

Minimaal invasieve behandeling bij Dupuytren

Paul M.N. Werker
Hoofd afdeling
Plastische Chirurgie
Universitair Medisch Centrum Groningen



umcg
Plastic Surgery

Kort CV

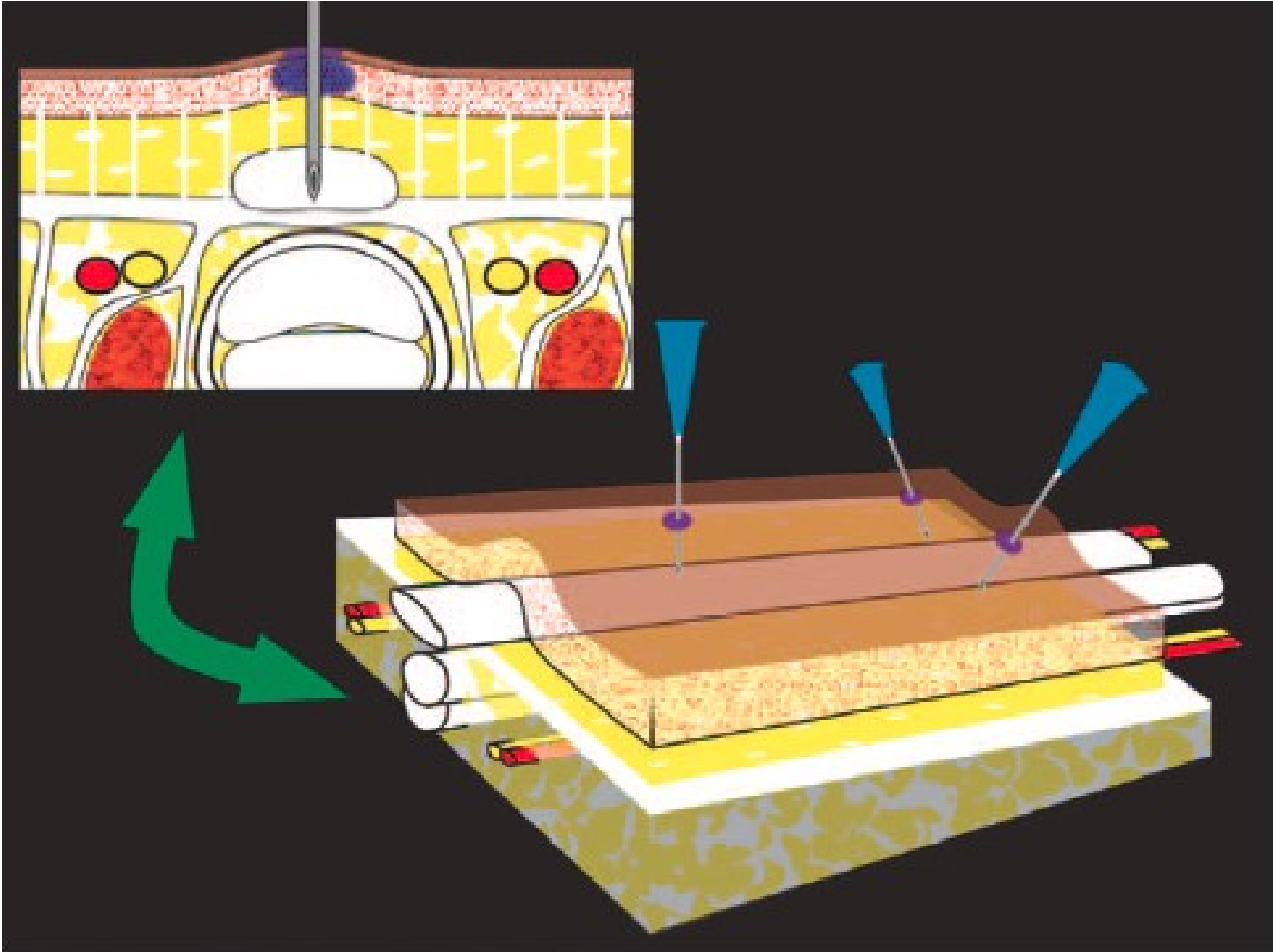
- Studie geneeskunde en promotie Utrecht
- 1990-6 Opleiding tot plastisch chirurg
Utrecht
- 1996 naar Louisville KY voor fellowship
- 1999 naar Zwolle
- 2006 naar UMCG

