



# WALANT: voordelen van handchirurgie bij de wakkere patiënt

Dr. Sigurd Uyttebroek

ORTHO.TOMORROW 25.11.23

# WALANT?

---

Wat is WALANT

Voordelen

Praktisch

Toepassingen

Toekomst

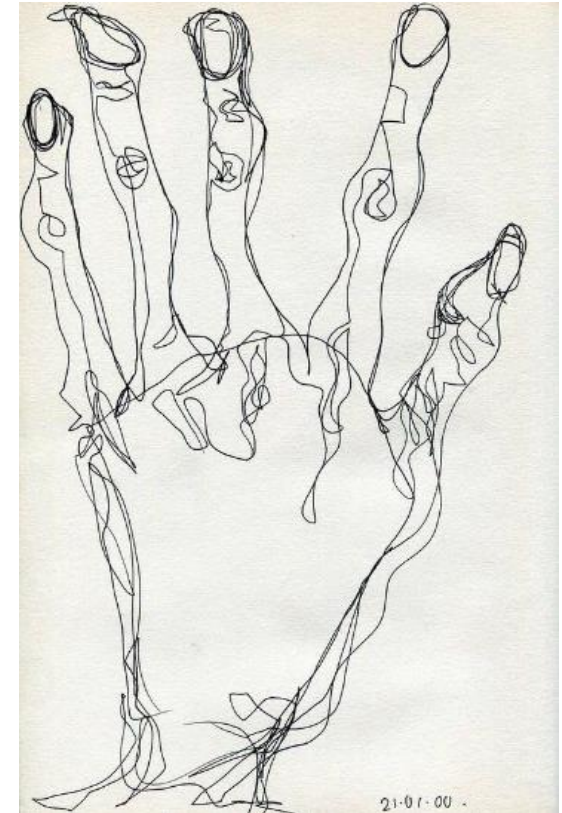
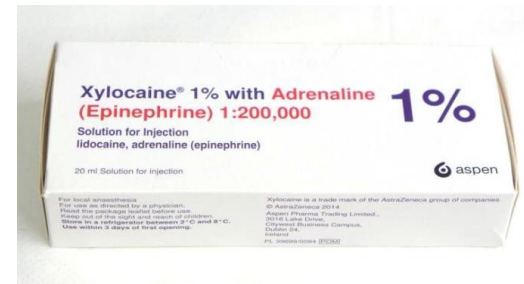


# WALANT?

Wide Awake

Local Anesthesia

No Tourniquet



# Voordelen WALANT

---

Belangrijkste complicaties handchirurgie:

PE/VTE

PONV

Urineretentie

Maligne hyperthermie

Aspiratiepneumonie

Hoe minder sedatie hoe beter

# Voordelen: Wide Awake

---

Ambulant

Geen preoperatieve onderzoeken/monitoring

ASA 1-4

Niet nuchter houden

Actief testen

Betrekken van de patiënt

Praten met de patiënt

# Voordelen: Local Anesthesia

---

Actief Testen

Compliantie stijgt



Indicaties:

Carpal Tunnel, DQ, tumor, vingertopletsels, mallet, polscysten, skiduim, flexorherstel, extensorherstel, peestransfers, Dupuytren, Guyon, hamulusresectie, cubitale tunnel, ligamentair herstel, prothesen en arthrodeses lange vingers, tenolyse, arthrololyse, fracturen, LRTI, CMC1, DRF, plica, epicondylitiden, scaphoid, ...

# Voordelen: Adrenaline, no Tourniquet

---

Geen bloeding/hematoma

Geen stop anticoagulantia

Geen pijn

Geen tijdsdruk

....Geduld!

## **Workflow:**

infiltrate A

infiltrate B while assistant drapes and sets for A

administration A

operate A

infiltrate C while assistant drapes and sets for B

administration B

operate B

# Nadelen

---

Allergie ?

