

PARASAKRÁLNÍ BLOK A ULTRAZVUK



MUDr David Bejšovec, MN Ústí nad Labem, OIM

Workshop v regionální anestezii Ústí nad Labem duben 2013

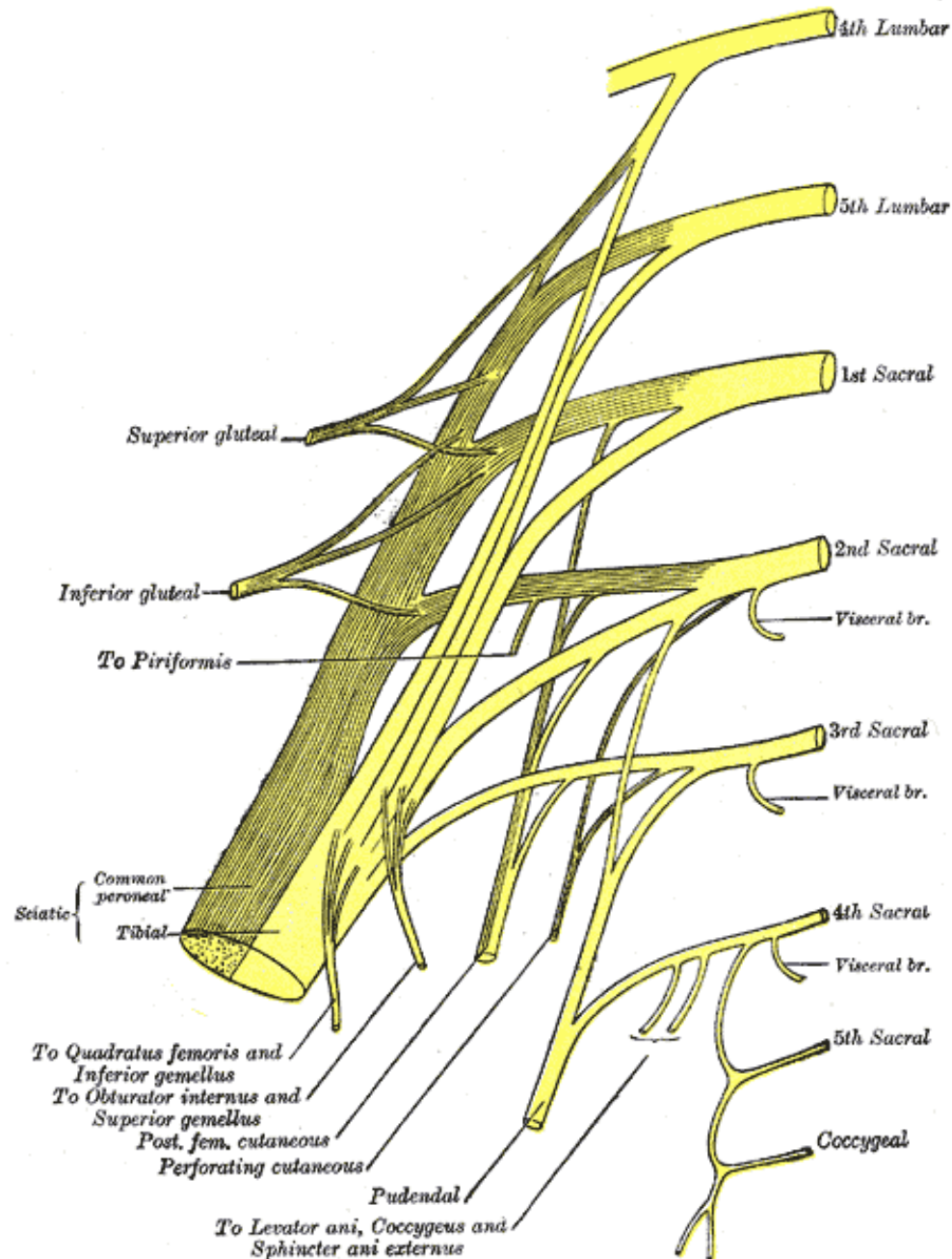


- ◆ Mansour 1993
- ◆ Morris 1997
 - Pokračující blok
- ◆ použití ultrazvuku 2008

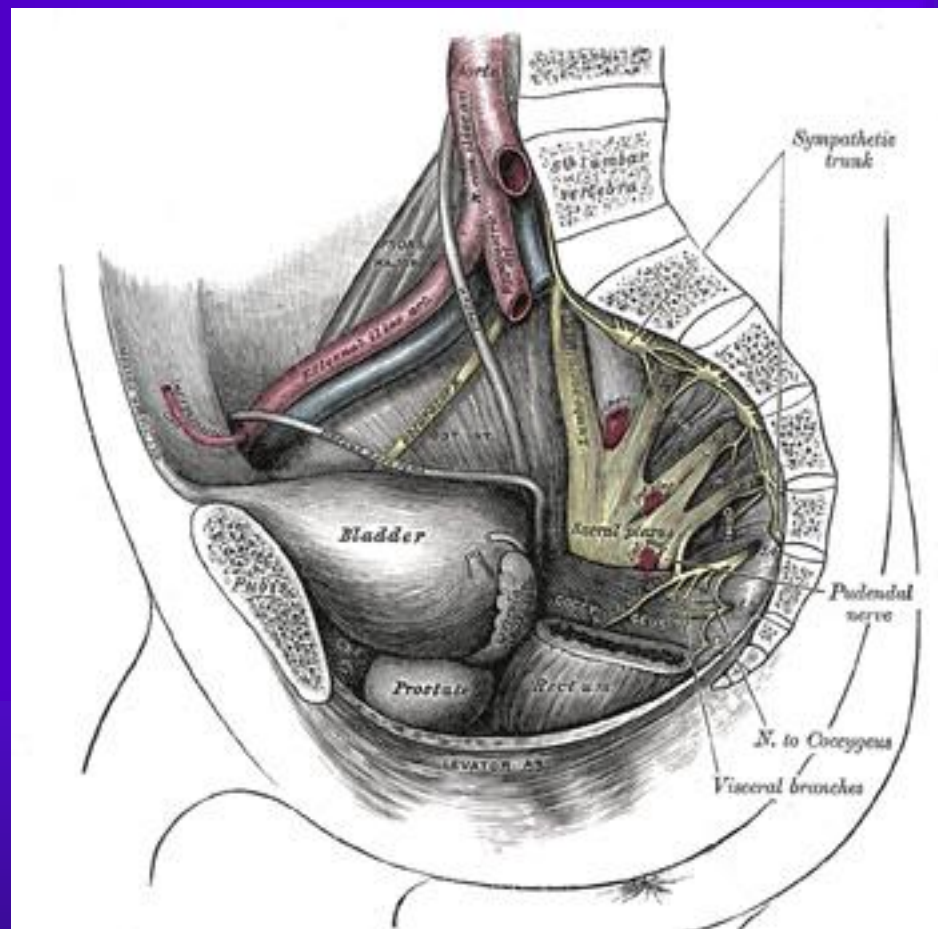
ANATOMIE:

L5-S3 (L4-S4)

- n. ischiadicus
 - n. tibialis
 - n. peroneus com.
- n. cut. fem. post.
- n. glut. sup.
- n. glut. inf.
- nervy ke svalům:
 - m. quadrat. fem.
 - m. obtur. int.
 - m. gemelus
 - m. levator ani
- plex. pudendus
- perineální a viscerální vlákna



