

# Echogeleide pijnbestrijding

# Wat is echo/ultrasound?

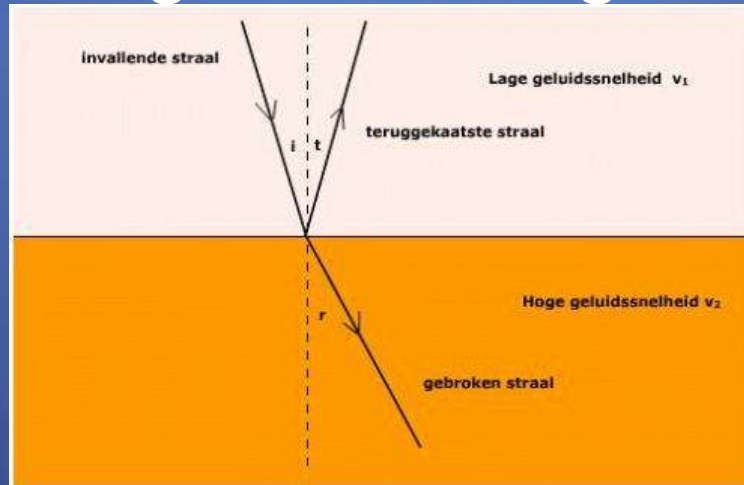


# Wat is echo/ultrasound?



# Was is echo

- Principe: ultrageluid, niet hoorbaar: 2,5-15 MHz
- Transducer
- Terugkaatsing en Breking



# Echo in de Anesthesiologie

- Locoregionale technieken: interscalenus, supraclaviculair, axillair, femoralis, poplitea.
- Meer: paravertebraal, ischiadicus, medianus, ulnaris, radialis, TAB, obturator, ...

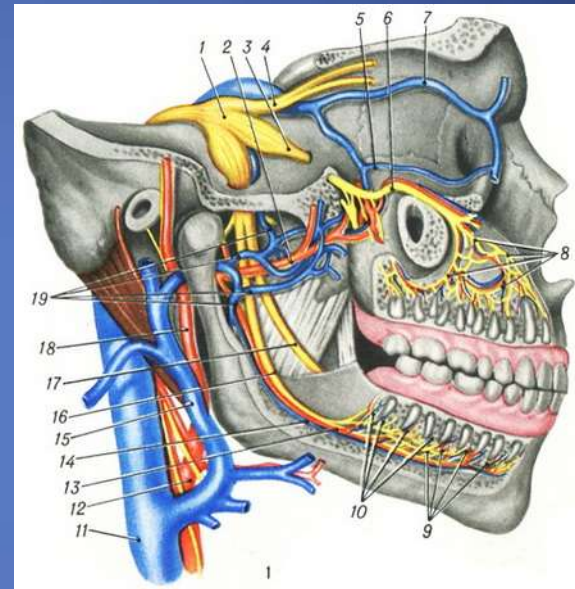
# Echo in de pijnbestrijding

- Hoofd/ Nek
- Wervelkolom
- Thorax
- Abdomen
- Perifere zenuw



# Echo in de pijnbestrijding: Hoofd/Nek

- N. occipitalis
- N. mandibularis
- N. maxillaris
- Meerdere kleinere zenuwen: vb  
g.sphenopalatinum