Littekenweefsel/uitgebreid trauma

Angstige patiënt

Non compliantie

Informatie:

- adrenaline rush
- vasovagale reactie

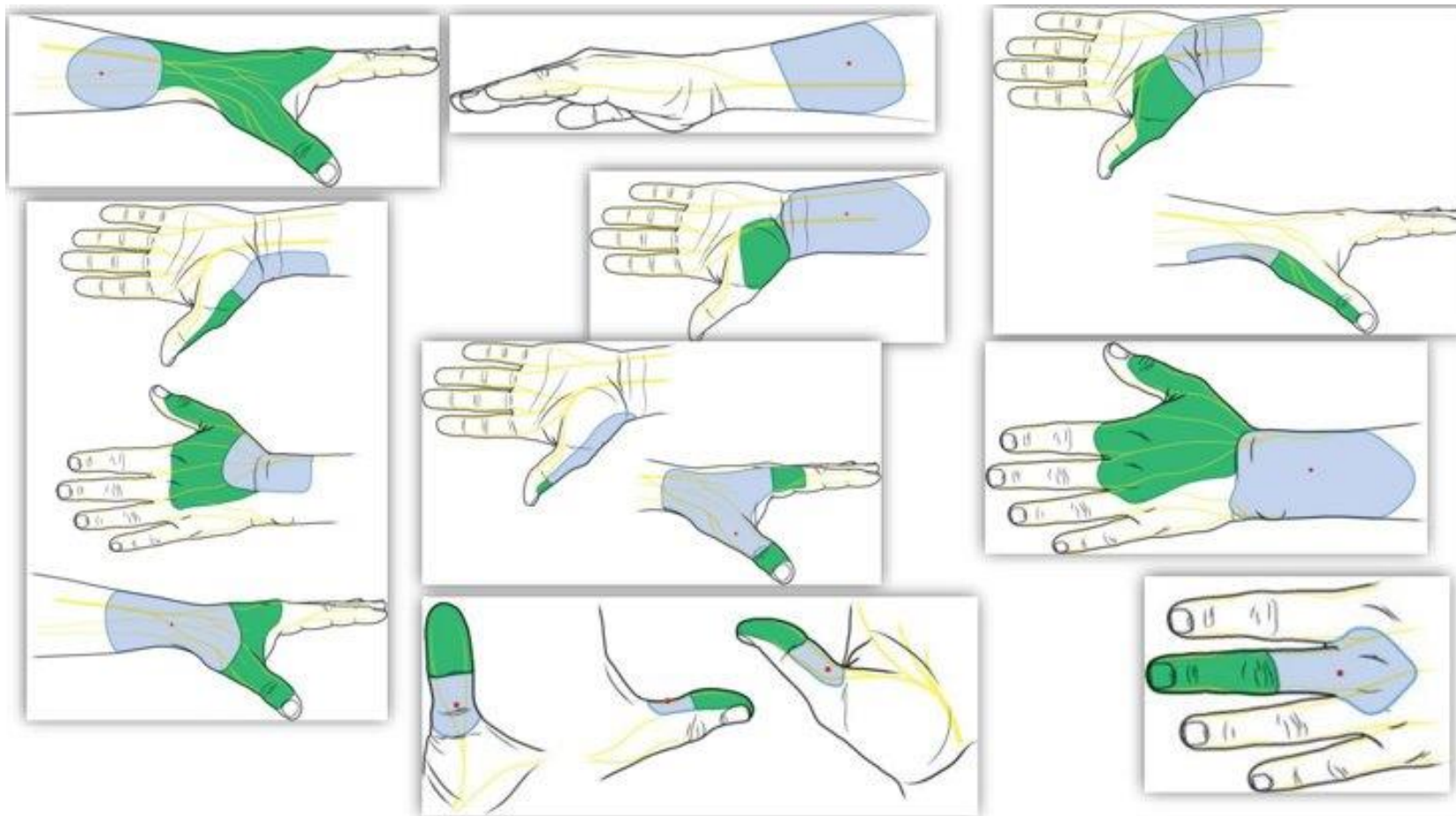




# Hoe en waar werkt het

Verdoven van  
perifere zenuwen en  
lokaal veld

Overall!

