

De ziekte van Dupuytren

Ontstaan, vóórkomen, risicofactoren en beloop



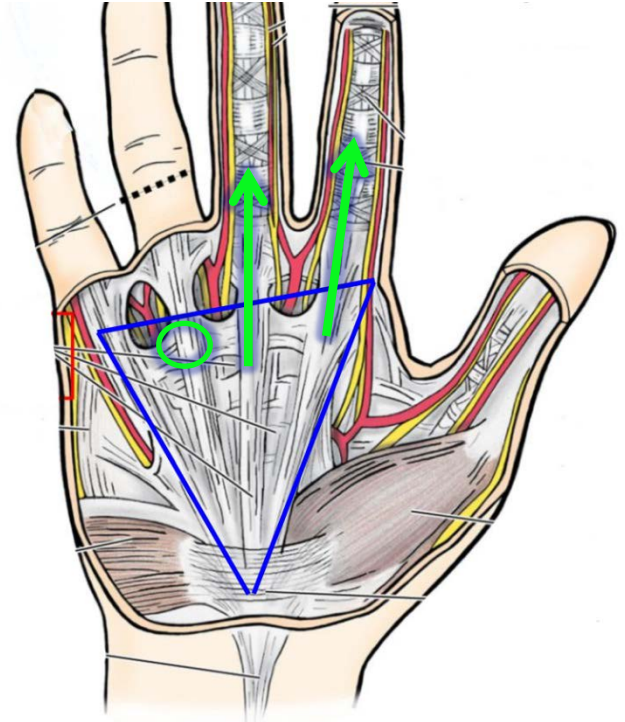
Dieuwke Broekstra, wetenschappelijk onderzoeker



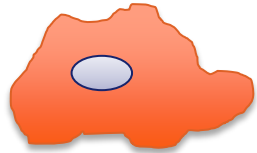
umcg

Wat is de ziekte van Dupuytren?

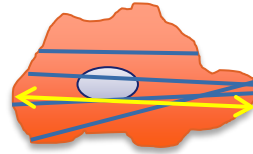
- Woekering van bindweefsel
- **Geen** spier-, pees-, of gewrichtsprobleem
- Kan elders ontstaan:
 - Voetzool (ziekte van Ledderhose)
 - Penis (ziekte van Peyronie)
 - Knokkels (knuckle pads)



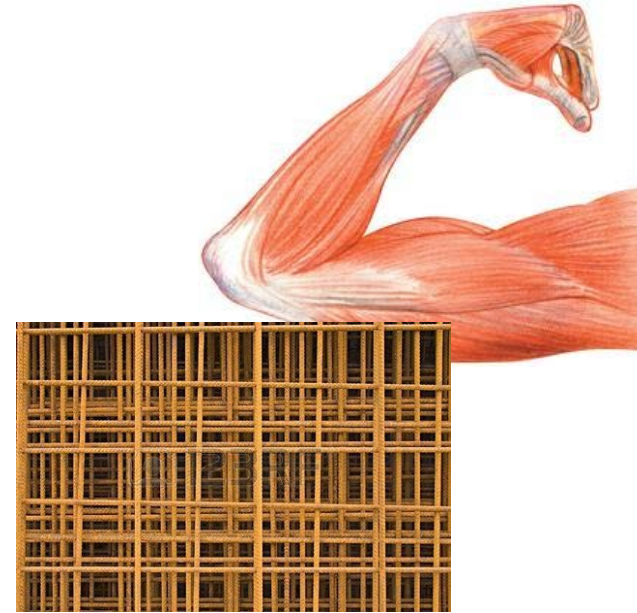
Hoe ontstaat kromstand van vingers?



Gewone
bindweefselcel



Afwijkende
(Dupuytren)
bindweefselcel



umcg

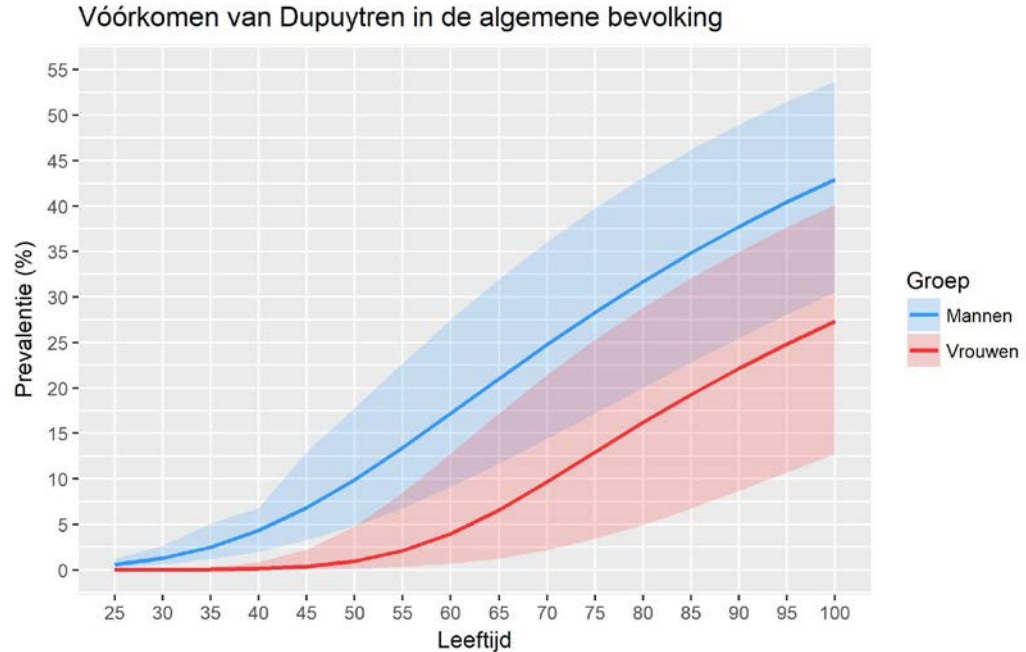
Waarom gebeurt dit?

