

Na koleno s jemnými technikami šetřícími motoriku

Luboš Beňo, Daniel Nalos

Co uvidíte a uslyšíte:

Blokáda šetřící motoriku za cenu nižšího stupně analgezie.

Vhodné

1. Pro menší chirurgické výkony.
2. Ambulantní a semiambulantní provoz.

Vynecháme inervaci:

Laterální stranu n. cutaneus femoris lateralis.

Mediální stranu n. obturatorius

Dorsální kožní oblast n. cutaneus femoris posterior.

Ukážeme Vám tak jak to děláme v současné době
i rutinně ještě nezavedené metody.

Základní východiska

- Inervace ventrální části kolena je satureována z větví femorálního nervu.
- Kožní inervaci ventrální části stehna poskytují nervy které odstupují z femorálního nervu již v třísle. Největší rozsah má n. saphenus.
- Kožní inervaci kolena doplňují terminální větve nervů, které ve svém průběhu inervují svaly předního kompartmentu a kožní větve n. cutaneus femoris medius.
- Obě větve n. obturatorius inervují mediální kompartment stehna. Jejich kožní i hluboká inervace oblasti kolena je malá a individuálně variabilní.
- Zadní kompartment je povrchově inervován z n. cutaneus femoris posterior.
- Zadní hluboké komponenty kolenního kloubu jsou inervovány z. ventrálně lokalizovaných větví n. tibialis i peroneus.
- . Periferní nervové blokády pokrývají i vegetativní senzitivní inervaci.

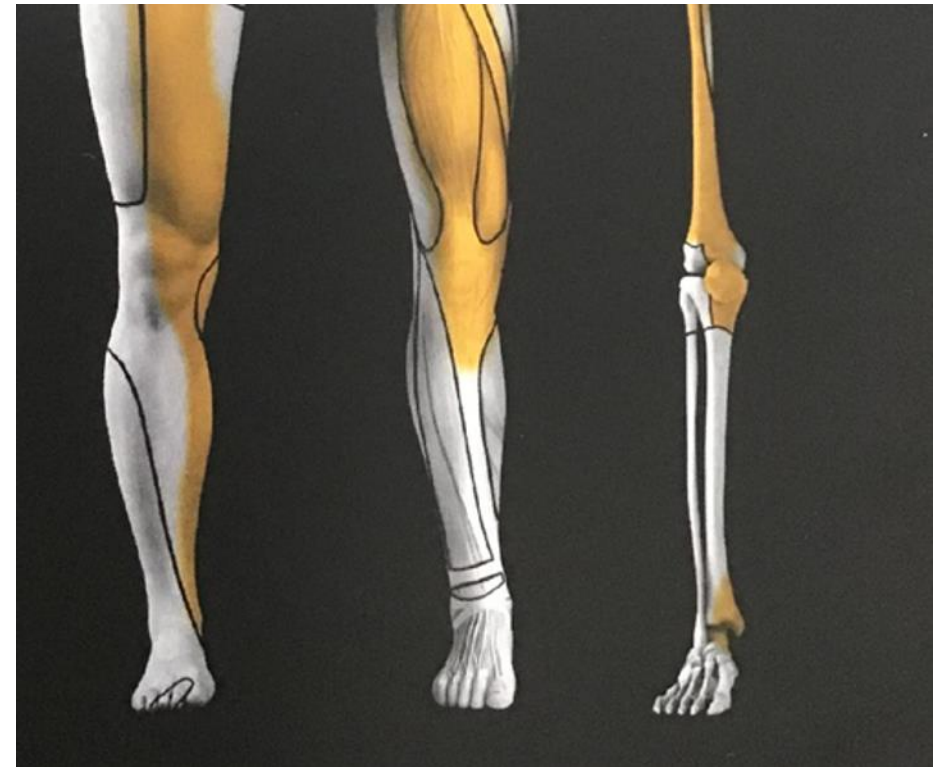
Blokády předního kompartmentu stehna

- Femoral triangle block
- (Adductor canal block)

Nervi cutanei femoris anteriores
(medialis a intermedius)