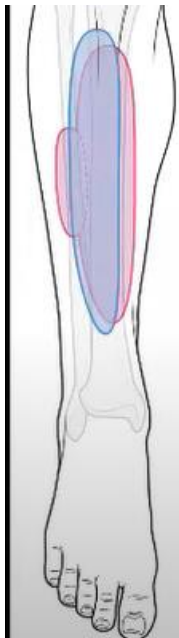


# Hoe en waar werkt het

---

Verdoven van  
perifere zenuwen en  
lokaal veld

Overall!



- Blue subQ
- Pink periosteal
- Up to 100 ml of 0.5% lidocaine with 1:200,000 epinephrine



# 'Hole in one' local anesthesia

---

27G

Nabicarbonaat

Loodrechte injectie

Niet in dermis

Sensory noise

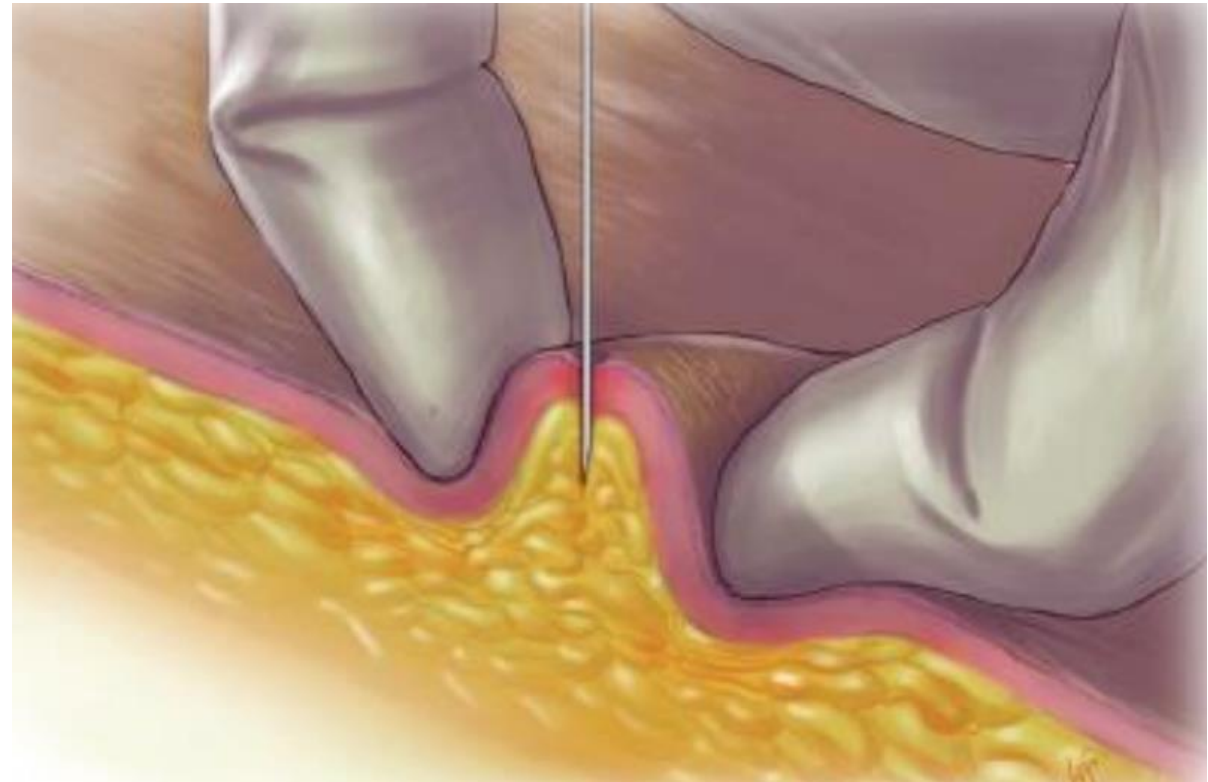
2 ml en wachten

Enkel een naald  
waar al verdoofd  
is

Teveel > te  
weinig

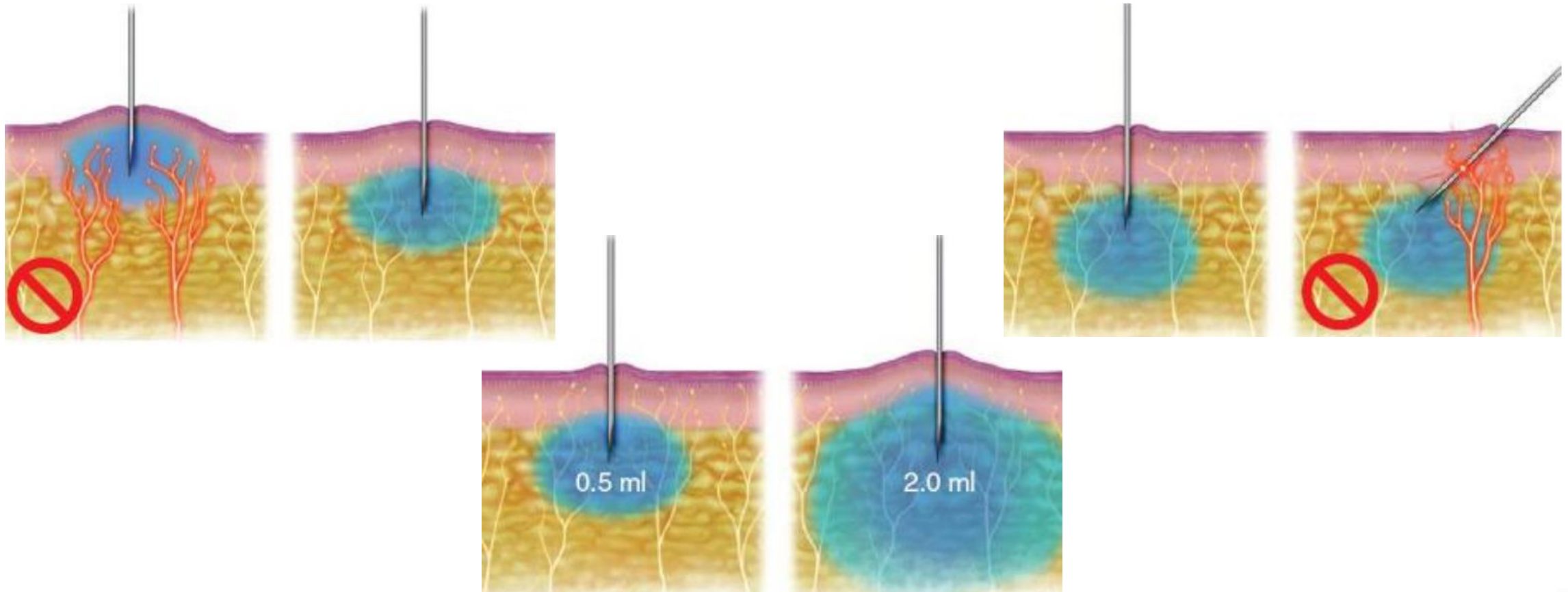
Feedback

Proximaal naar  
distaal



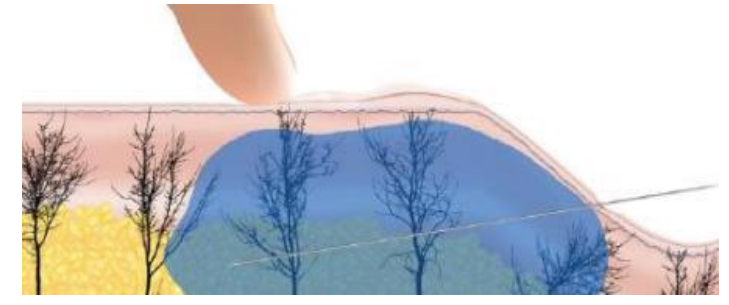
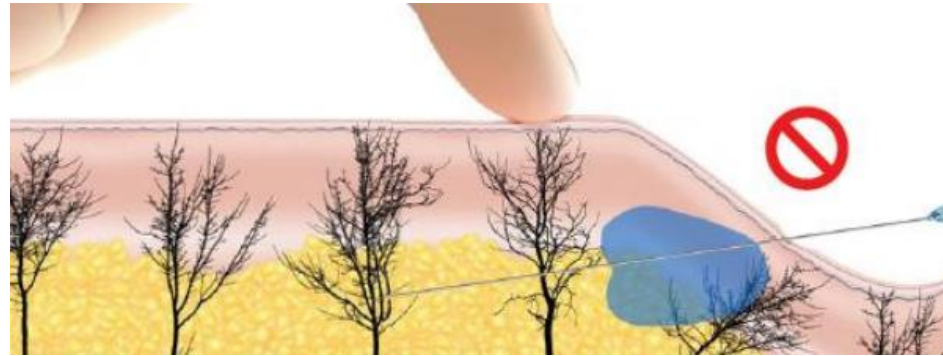
# 'Hole in one' local anesthesia