# Echo in de pijnbestrijding: Hoofd/Nek

- Ganglion Stellatum

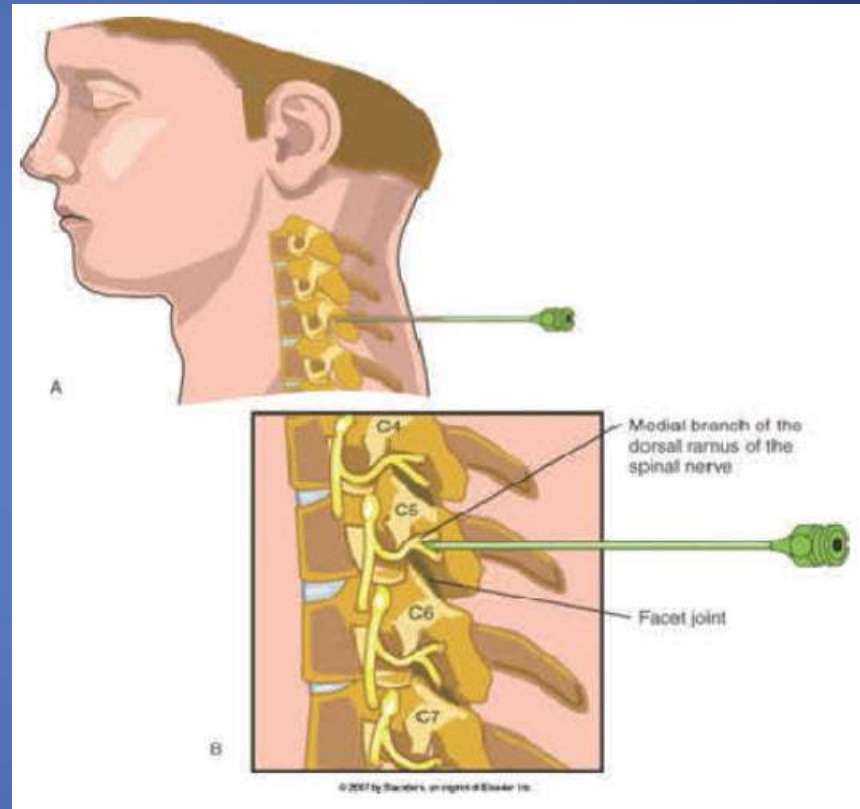


Stellate Ganglion - Neck C6 Level



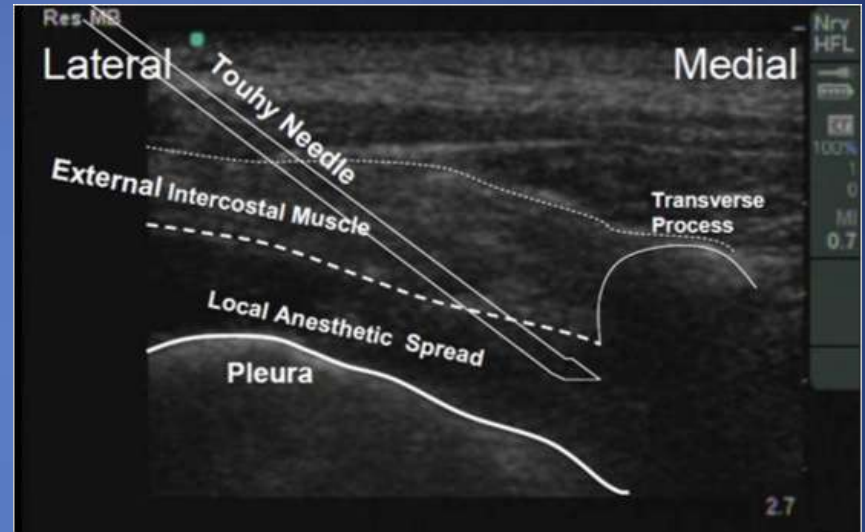
# Echo in de pijnbestrijding: WK

- Cervicaal: facet, wortel
- Thoracaal: facet, paravertebraal
- Lumbaal: cave BMI, wortelblokkade



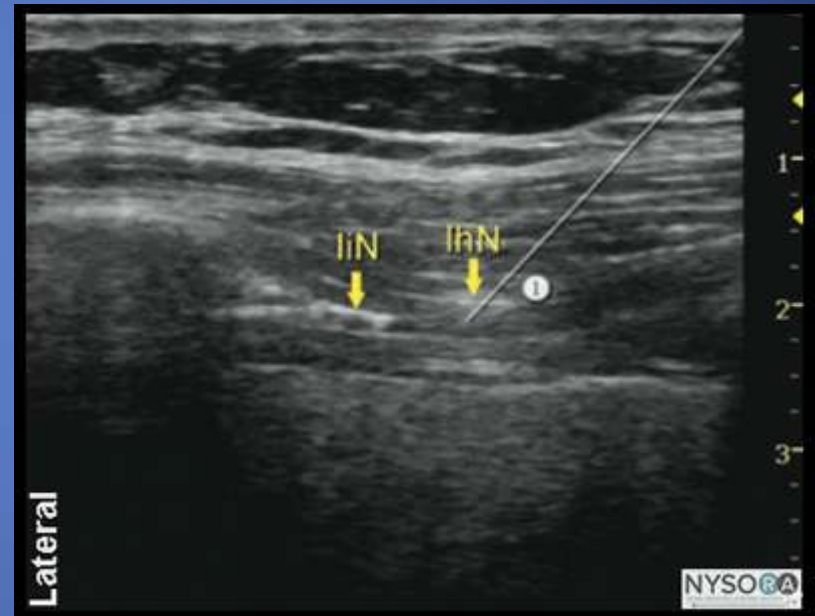
# Echo in de pijnbestrijding: thorax

- Paravertebrale blokkades
- Intercostaal blokkades
- N. suprascapularis



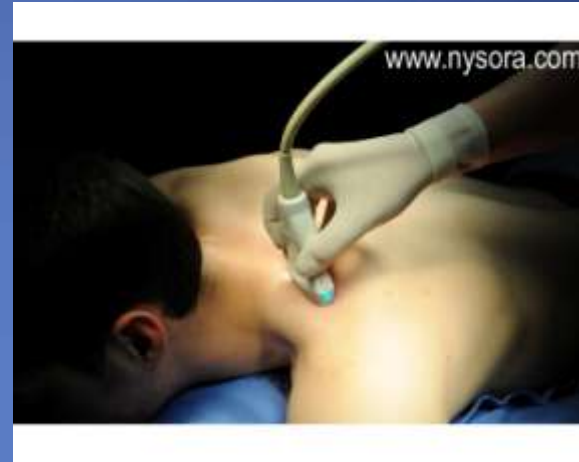
# Echo in de pijnbestrijding: abdomen

- N. cutaneus femoralis lateralis bij meralgia paresthetica
- N ilioinguinalis



# Echo in de pijnbestrijding: perifere zenuwen

- N. suprascapularis
- N. peroneus



# Behandelingen

- PRF

- Infiltratie



- Lokaal anesthetica



# Consequenties behandelingen

- Een heeeeeele blijde patiënt.



- Napijn
- Verdoofd deel van het lichaam
- Vasovagale reactie
- Nabloeding



# Kortom 1

- Er zijn vele technieken die gebruikt kunnen worden om bij patiënten pijnklachten te verhelpen.
- I.h.a.. dient het wel om klachten te gaan waarbij herleiding naar een bepaalde zenuw mogelijk is.