- ♦ dorzálně
- m.piriformis
- ♦ ventrálně
- pánevní fascie



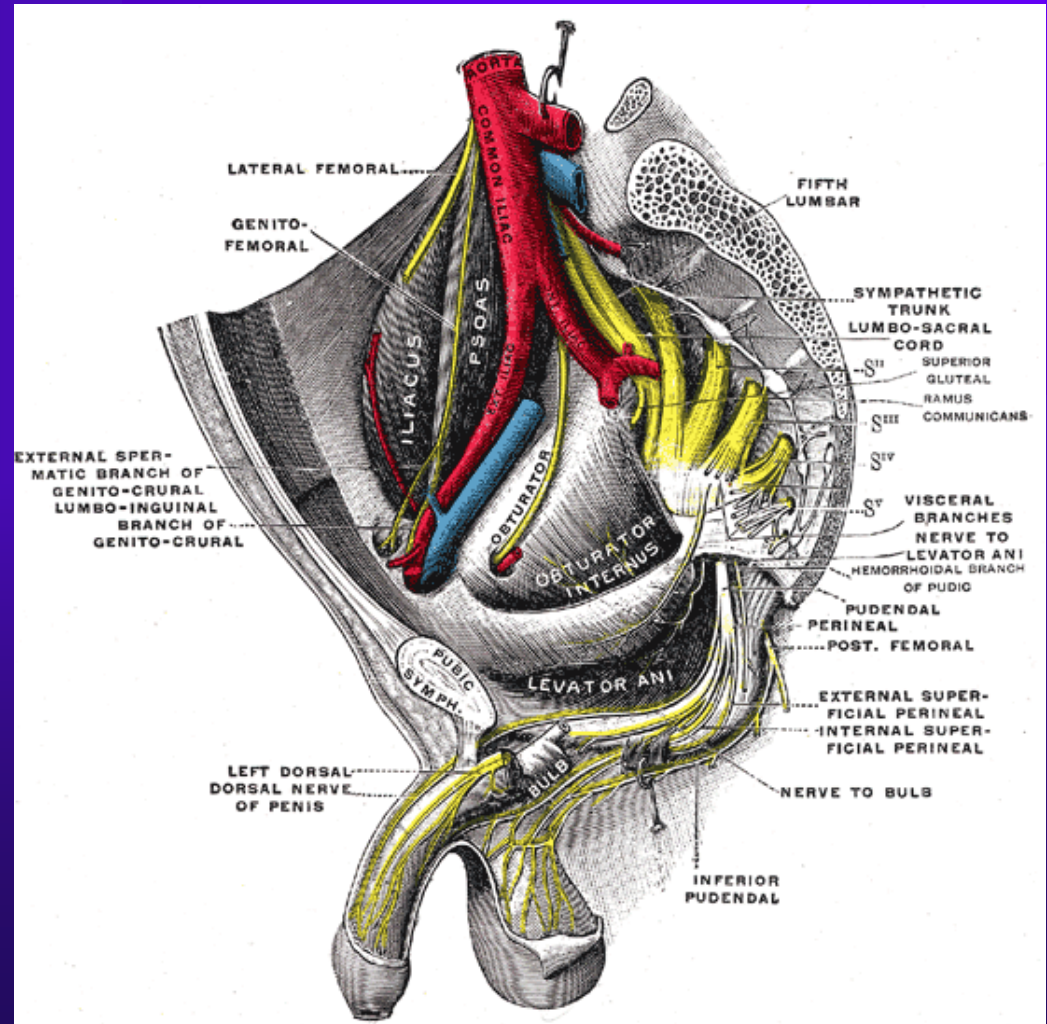
PROSTOR OHRANIČENÝ
FASCIEMI

ventrálně od pánevní fascie

- cévy hypogastria
- sigmoideum
- ureter

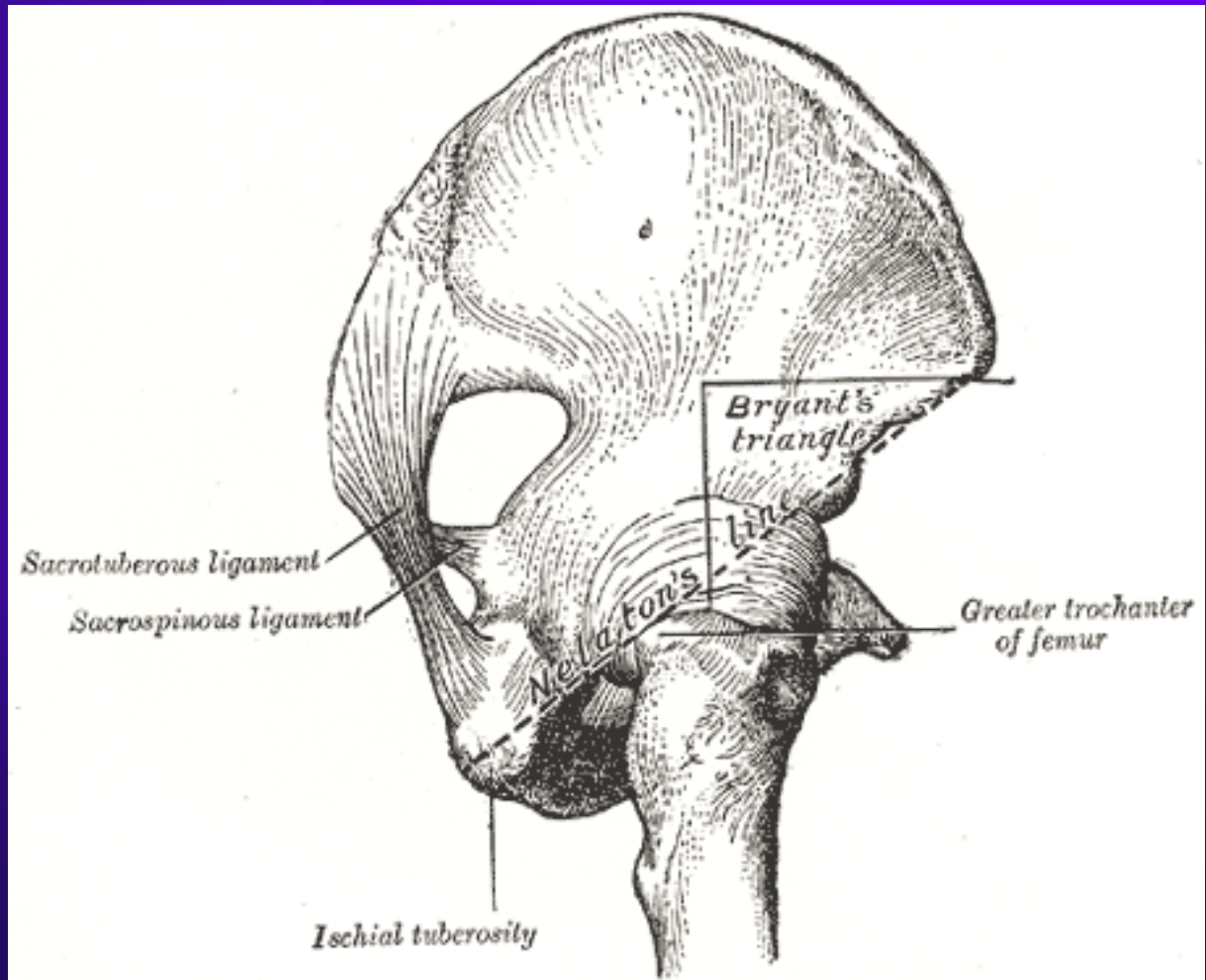
mediálně
od sakrálního
