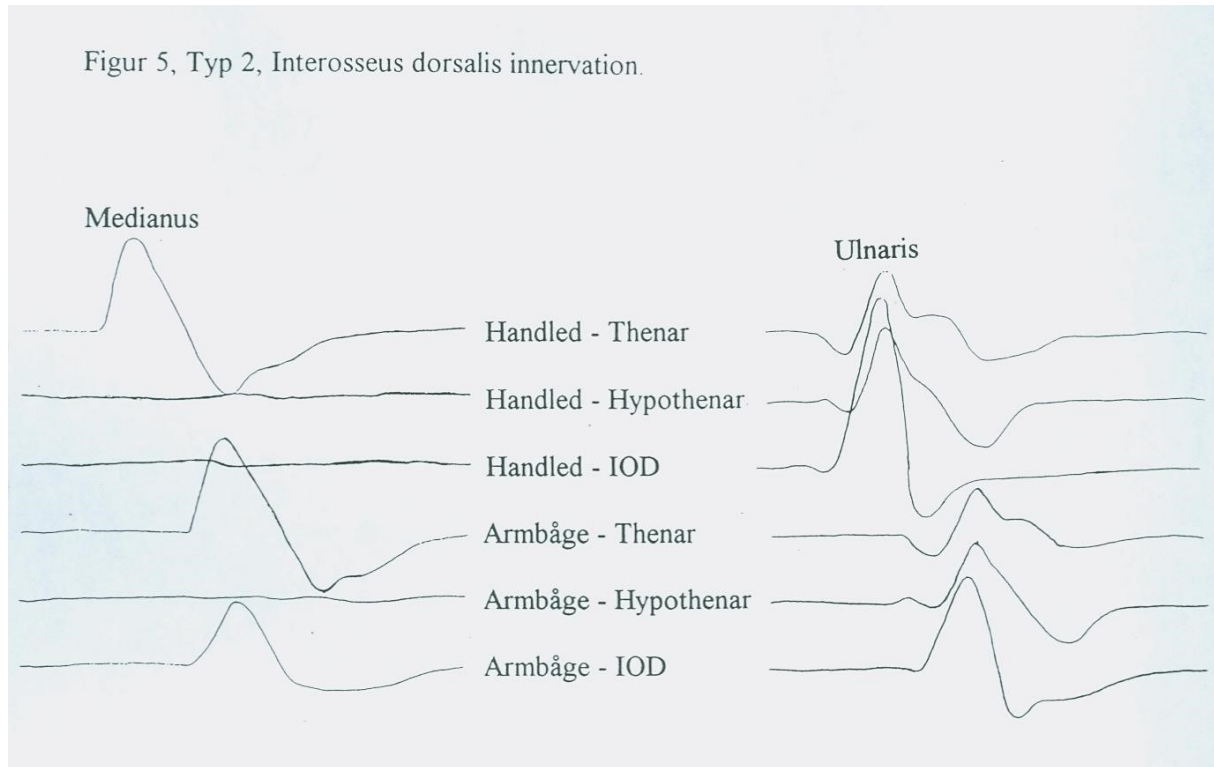


Typ 1: Innervation av hypothenar (M. ADM).



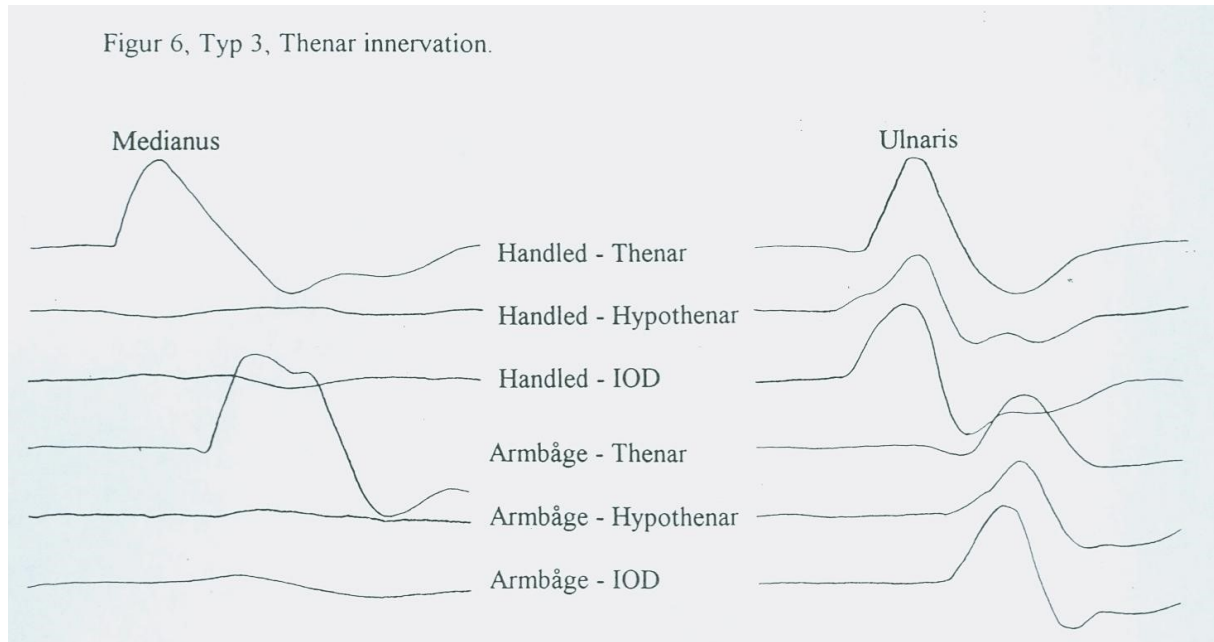


Typ 2: Innervation av M.interosseus dorsalis 1 (IOD1)





### Typ 3: Innervation av thenarmuskler (M.apb)



Förkortad version av examensarbete vt 1997 av Yvette Brattfäldt. Handledare: B. Falck och C. Färnstrand

20-02-24/meg

#### Revisionshistorik

Uppdaterat	Ansvarig
2019-10-17	Meg
2020-02-24	Le