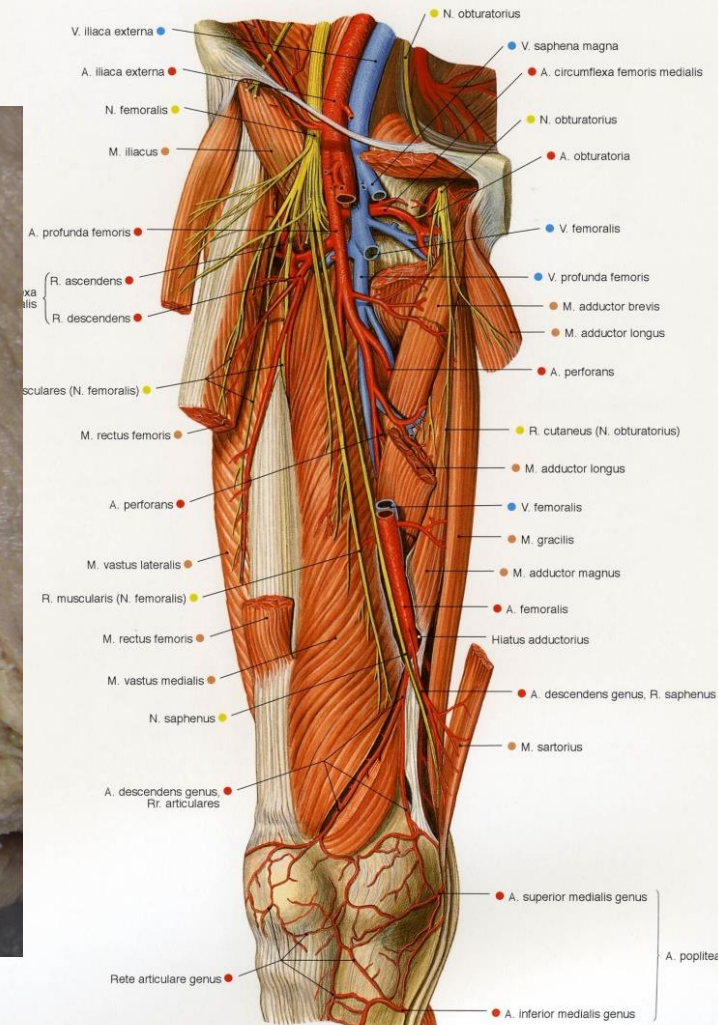
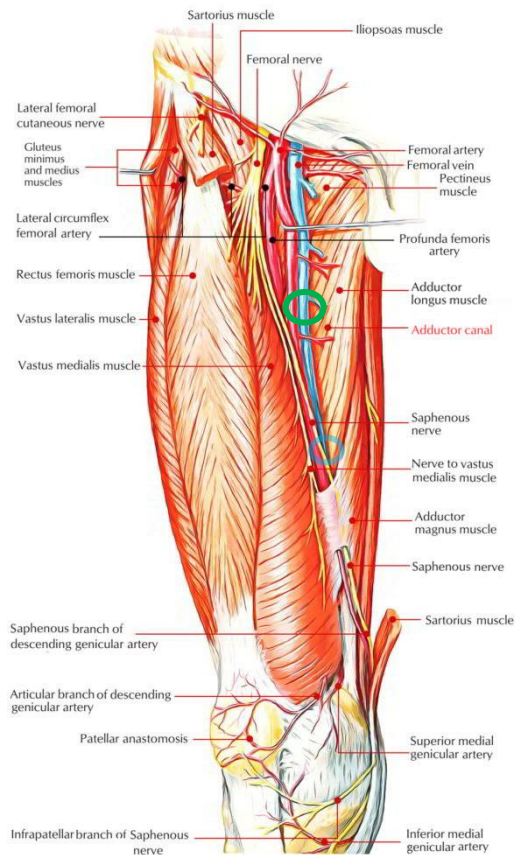
Nervus cutaneus femoris lateralis