plexu

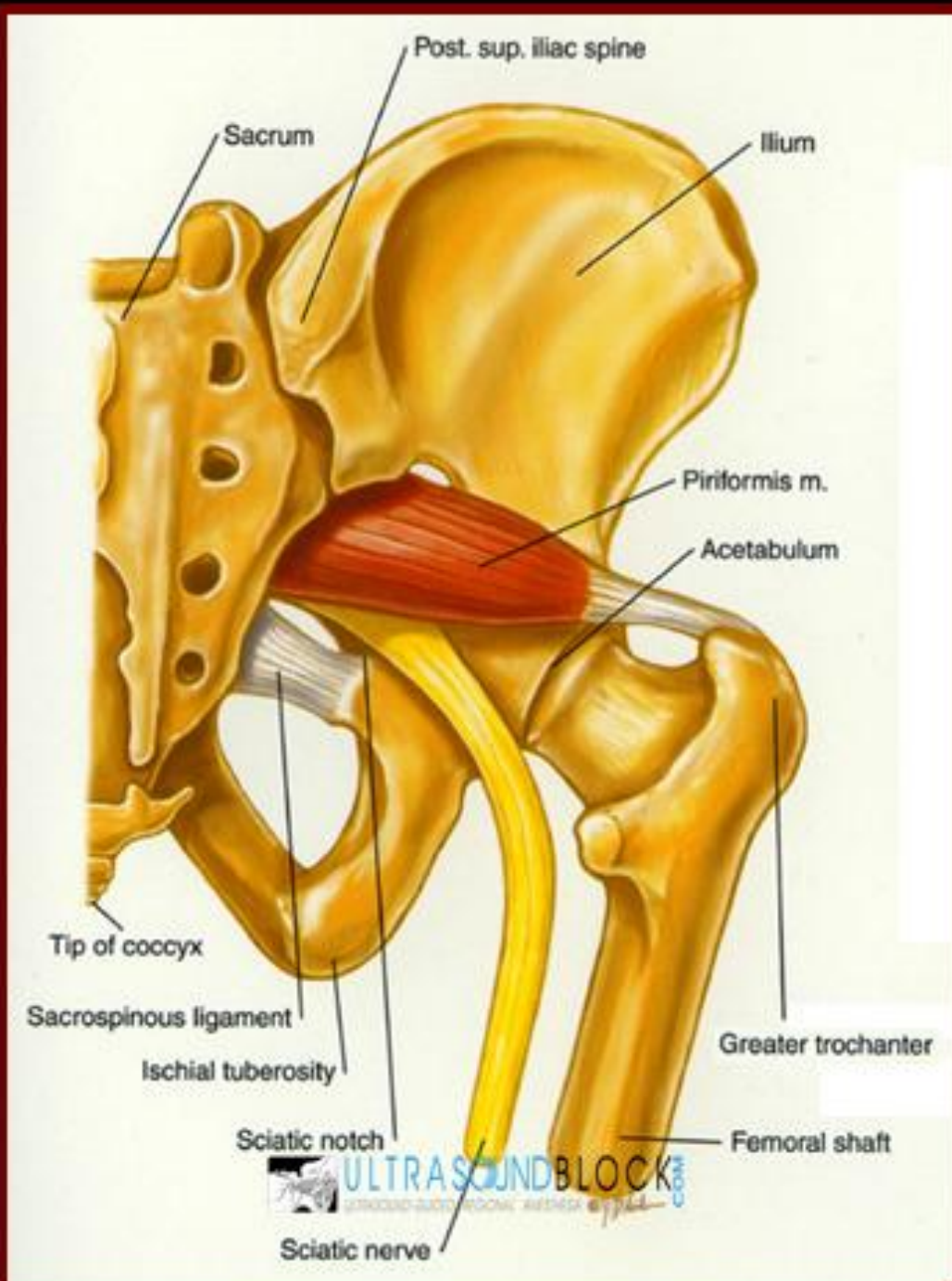
- a. glutea
inferior

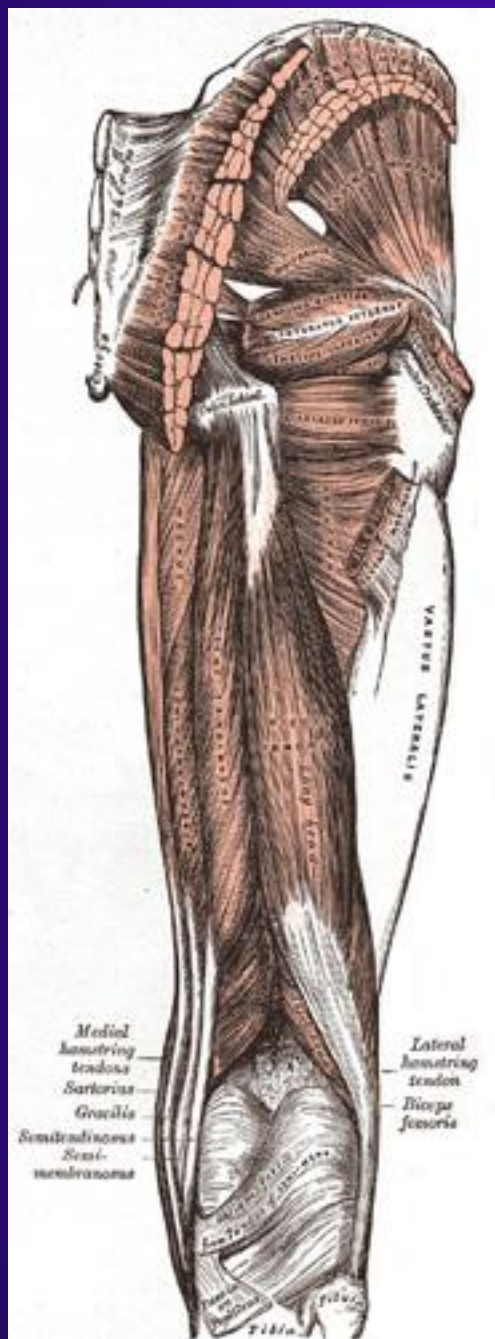


sakrální plexus opouští pánev cestou foramen ischiadicus majus

- foramen suprapiriformis



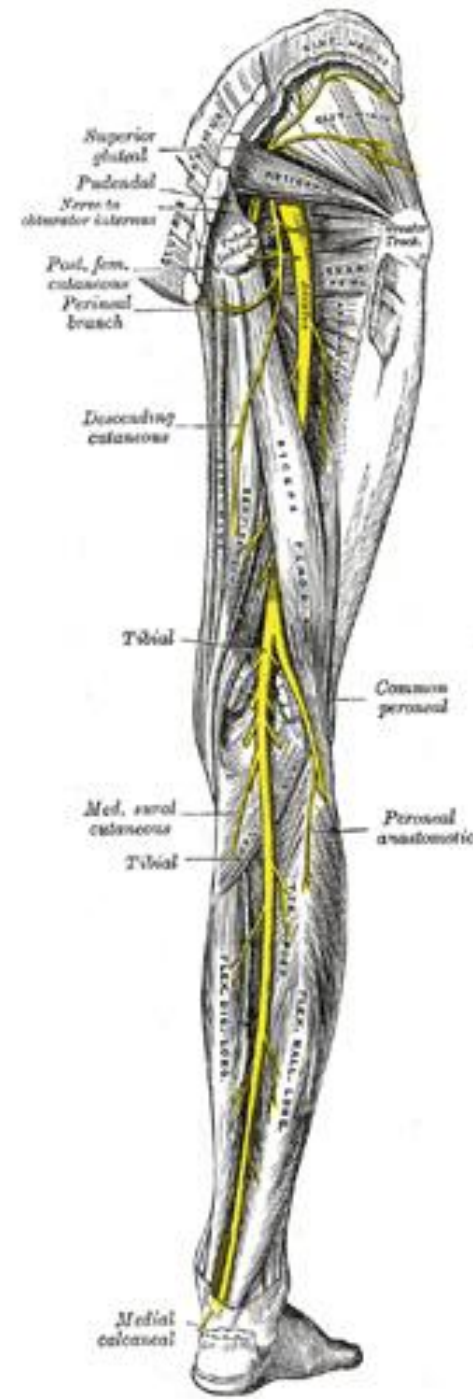




