

## **Protocol anesthesie TOTALE KNIEPROTSE**

Dr. E. Hendrickx, P. Van de Putte, anesthesie, versie december 2023

-Vaak hoog risico patient, associatie met:

- a) Diabetes Mellitus: zie protocol preoperatieve behandeling diabetes
- b) Arteriële hypertensie
- c) Coronair lijden
- d) Ander vaatlijden

### **1) Voorbereiding:**

- a) IV 16 of minstens 18G: 1 grote perifere lijn
- b) Overweeg arteriële katheter bij revisie
- c) IV lijn best aan contralaterale zijde
- d) Plaatsen single shot blok n. femoralis
  - a. Wakkere patient
  - b. Echogeleid, hoogfrequente lineaire transducer
  - c. 50-mm naald ( 80-mm naald indien obees)
  - d. Ropivacaine 0.5%, 10 mL
  - e. Neurostimulator en/of drukmeting
  - f. Overweeg continue catheter bij revisie
- e) Plaatsen single shot IPACK blok (Interspace Between the Popliteal Artery and Capsule of the Knee)
  - a. Wakkere patient
  - b. Echogeleid, laagfrequente curved transducer
  - c. 80-mm naald
  - d. Ropivacaine 0.5%, 10 mL
  - e. Geen neurostimulator
- f) Alternatief voor n. femoralis blok = Adductor canal blok.
  - a. Wakkere patient
  - b. Echogeleid, hoogfrequente lineaire transducer
  - c. 50 of 80-mm naald
  - d. Ropivacaine 0.5% 10 mL
  - e. Geen neurostimulator
- g) Aacidexam: 1 ampul ( 5 mg)IV

### **2) Installatie zaal:**

- a) Overweeg BIS- monitoring: noteer wakkere waarden

- b) Cefazoline 2g IV gedurende 24h
  - i) NIET bij revisie, wachten tot afname culturen peroperatief, verder te zetten gedurende 24 u.
  - ii) Verder na overleg met chirurg
  - iii) Alternatief bij allergie: Dalacin + Gentamycin
- c) Tranexaminezuur 1g IV

3) **(Na) Inductie:**

- a) Algemene anesthesie
- b) Cave hypotensie!! Vaak oudere, ondervulde patiënten
  - (i) Phenylephrine of Efedrine: bolus of continu IV
  - (ii) Overweeg levophed in lage concentratie ( 2mg/48 mL NaCl) continu IV
- c) Bear Hugger
- d) Perfusalgan 1g IV
- e) NSAID IV: cave leeftijd en nierfunctie
- f) Einde ingreep: Tranexaminezuur 1g IV.
- g) Indien geen perifere zenuwbloks mogelijk, LIA in overleg met chirurg

11) **Ontwaak:**

- a) Start PCIA ( zie schema )