- ??



Hoe vaak komt het voor?

- In Nederland (Groningen):
 - 22% van 50 plussers
- Meestal niet zo ernstig
 - 15% van 22% had kromstand



Bronnen: 1. Lanting et al. (2013) *Plast Reconstr Surg*, 132(394), 394-403.
2. Lanting & Broekstra et al. (2014) *Plast Reconstr Surg*, 133(593), 593-603.



umcg

Wat zijn risicofactoren om het te krijgen?

- Man
- Leeftijd
- Familieleden met de ziekte
- Dupuytren op andere plekken (voeten, penis, knokkels)
- Suikerziekte
- Andere ziekten en medicijngebruik
- Ongezonde levensstijl (roken, drinken)
- Zware arbeid met handen
- ...

Bronnen: 1. Lanting et al. (2013) *Plast Reconstr Surg*, 132(394), 394-403. 2. Gudmundsson et al. (2000) *J Clin Epidemiol*, 53, 291-296. 3. Descatha et al. (2014) *BMJ Open*, doi:10.1136/bmjopen-2013-004214



umcg

Hoe verloopt de ziekte?

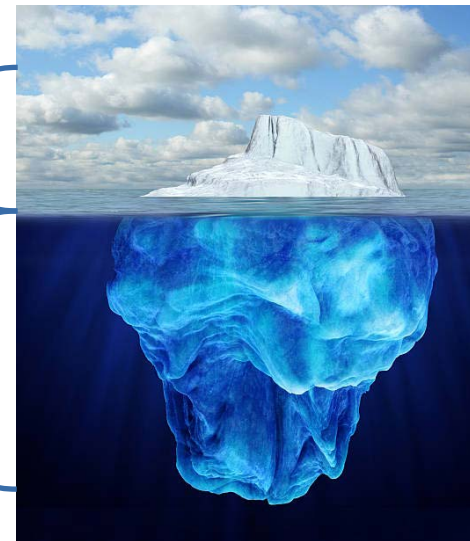


Hoe snel gaat dat?

- **Natuurlijk** beloop = hoe de ziekte verloopt als je **niet ingrijpt**
- Weinig bekend over het beloop
- Eerder onderzoek alleen bij patiënten die bij plastisch chirurg komen
- Verergering niet gekwantificeerd

Komt bij plastisch chirurg

Geen klachten



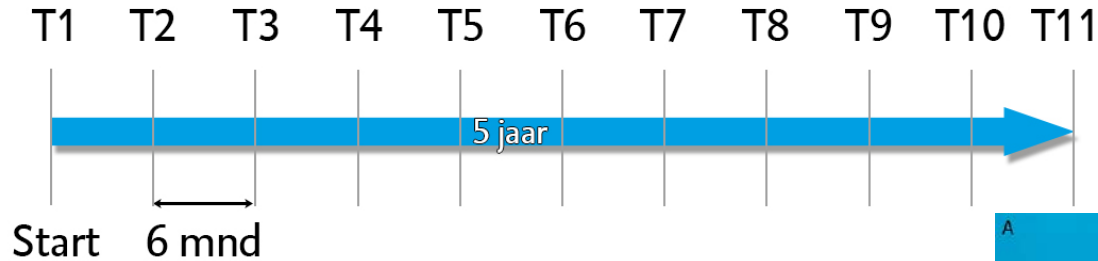
Bronnen: 1. Millesi (1974) In: Hueston & Tubiana (eds), Dupuytren's disease, 49-60. 2. Rodrigo et al. (1976) *J Bone Joint Surg*, 58A(3), 380-387. 3. Reilly et al. (2005) *J Hand Surg*, 30A, 1014-1018.