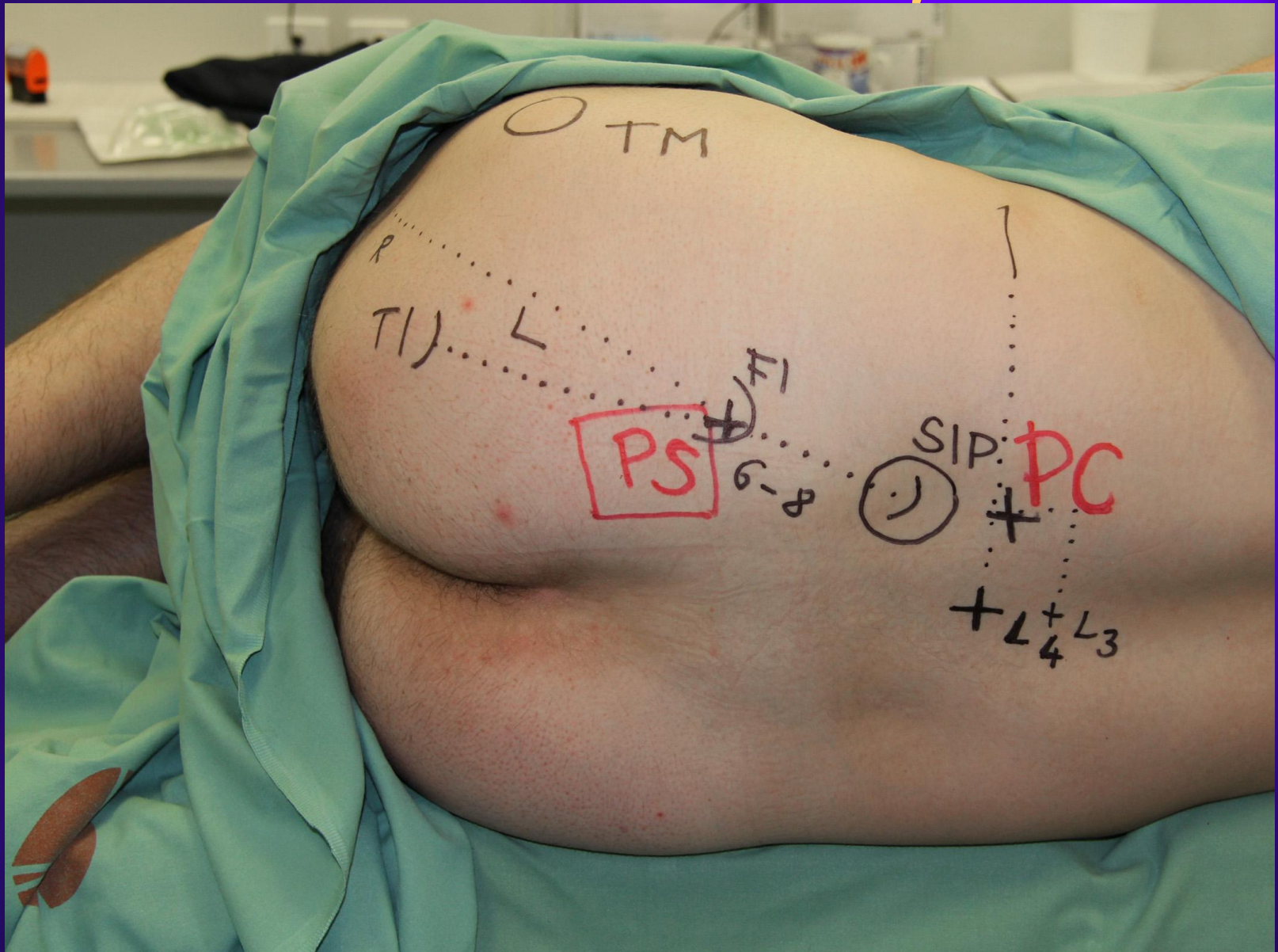
RA:

nejproximálnější
přístup
k sakrálnímu
plexu

všechny ostatní přístupy
- blokáda n.ischiadicus



neurostimulační metody



10-15ml LA



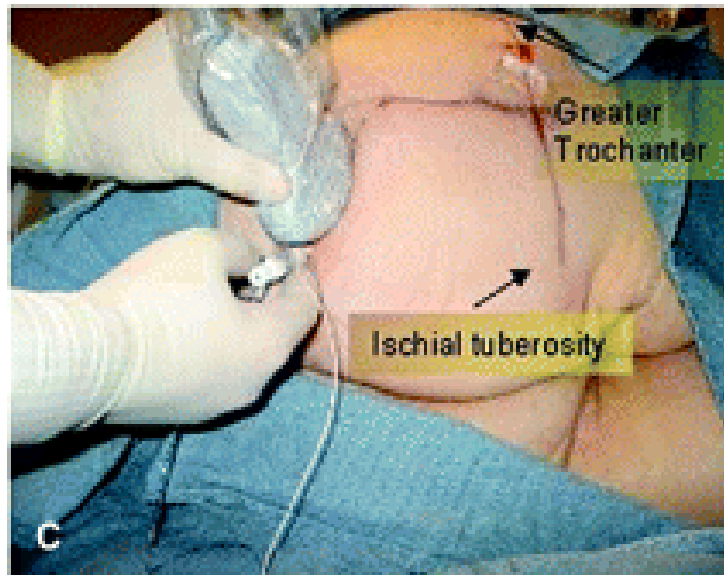
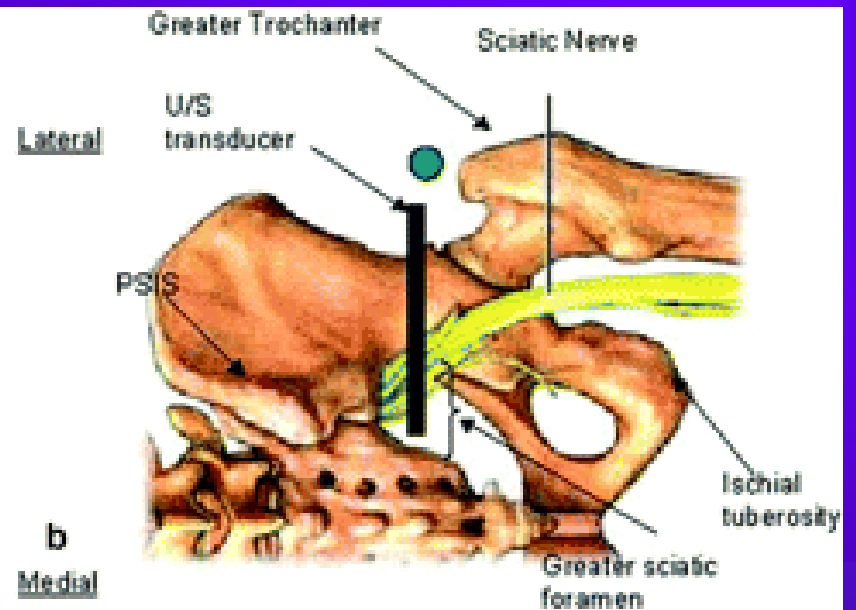