Nervus obturatorius

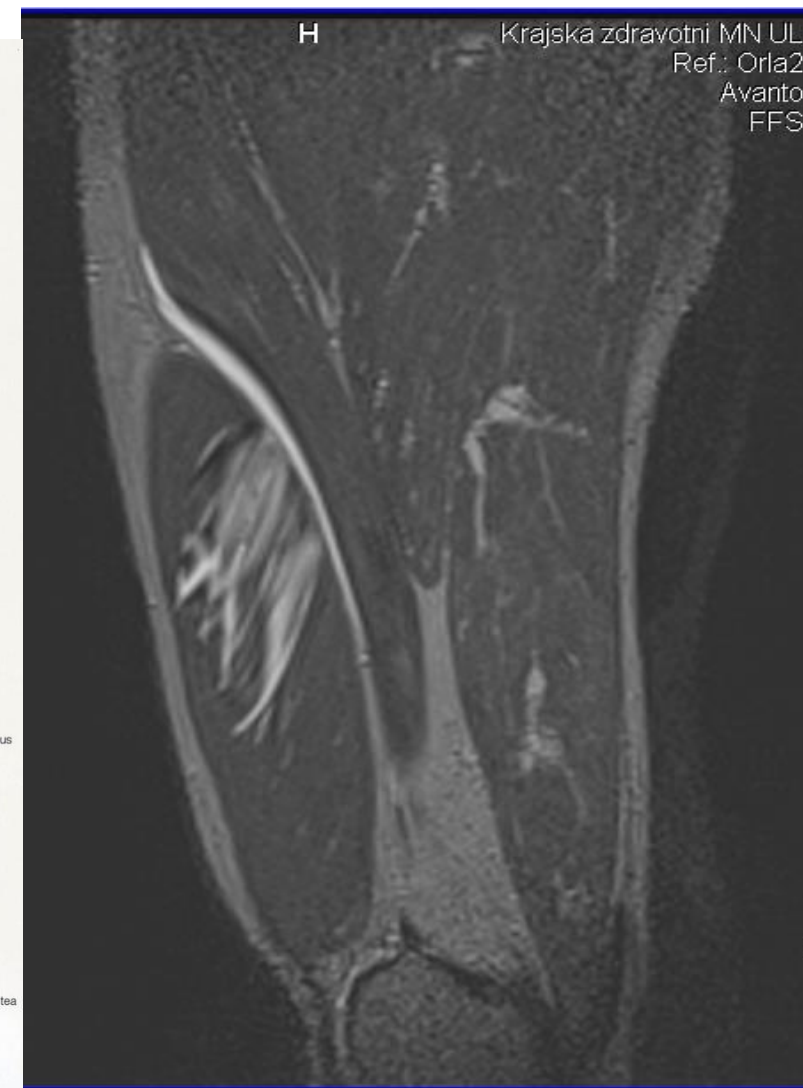
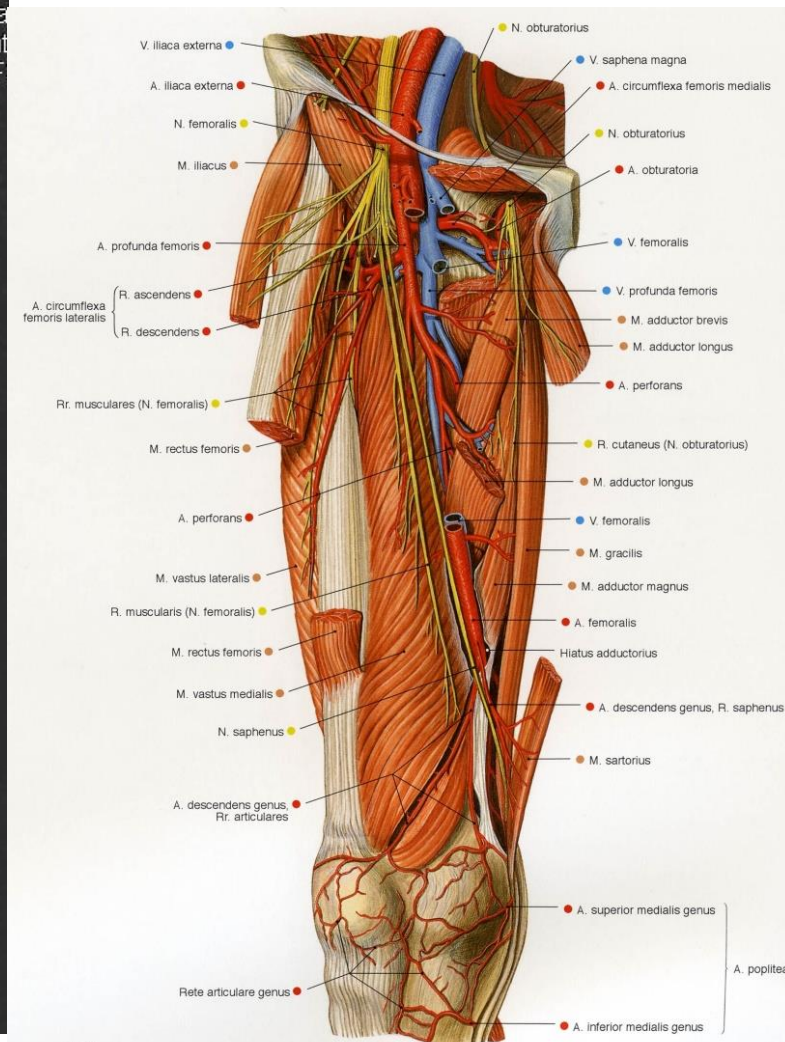
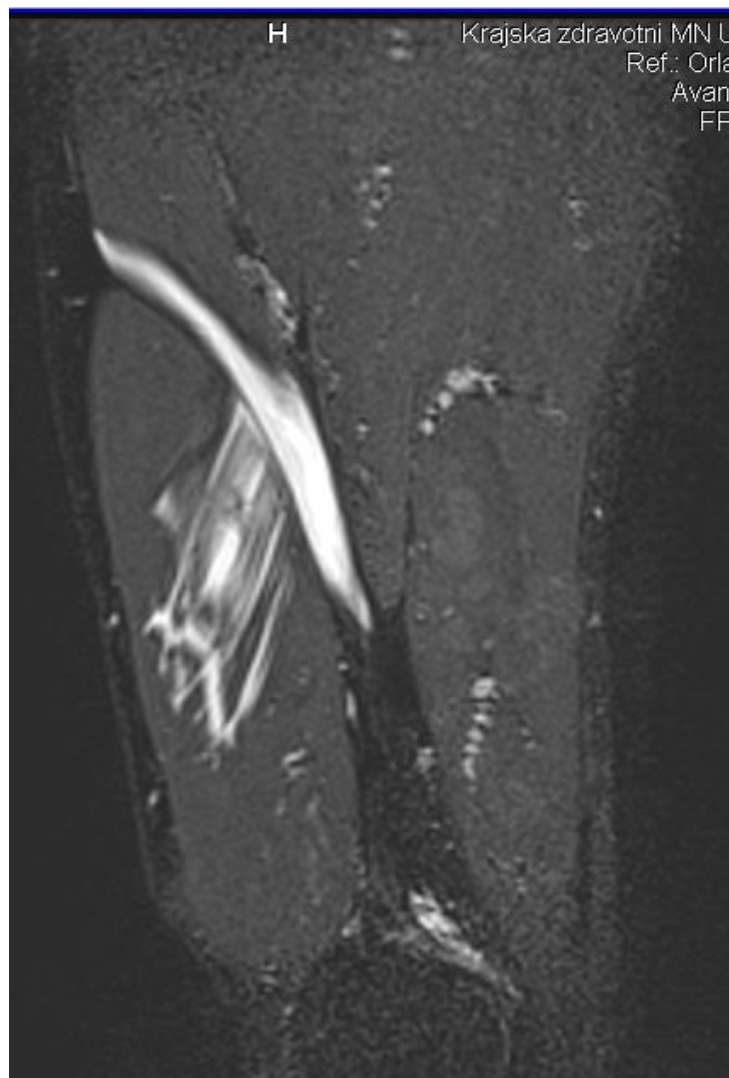


