

Coxa20-symposium 16.9.2022

Anestesiamuodot ja puudutukset

Anest el, oyl, LT Antti Aho

Esityksen sisältö

- yleisanestesia (=nukutus)
- puudutus
- Mitä käytämme Coxassa ja miksi?

Yleisanestesia

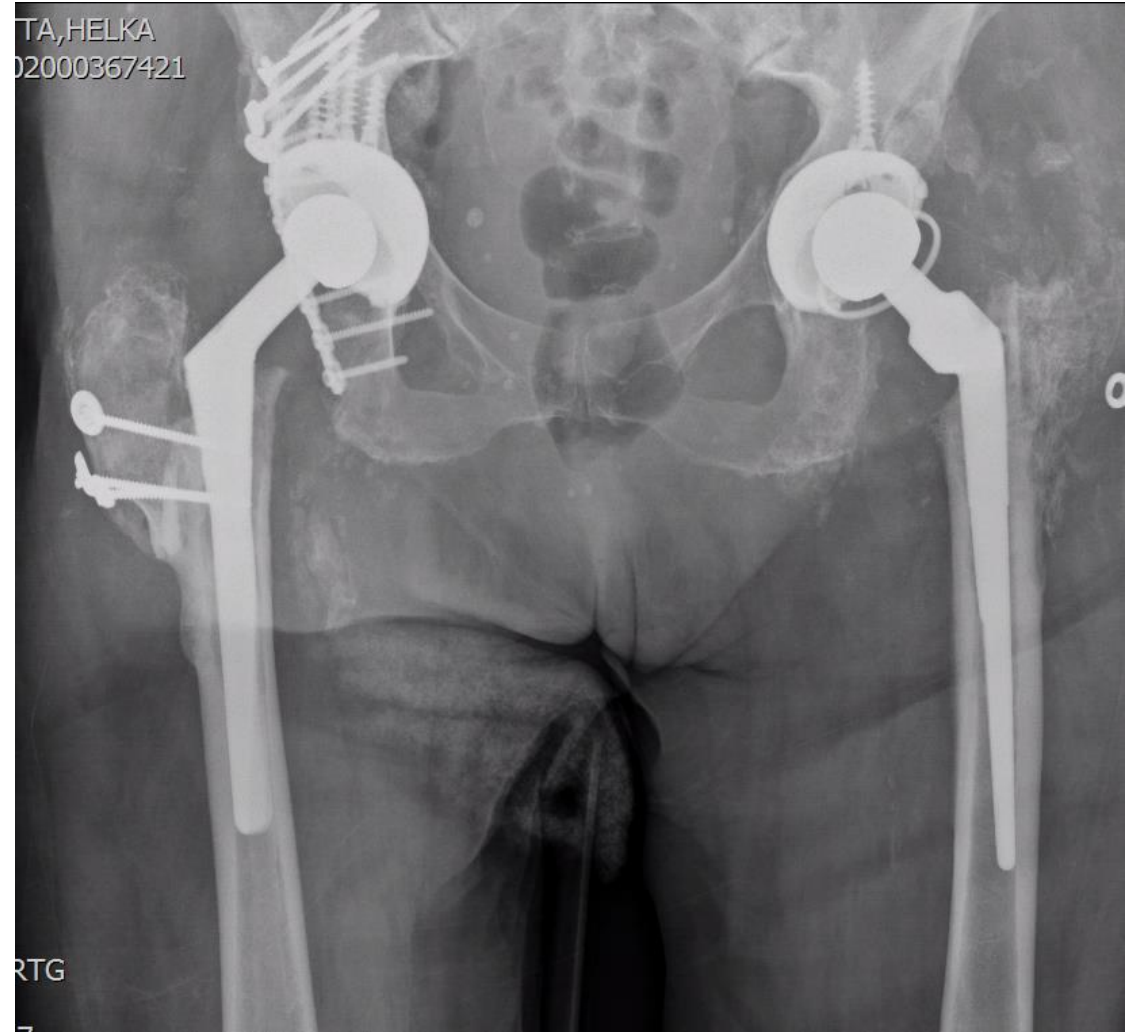
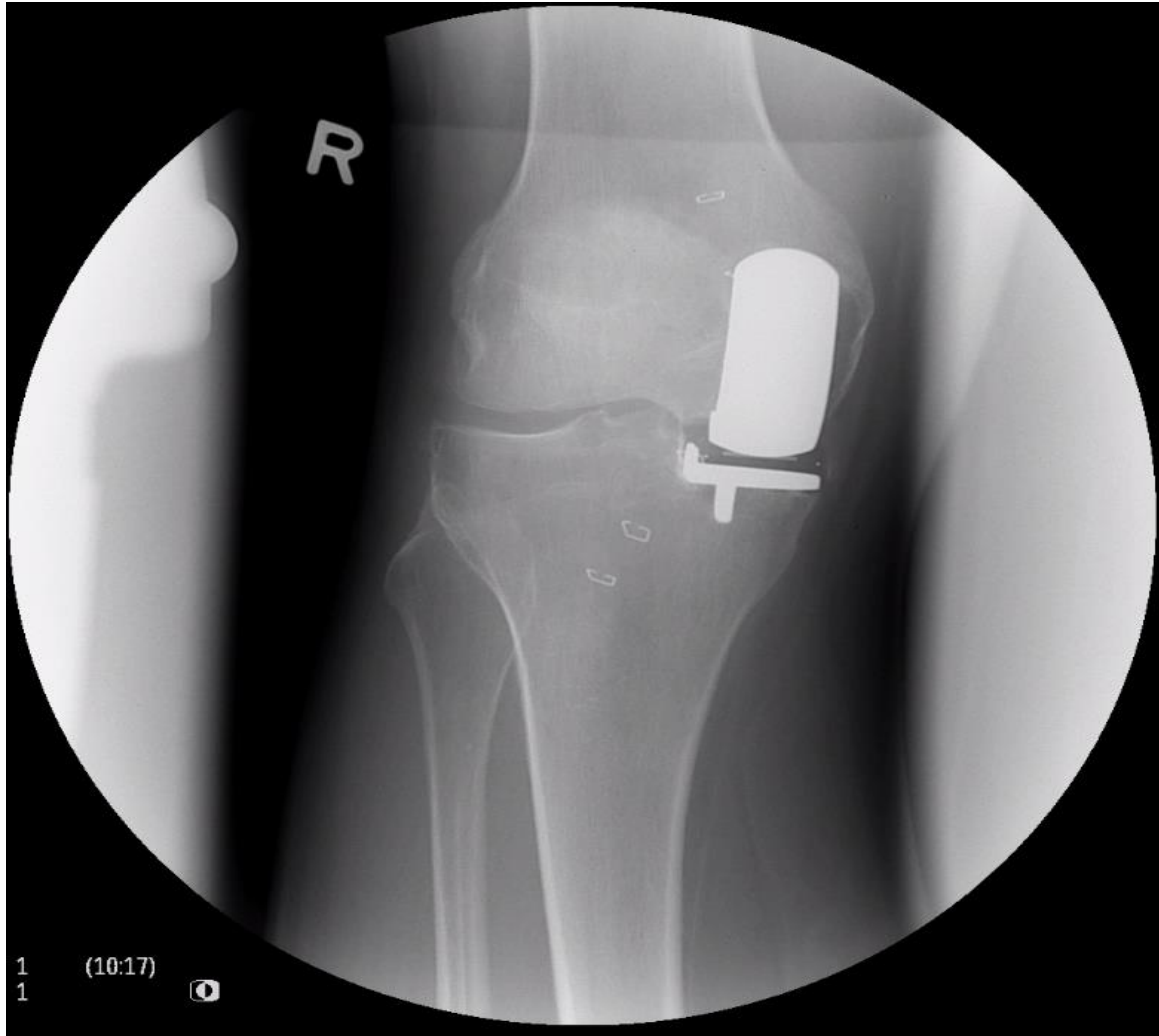
- **tajuttomuus** leikkauksen aikana toteutetaan joko kaasulla (sevofluraani) tai laskimoon annettavalla lääkkeellä (propofoli)
- elimistön **reagoimattomuus** kirurgiaan toteutetaan opioidilla (fentanyyli, remifentaniili)
- (tarvittaessa) potilaan **liikkumattomuus** varmistetaan lihasrelaksantilla