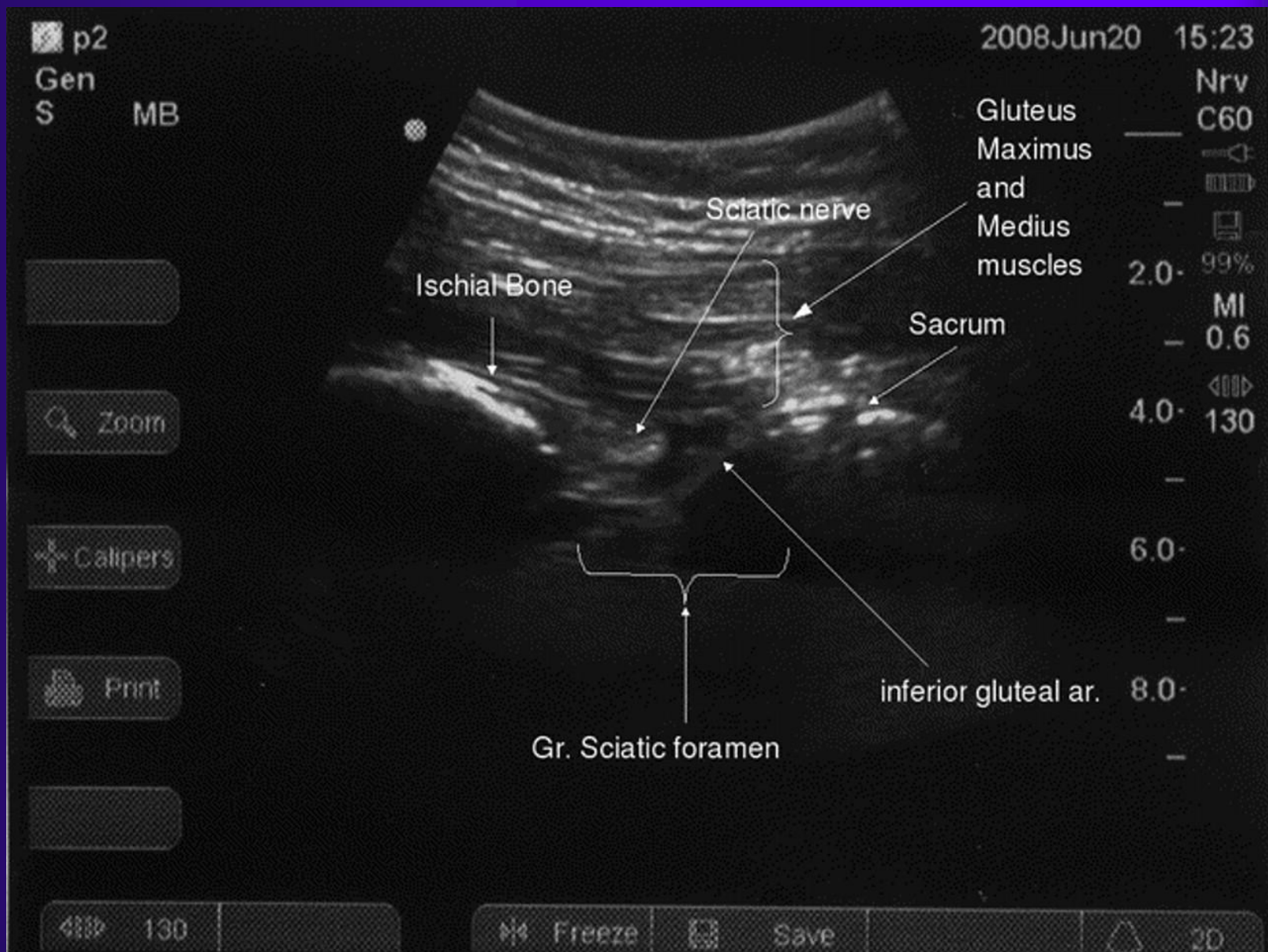
indikace

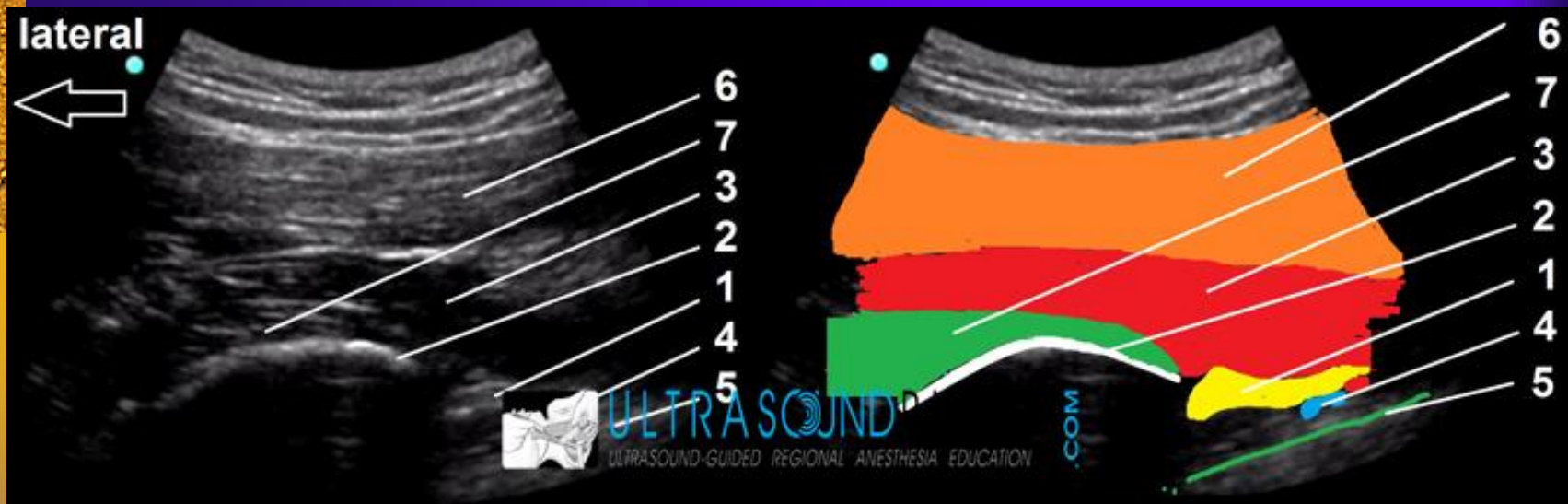
- ♦ viz n.ischiadicus
- ♦ doplňkový blok k psoas
kompartiment bloku
 - pro operace na
proximálním femoru a
kyčelním kloubu

ultrazvuk

konvexní sonda (2-5 MHz)