---



# 'Hole in one' local anesthesia

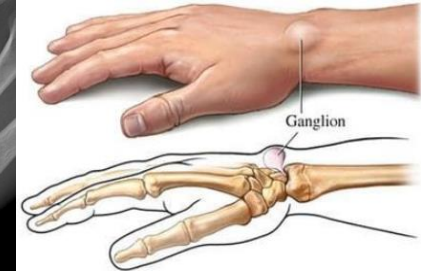
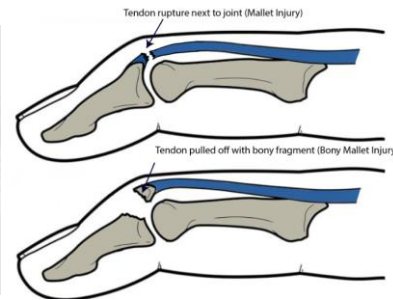
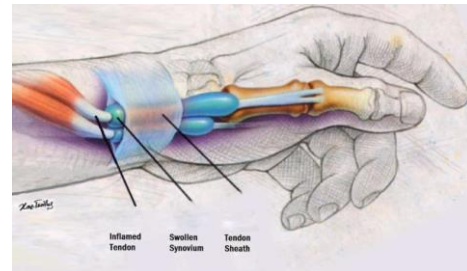
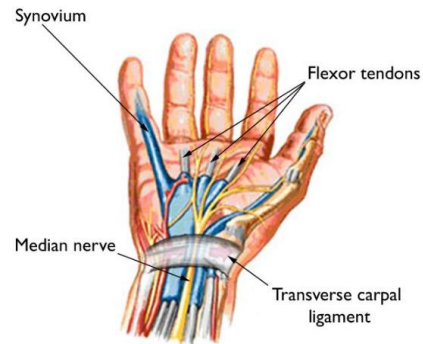
---



# Indicaties = Toekomst

Carpal Tunnel, DQ, tumor, vingertopletsels, mallet, polscysten, skiduum, flexorherstel, extensorherstel, peestransfers, Dupuytren, Guyon, hamulusresectie, cubitale tunnel, ligamentair herstel, prothesen en arthrodeses lange vingers, tenolyse, arthrolyse, fracturen, LRTI, CMC1, DRF, plica, epicondylitiden, scaphoid,

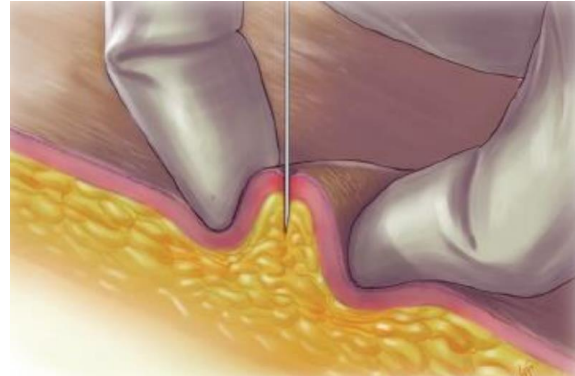
....



# Take home

---

- Toenemende indicaties
  - grotere chirurgie
  - wakker testen → betere resultaten
- Toenemende efficiëntie
- Toenemende betrokkenheid
- 'Hole in one' local anesthesia
- Happy patients





# ORTHO.GENT

ORTHOPEDIE & TRAUMATOLOGIE

**Bedankt voor uw aandacht!**