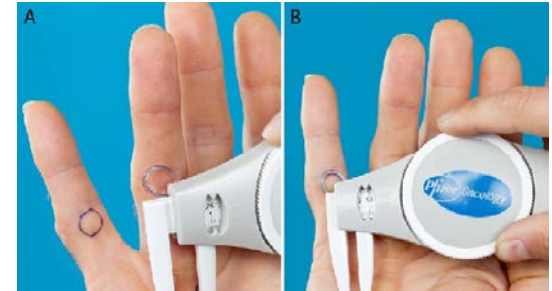
umcg

Natuurlijk beloop - onderzoek

- 258 deelnemers met niet behandelde Dupuytren

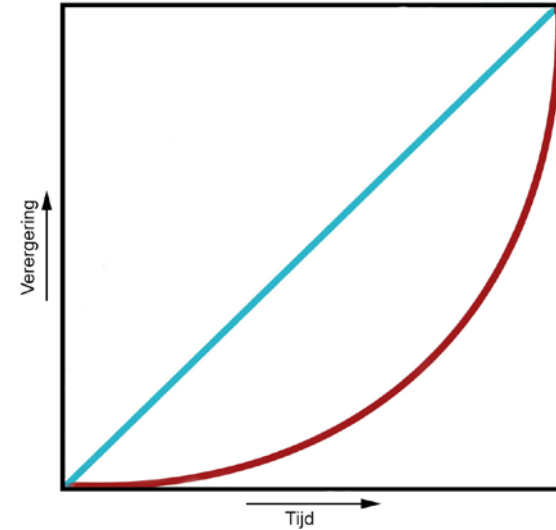


- Uitgebreidheid – oppervlakte knobbels+strengen
- Kromstand vingers



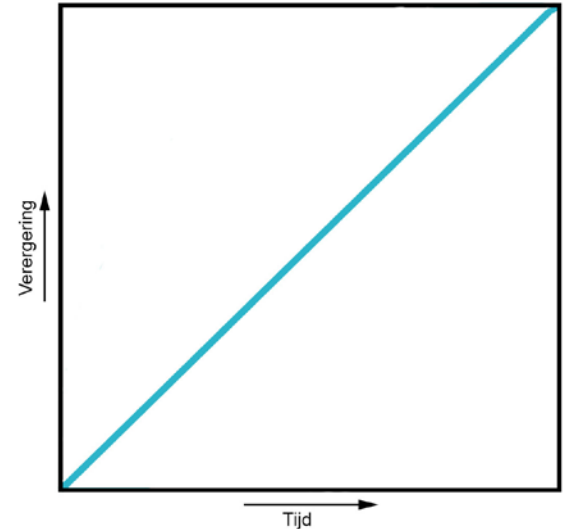
Natuurlijk beloop - onderzoek

- Hoe is het beloop?
- Kunnen we het beloop voorspellen?



Natuurlijk beloop - onderzoek

- Resultaten
 - Oppervlakte knobbels strengen
 - Dupuytren was bij merendeel uitgebreid
 - Kromstand vingers
 - Voornamelijk toename aan de pinkzijde
- Weinig aanwijzingen voor voorspellers



Natuurlijk beloop - vervolgonderzoek

- 2012:
 - 765 mensen uit algemene bevolking Groningen 50+
 - Thuis onderzocht
 - 22% had Dupuytren
- 2019:
 - +/- 400 deden opnieuw mee
 - Thuis onderzocht
 - Klein deel had verergering



Bron: 1. Lanting et al. (2013) *Plast Reconstr Surg*, 132(394), 394-403.

En wat als het erger wordt?

- Behandeling
 - Lang niet bij iedereen nodig



Kans op behandeling

- Onderzoek i.s.m. universiteit Oxford
 - ...

Lopend onderzoek

- Voortzetten van natuurlijk belooponderzoek
 - Wat zien we na 10 jaar?
 - Wat is het beloop na behandeling – voorspellers?
- Zijn er voorspellers voor operatie?
 - I.s.m. Universiteit van Oxford
 - Database huisarts- en ziekenhuisgegevens (anoniem)
 - 40.000 Dupuytren patiënten



Lopend onderzoek

- Wat is de functie van bepaalde genen in het ziekteproces?
 - Sophie Riesmeijer, promovendus UMCG
- Rol echografie bij diagnose en behandeling van Dupuytren?
 - Sanne Molenkamp, promovendus UMCG
- Werkt anti-TNF alfa als middel tegen verergering?
 - I.s.m. Universiteit van Oxford



Onderzoeksplannen

- Helpt spalken na een naaldbehandeling terugkeer te voorkomen?
 - I.s.m. Noordwest Ziekenhuisgroep Alkmaar
- Wat zijn risicofactoren om het te krijgen?
 - Lifelines database
- Kunnen we terugkeer van de ziekte voorspellen?



U kunt meehelpen

- Meedoen met onderzoek
 - UMCG
 - Erasmus MC / Xpert Clinic

- VS: International Dupuytren Databank
 - Zustervereniging Amerika (Engelstalig)
 - Vragenlijsten online invullen
 - Bloed afstaan

www.DupStudy.com





Dank aan: Stichting C&W de Boer

d.c.broekstra@umcg.nl



umcg