Bloky přední strany stehna

Femoral triangle block, Adductor canal block

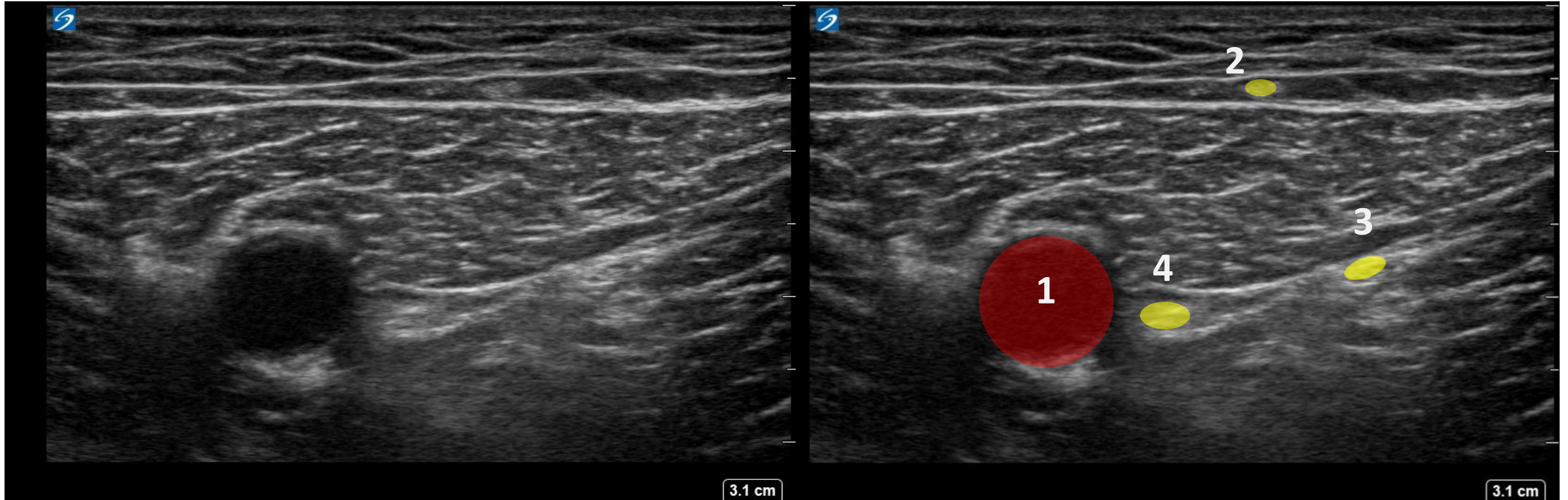


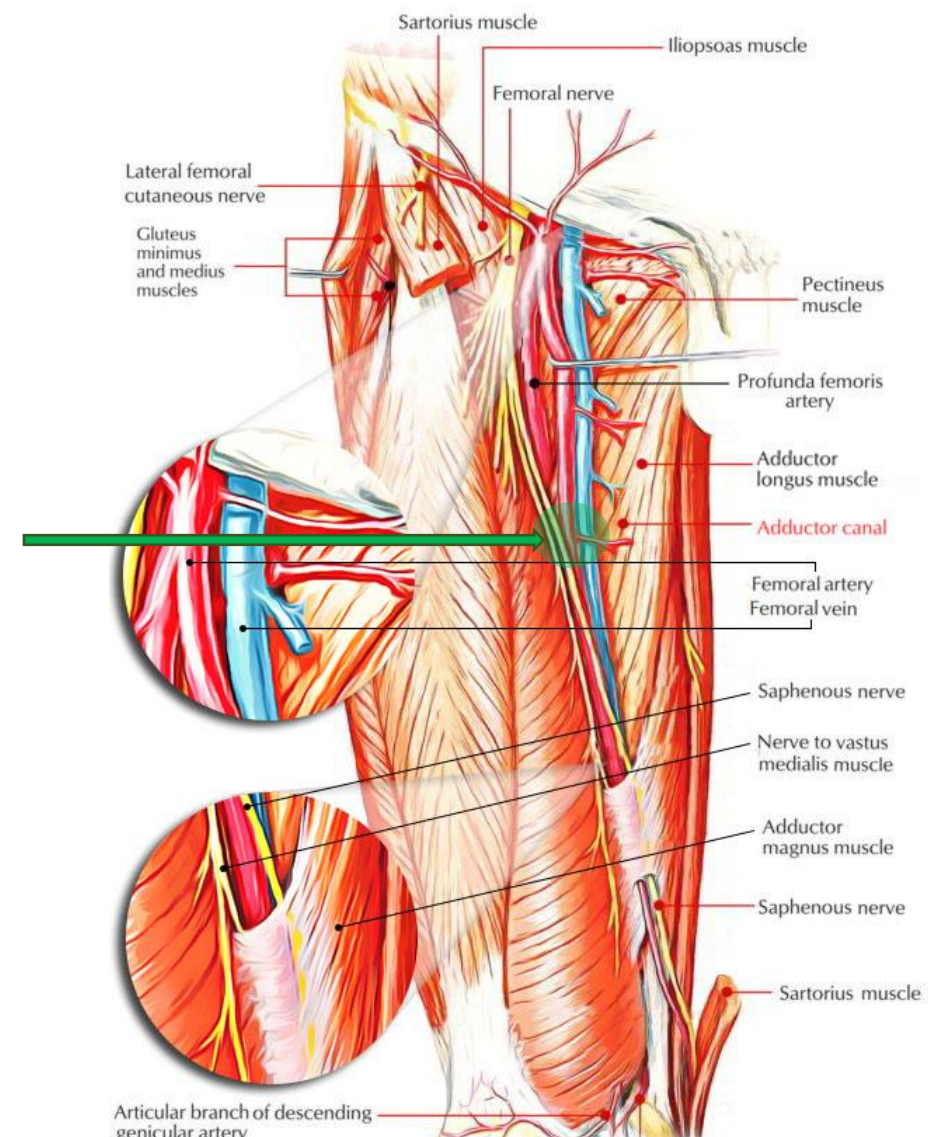
Přední kompartment stehna femoral triangle a adductor canal