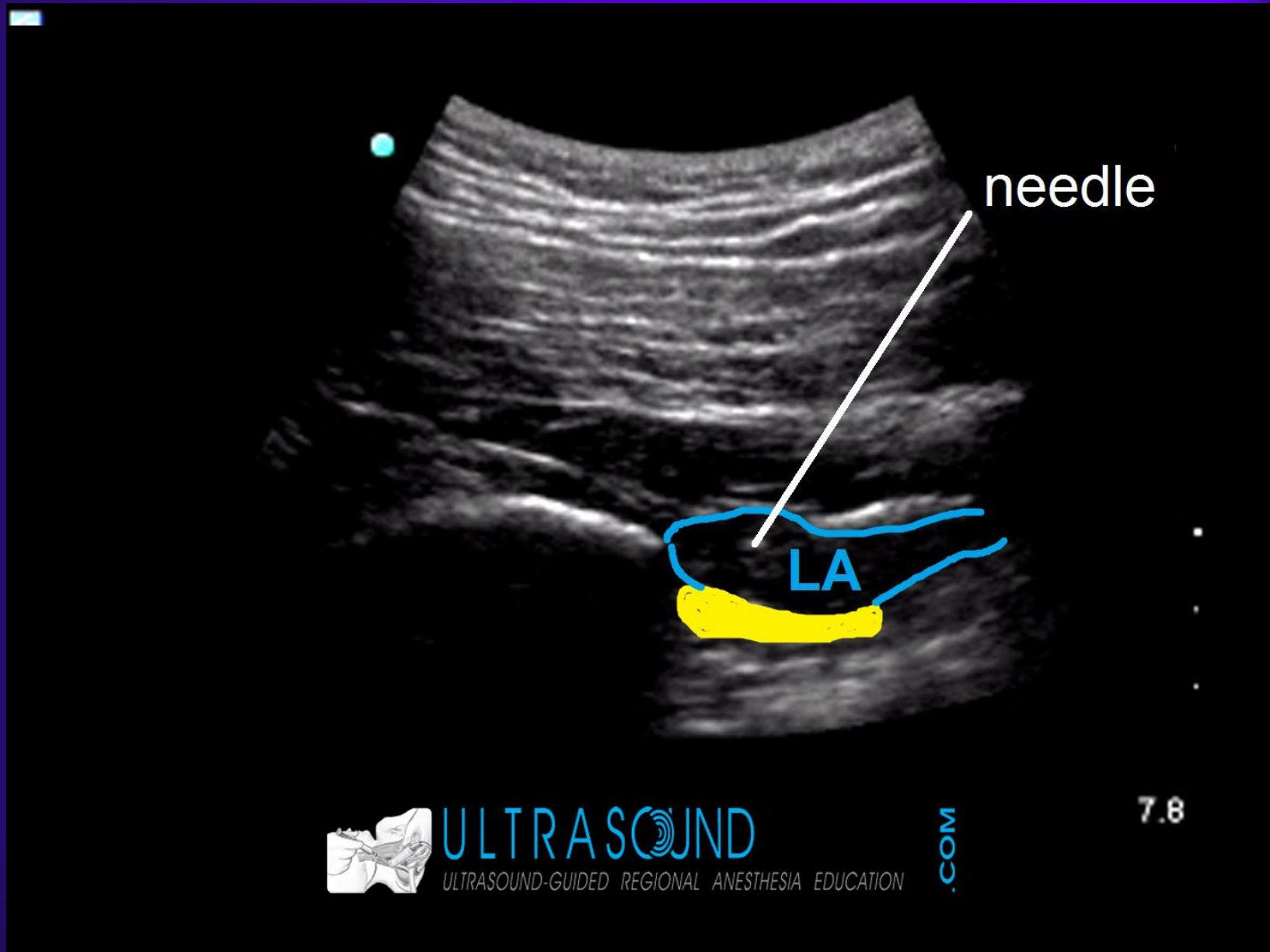
sonda kolmo na podélnou osu těla



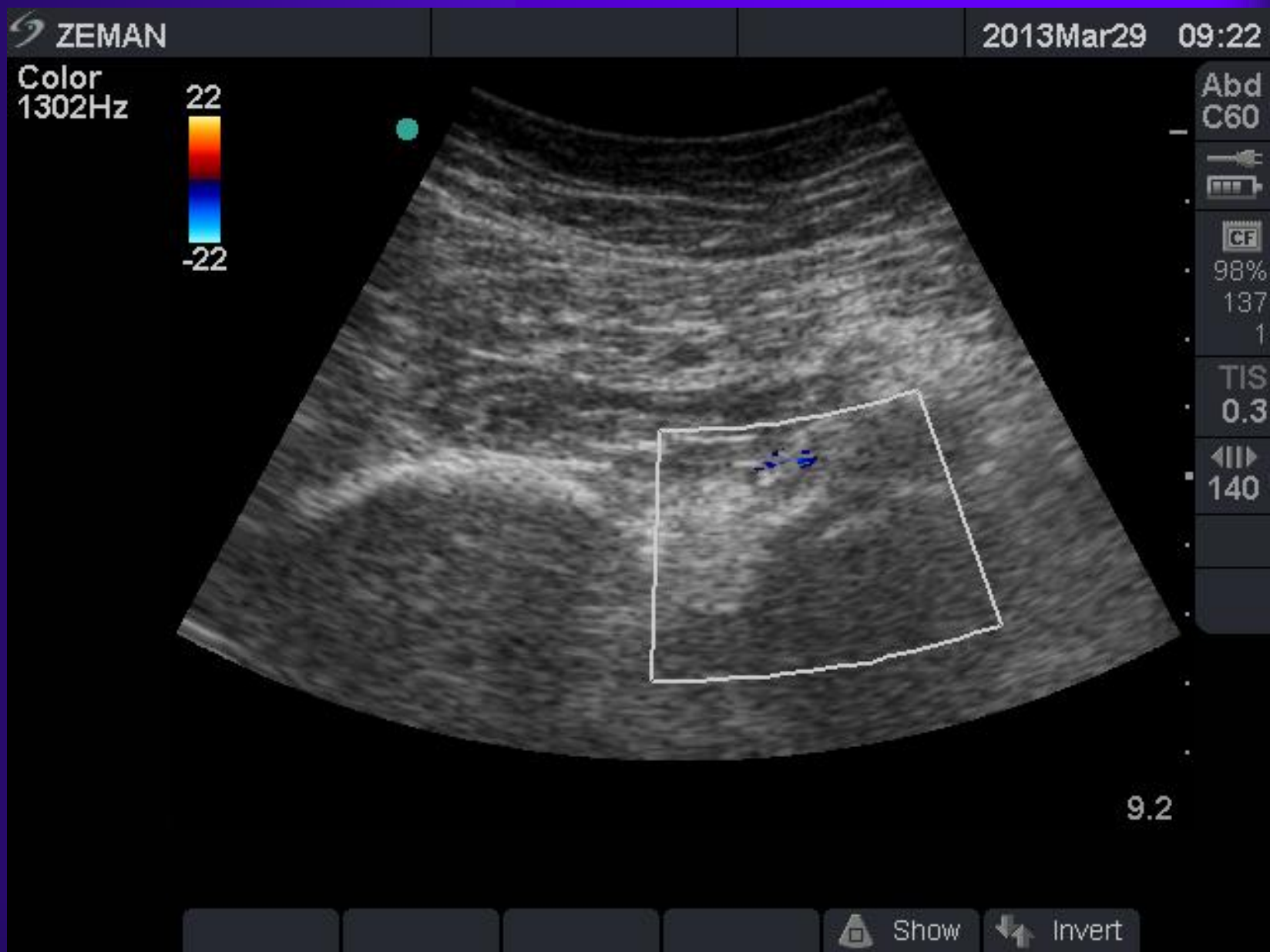
distální posun sondy



jehla a lokální anestetikum









ZEMAN

2013Mar29 09:30

Gen MB

Abd
C60



