

# Hypogastrikablockad vid myomembolisering

Olle Haller

Röntgen, Gävle sjukhus

- Kvinna f 1974
- Tre myom 70, 40, 25 mm.  
Blödningsrubbnig
- Myomembolisering önskas
- Neuromuskulär sjukdom varför EDA som vi normalt använder är kontraindicerat
- Vi utför i stället blockad av plexus hypogastricus i samband med ingreppet

Punktion höger ljumske  
Access med 5 F introducer  
Cross over med 4 F Cobrakateter till  
vänster sida

Punktion i genomlysning med 22 G nål  
mot kotpelaren några cm nedom  
aortabifurkationen

22 G

## Nålspets i ven

Kontrastinjektion i nålen visar  
att den ligger med spetsen i  
en ven  
-injektion med lokalanestetika  
kontraindicerat

Nålläget justeras till  
kontrastinjektion bekräftar att  
nålspetsen ligger i mjukdelar

Nålspets i ven

# Nålspets i mjukdelar

Kontrasten ansamlas kring nålspetsen

# Nålspets i mjukdelar

Infiltration med  
5 ml Xylocain 10 mg/ml samt  
10 ml Marcain 5 mg/ml

SIN

A iliaca int sin  
kateteriseras med  
cobrakatetern och  
angio visualiserar  
a uterina



A uterina kateteriseras med  
Progreat 2,8 F mikrokateter

A fluoroscopic image showing a catheter inserted into a uterine artery. The catheter is positioned in the middle of the image, with its tip pointing downwards. The background is a light gray, and the catheter is a dark, thin line. The image is framed by a black border.


SIN

Uterus emboliseras med mikrosfärer  
(Embozene 700  $\mu\text{m}$  och 900  $\mu\text{m}$  till  
avstannat flöde


Post embolisering



Waltman loop

A fluoroscopic image showing a catheter inserted into the right internal iliac artery. The catheter tip is positioned in the artery, and a distinct loop is visible, which is the Waltman loop. The surrounding anatomical structures, including the spine and pelvic bones, are visible in grayscale.

Waltman loop

A fluoroscopic image showing a catheter inserted into the right internal iliac artery. The catheter tip is positioned in the artery, and a distinct loop is visible, which is the Waltman loop. The surrounding anatomical structures, including the spine and pelvic bones, are visible in grayscale.

Höger a iliaca interna  
kateteriseras genom s k  
Waltman loop-manöver

Waltman loop

A fluoroscopic image showing a catheter inserted into the right internal iliac artery. The catheter tip is positioned in the artery, and a distinct loop is visible, which is the Waltman loop. The surrounding anatomical structures, including the spine and pelvic bones, are visible in grayscale.



## Post embolisering

Höger a uterina emboliseras på samma sätt

Katetern dras och ingångshålet försluts med Exoseal

Patienten överstår ingreppet väl och utskrivs till hemmet nästa morgon

DX

DX