Femoral triangle

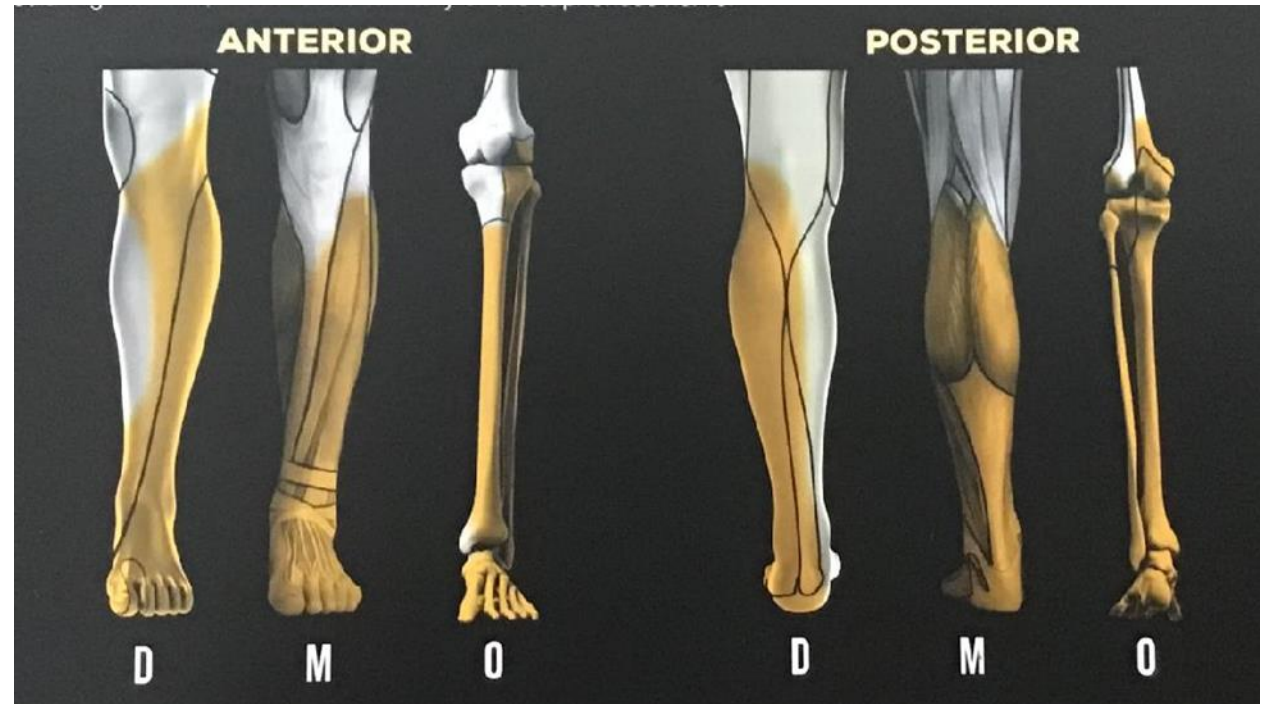
2. n. cutaneus femoris medialis



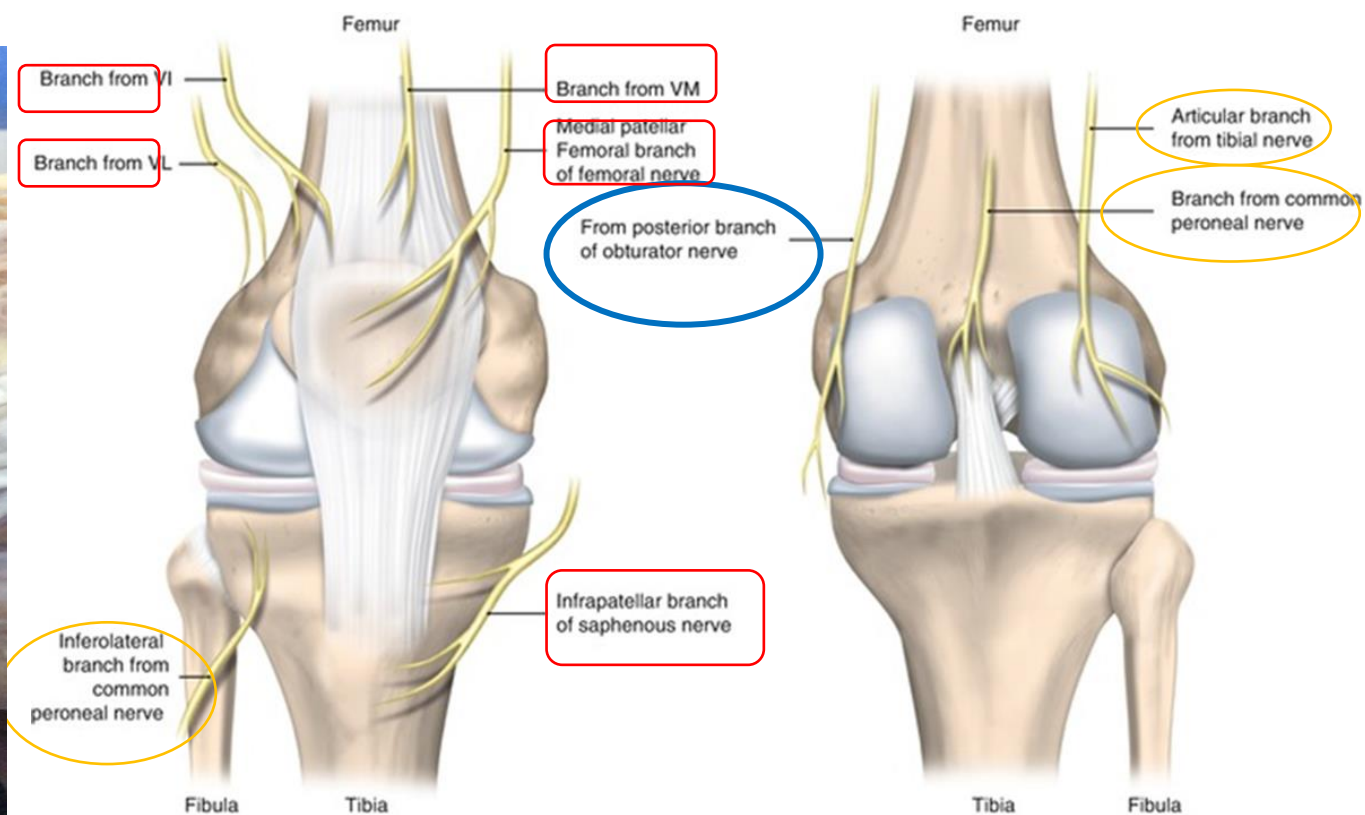
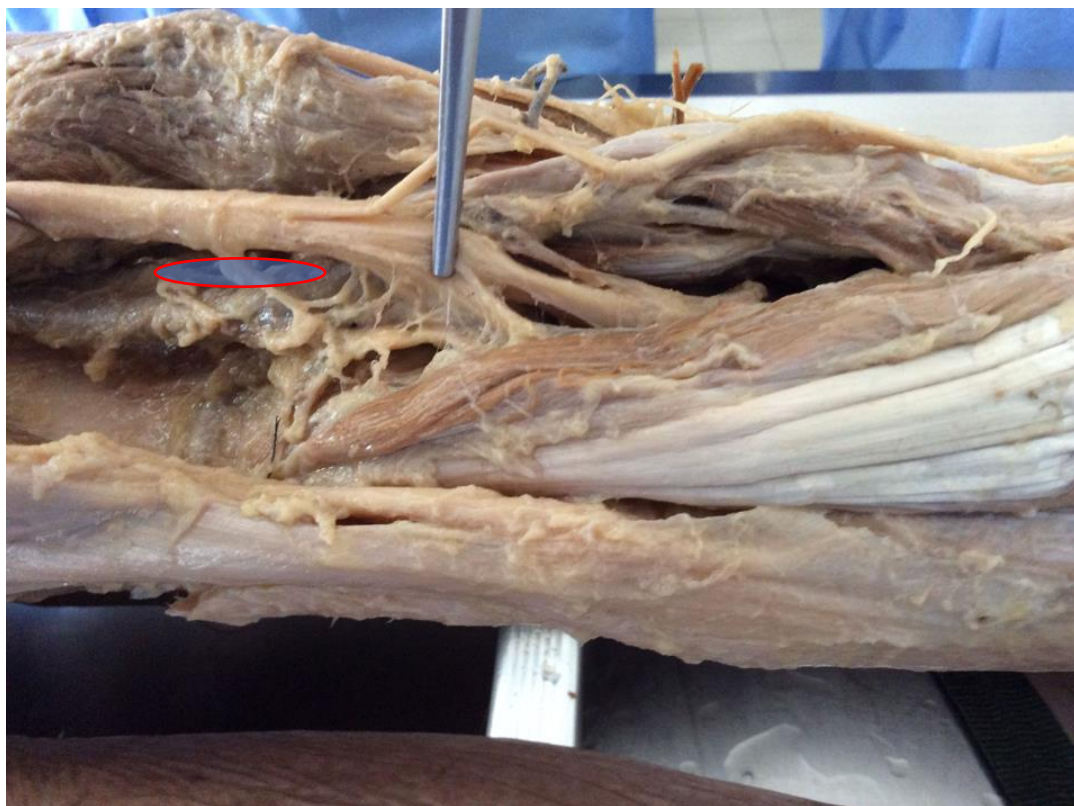