Interesse voor Dupuytren

- 2000 Naar Parijs om Percutane Naald Fasciotomie te leren

Wat is PNF

- Minimaal invasief
- Weinig “collateral damage”
- Vaak verrassend resultaat



De techniek

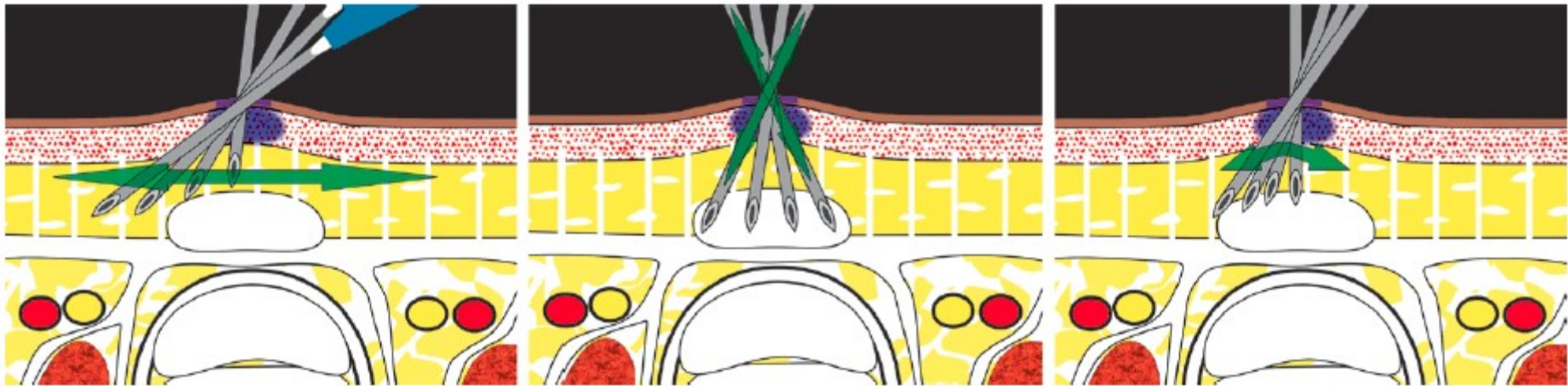
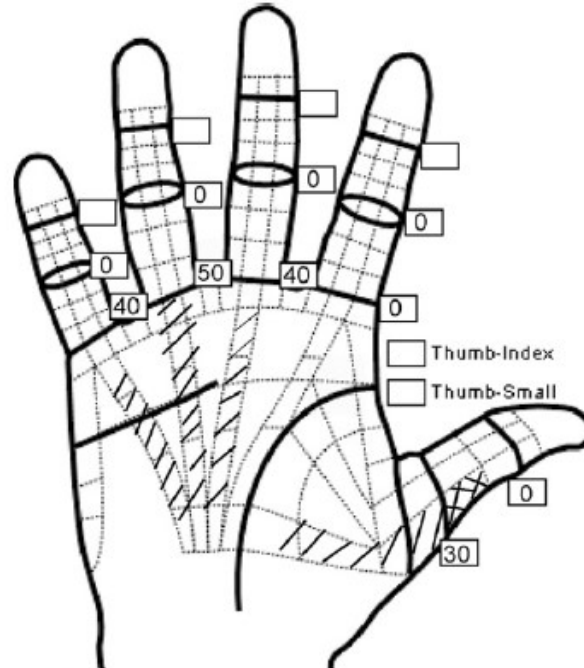


Fig. 3. Needle aponeurotomy maneuvers, viewing the cord end on. Intradermal anesthetic is used for the skin entry site, shown here in *blue*. A small hypodermic needle is maneuvered through this anesthetized portal. First, a plane is developed between the cord and the dermis (*left*). The cord is then divided using a combination of multiple shallow perforations using a reciprocating motion (*center*), combined with a sweeping motion in which the cutting bevel of the needle tip contacts and progressively divides the presenting surface of the cord (*right*).



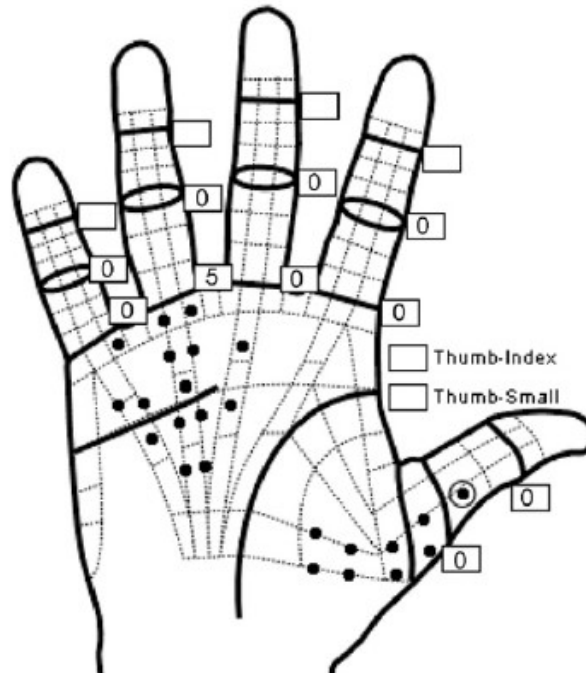
A



B



C



D

Percutane Naald Fasciotomie









Vanaf 2000

- Onderzoek
 - Naar eigen resultaten
 - Vergelijking tussen korte en lange termijn resultaten van PNF versus klassieke operatie

Belangrijkste verschillen tussen PNF en klassieke operatie

PNF

- Operatie gaat snel
- Weinig belastend
- Zeer vlot herstel
- Meer recidieven

Klassieke ingreep

- Operatie duurt langer
- Redelijk belastend
- Herstel minder snel
- Minder recidieven

Resultaten eigen onderzoek:

- Eigen resultaten vergelijkbaar met die van anderen
- Korte termijn resultaten
 - bij mensen met beperkte kromstanden vergelijkbaar
 - Bij mensen met ernstige kromstanden minder goed met PNF

Resultaten eigen onderzoek (2):

- Lange termijn resultaten van PNF minder goed dan na klassieke operatie: meer recidieven
- Duurzaamheid resultaat afhankelijk van leeftijd op tijdstip ingreep

Wanneer die ik wat?

- Zo mogelijk PNF
- Bij recidieven van PNF: opnieuw PNF
- Als dit niet meer mogelijk is: klassieke operatie
- Bij recidieven na klassieke in greep en slechte huid: dermatofasciectomy

Xiapex

- Collagenase: lost collageen op
- Werkzaamheid op korte en lange termijn vergelijkbaar met PNF
- Duurder
- Wordt niet vergoed in NL



Anti-TNF alfa studie

- Doel: kunnen we ziekteproces stilzetten of afremmen?
- Dubbel blind gerandomiseerde studie
- Oxford heeft leiding
- UMCG enige site in NL
- Hopelijk later dit jaar van start