CF

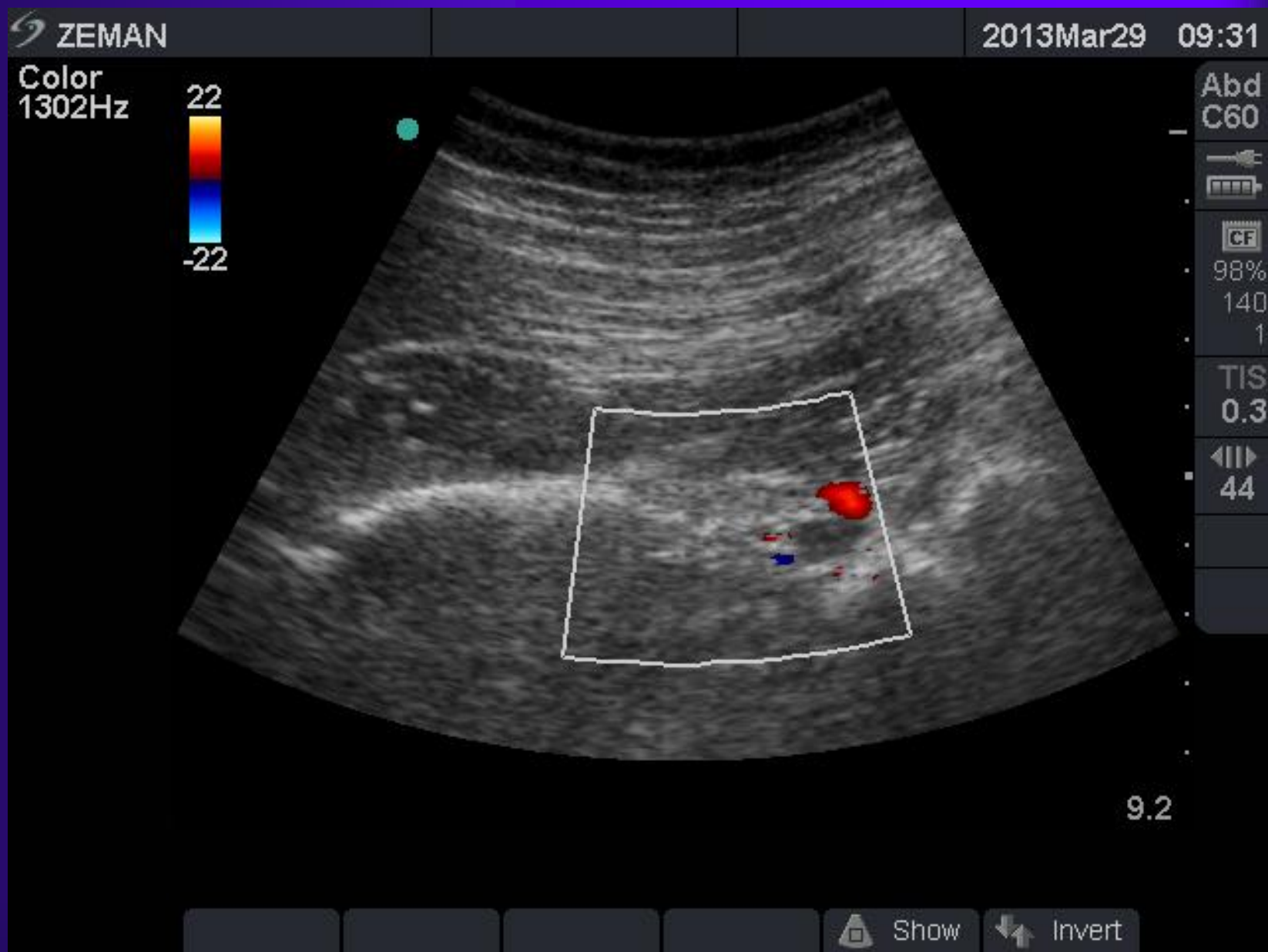
98%
139
1

MI

0.6

215

9.2





ZEMAN

2013Mar29 10:15

Gen MB

Abd
C60



CF

98%
142
1

MI

0.6

194

9.2

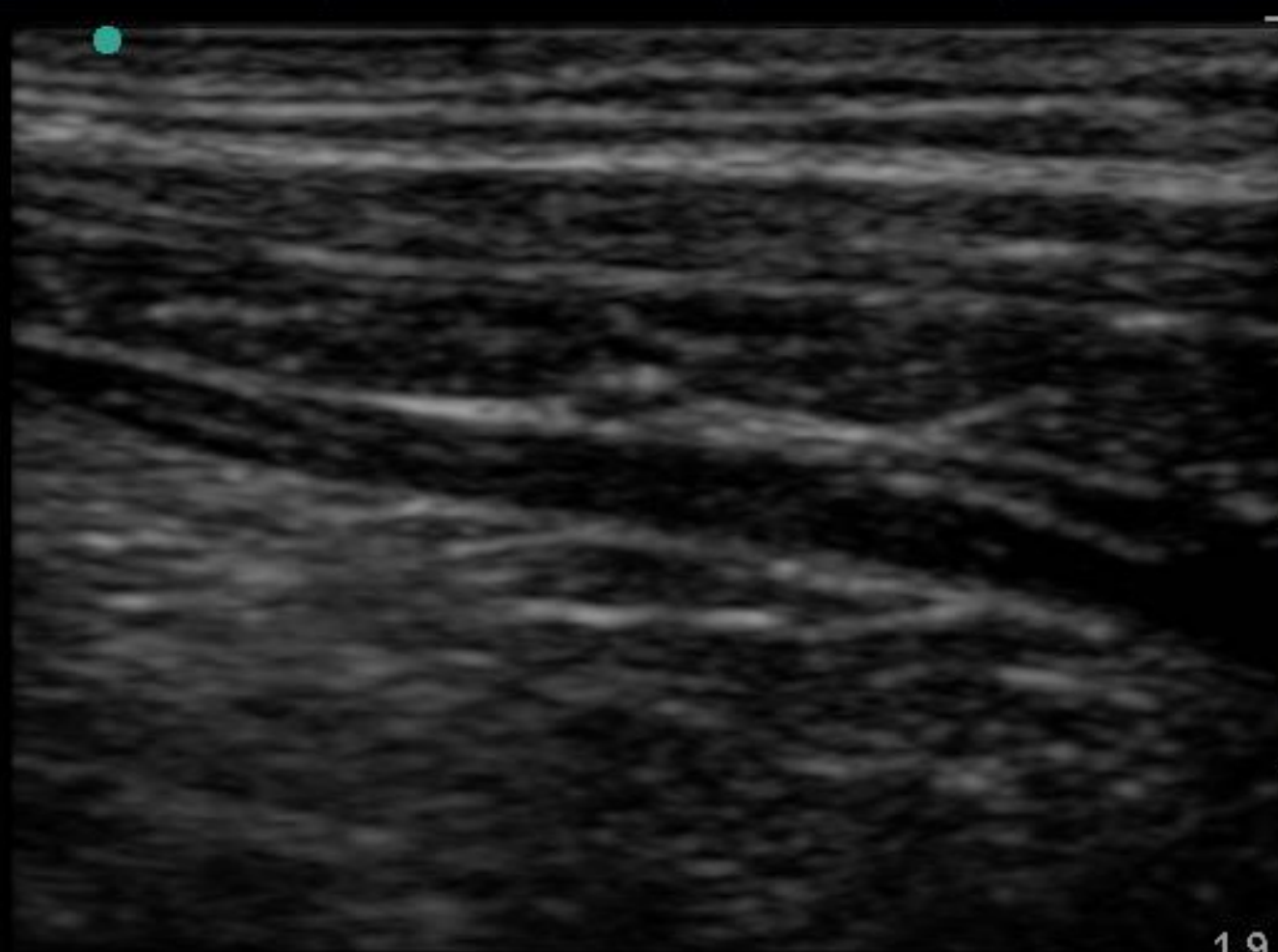




BARTOS

2013Mar11 09:21