Blokády zadního kompartmentu stehna

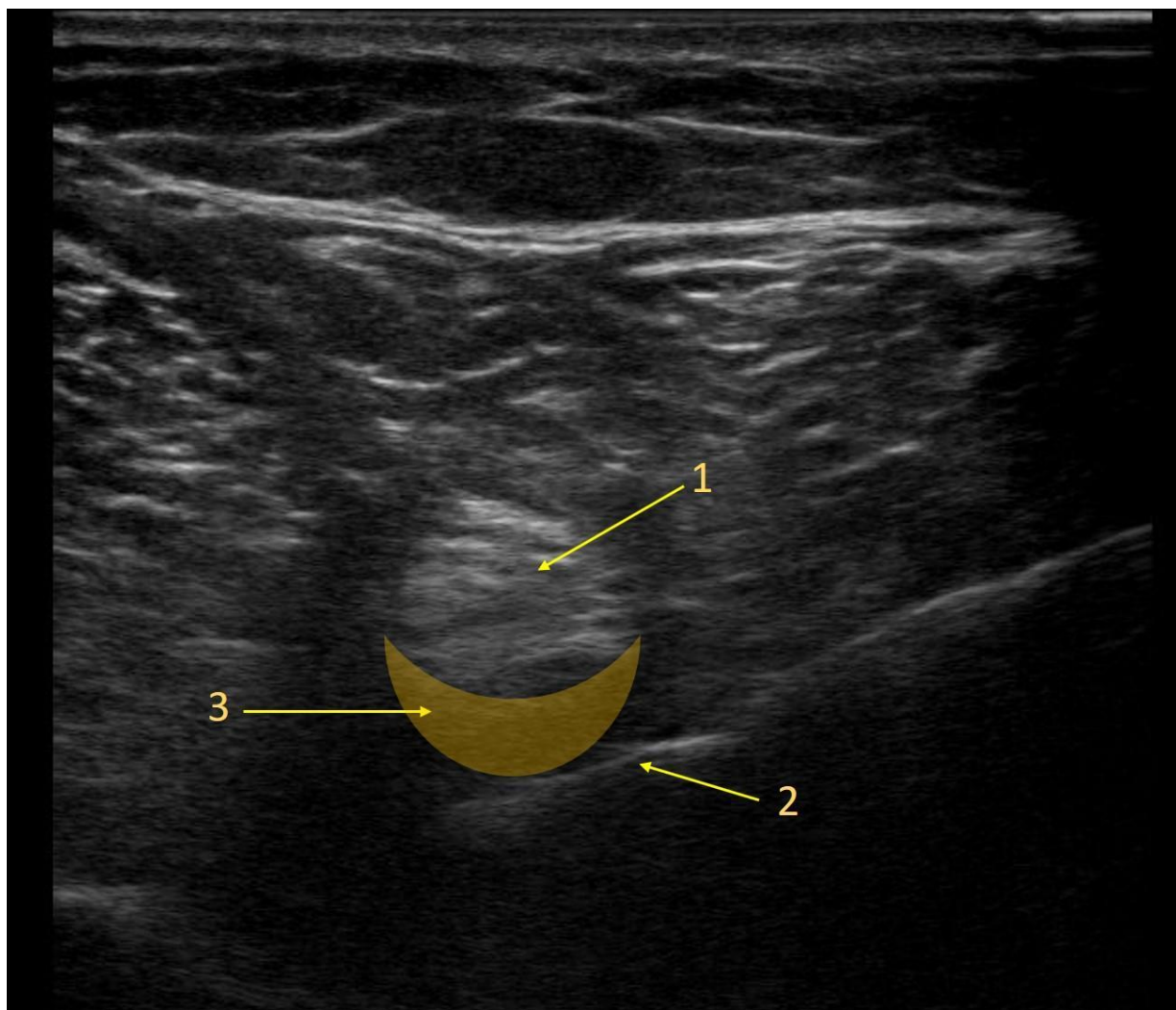
- Blok n. ischiadicus v podkolenní jamce
- Modifikovaný Spank block
- IPAC
- Ring block