Res MB



Nrv
SLA



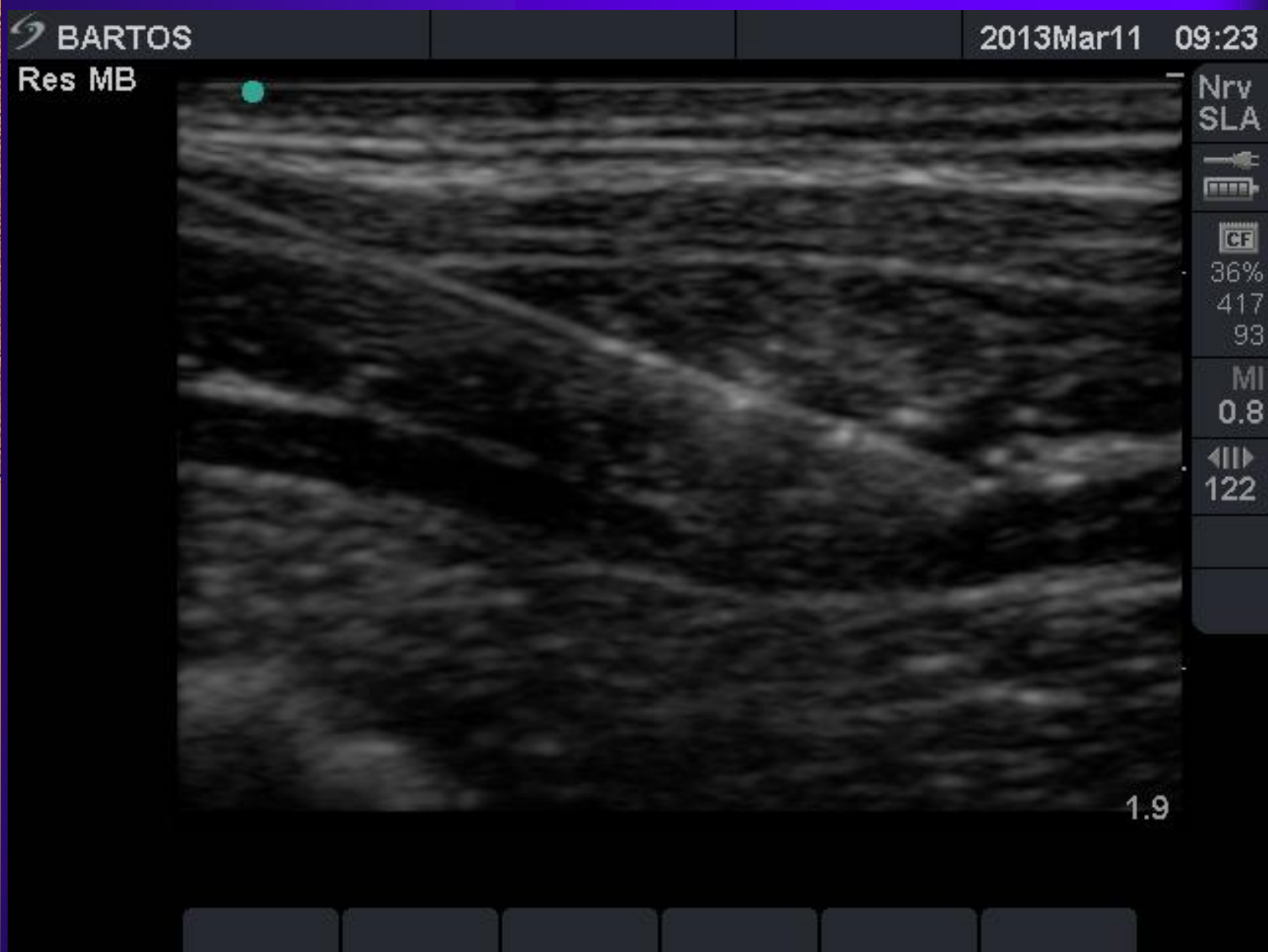
CF

36%
415
93

MI
0.8

205

1.9

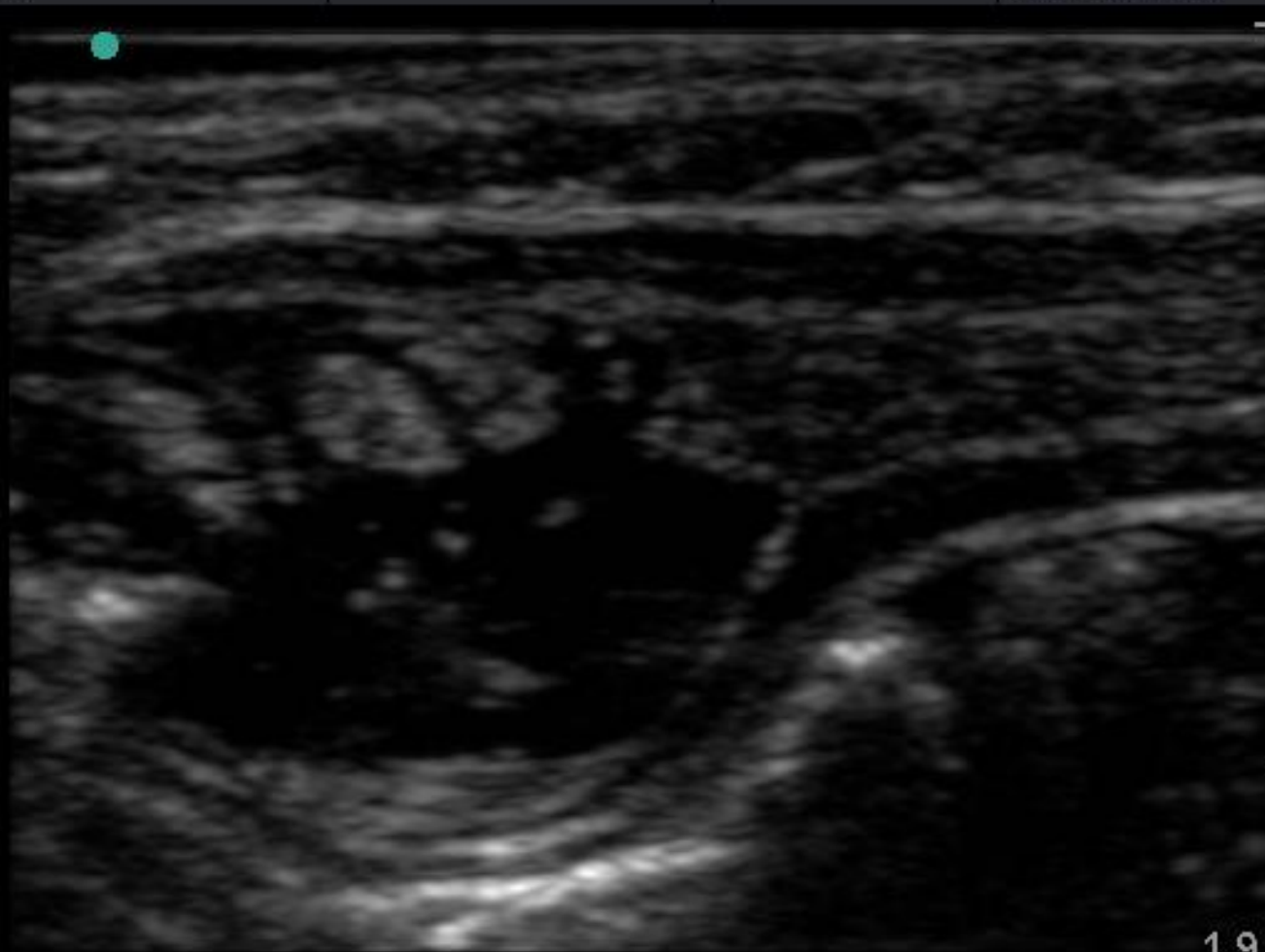




BARTOS

2013Mar06 11:03

Res MB



Nrv
SLA



CF

36%
413
93

MI

0.8



205

1.9