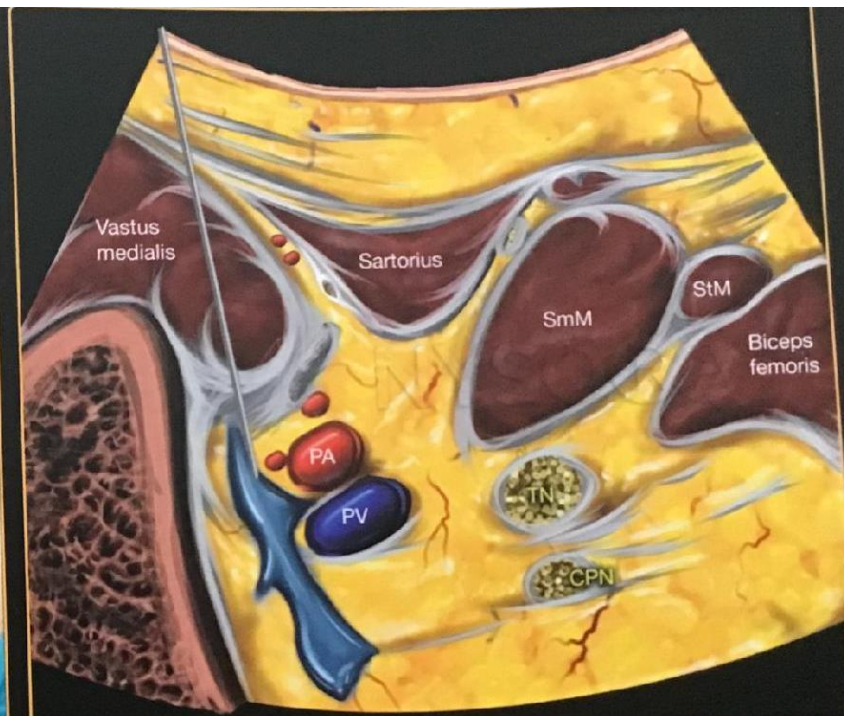
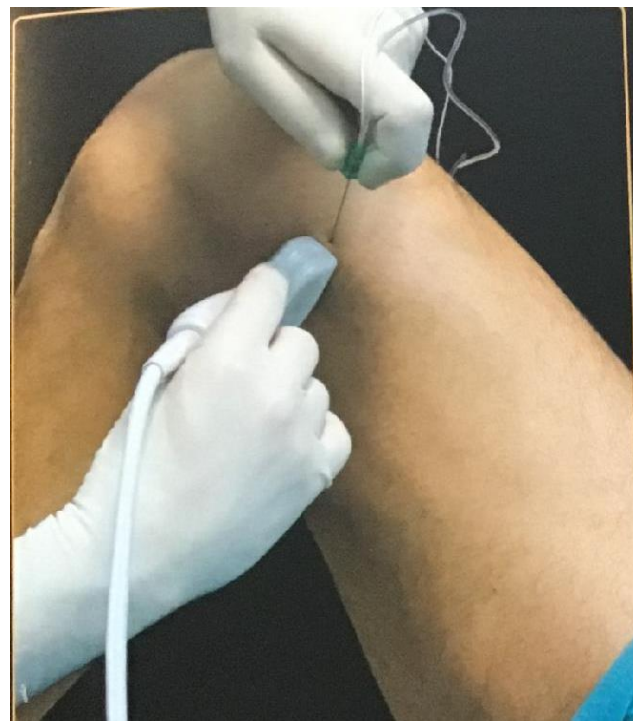
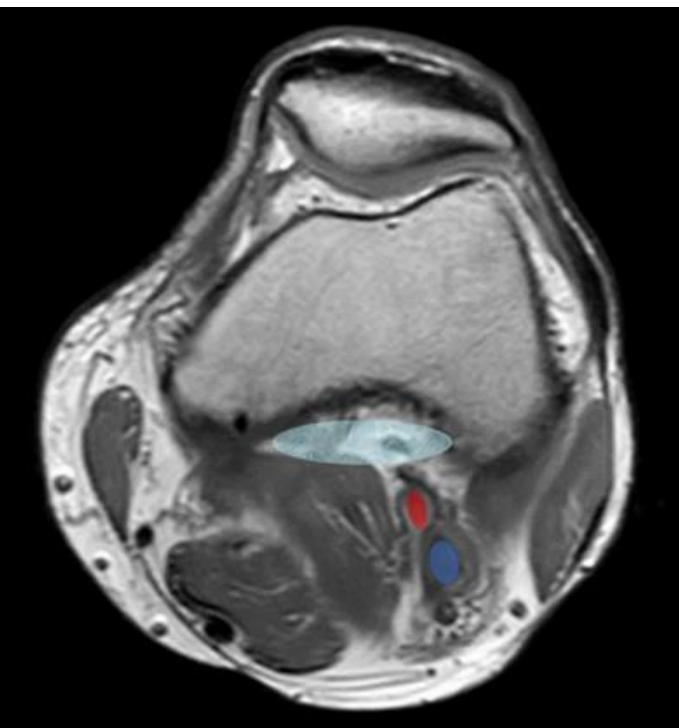
Povrchní a hluboká inervace oblasti kolene



Parciální ventrální blokáda n. ischiadicus



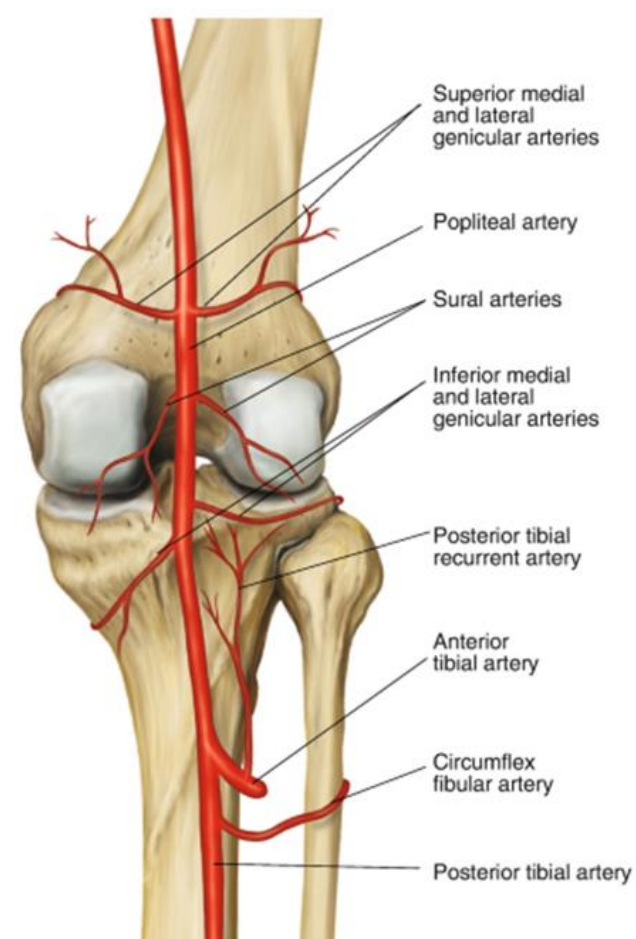
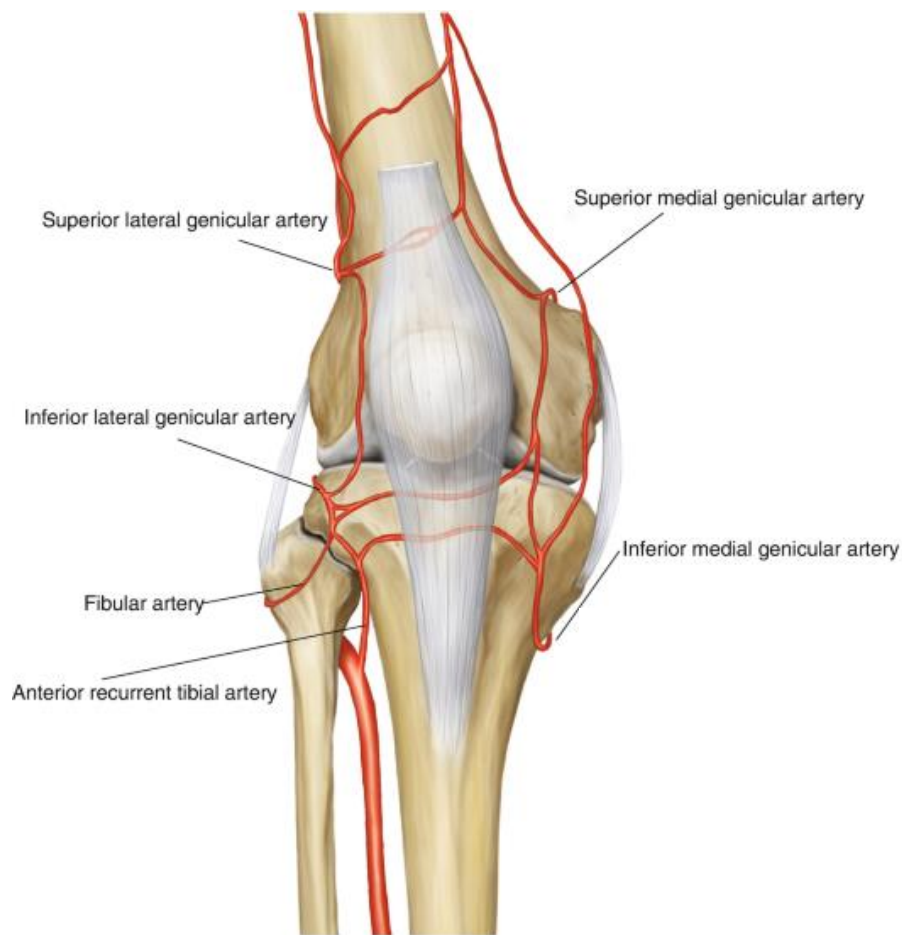
IPACK



Blokády genikulárních nervů

- Samostatně pod UZ kontrolou
- Ring blok (blokáda horních genikulárních nervů)

Cévní zásobení kolene provází genikulární nervy



Náplň prostoru distálně od hiatus adductorius