Puudutus

- kipuaistimuksen kulku ääreishermostosta keskushermostoon estetään puuduttamalla selkäytimen hermot
- spinaalipuudutus (tai epiduraalipuudutus)

Yleisanestesia vs puudutus

- puudutus vähentää kuolleisuutta, syviä laskimotukoksia, sydäninfarkteja, keuhkoveritulppia, verenvuotoa, keuhkokuumeita, munuaisten vajaatoimintaa
- yleisanestesian jälkeen leikkauksen jälkeinen liikkeelle lähtö on nopeampaa?
- spinaalipuudutuksen jälkeinen päänsärky



Potilas leikkaussalissa

Induktio (valmistelutila)

→ Leikkaussali

→ RTG-kuvauspaikka

→ valvomo (heräämö)

08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
① NGB20 - P Niemi Soile Koskela Sari	① NGB20 - Irmola Teri Koskela Sari	① NFB30 - Lo Irmola Teri Koskela Sari	① NGB20 Niemi Soile Koskela Sari						
① NFB30 - Lo Niemeläinen Lehtimäki	① NGB20 - Niemeläinen Lehtimäki	① NGB20 Niemeläinen Lehtimäki	① NFB40 - Niemeläinen Lehtimäki	① NFB30 - Lo Pamilo Kaisa Aho Antti					
① NGB20 - Leskinen Pirhonen	① NGB2 Leskinen Pirhonen	① NGB2 Leskinen Pirhonen	① NFB30 Kärnä L Pirhonen	① NGC30 - PolviTEP uusim Lont Toni Aho Antti					
① NGB20 Skyttä Eerik Aho Antti	① NFB40 - Airas Sakari Aho Antti	① NFB40 - Airas Sakari Aho Antti	① NFB40 - L Skyttä Eerik Aho Antti	① NGB20 - Po Skyttä Eerik Aho Antti					
① NGB20 - PolviTEP Junnila Mika Kalliovaikama Jari		① NGB2 Junnila Mika Lehtimäki	① NGB20 Junnila Mika Koskela Sari						
① NGB20 Mokka Jari Jailojarvi	① NFB Mokka Jari Jailojarvi	① NGB2 Mokka Jari Jailojarvi	① NGB20 - Po Mokka Jari Jailojarvi	① NFB20 - Lonkan tek Junnila Mika Aho Antti					



Turvallisuus

Induktio (valmistelutila)

→ Leikkaussali

→ RTG-kuvauspaikka

→ valvomo (heräämö)

Tehokkuus

- Induktio (valmistelutila)

 → Leikkaussali 

→ RTG-kuvauspaikka

→ valvomo (heräämö)

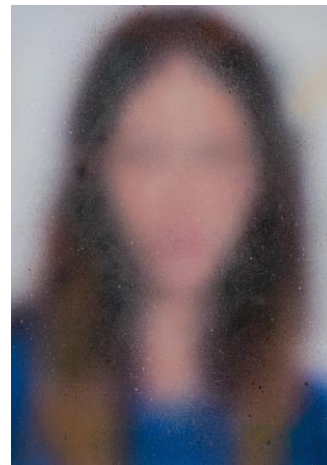
Laatu

- Induktio (valmistelutila)

→ Leikkaussali 

→ RTG-kuvauspaikka

→ valvomo (heräämö)



Potilas leikkaussalissa

Induktio (valmistelutila)

→ Leikkaussali

→ RTG-kuvauspaikka

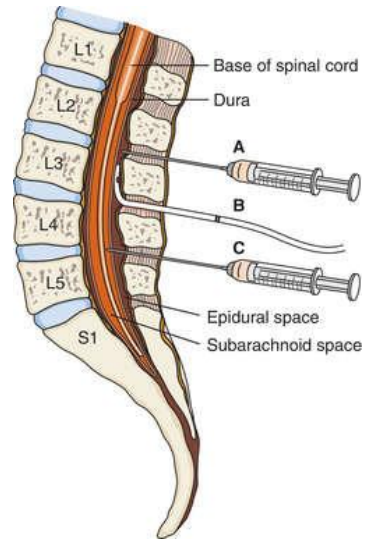
→ valvomo (heräämö)

Coxan tapa

- Polven ja lonkan tekonivelleikkauksissa suositetaan spinaalipuudutusta
- Jos potilas ei halua kuulla leikkauksen ääniä, spinaalipuudutukseen yhdistetään propofoli ("kevyt nukutus")
- Jos potilas kieltäytyy puudutuksesta eikä ole estettä yleisanestesiaan, käytetään yleisanestesiaa
- Olkapään tekonivelleikkaus tehdään yleisanestesiassa, mutta olkapää myös puudutetaan kivun hoidon optimoimiseksi

Coxan tapa, osa 2

- Ensileikkauksissa ja osassa uusintaleikkauksia riittää kertaspinaalipuudutus
- Vaativammissa leikkauksissa (pitkä leikkaus ja/tai potilaalla vakavia perussairauksia) käytetään kestospinaalipuudutusta



COXA

Kiitos!

antti.aho@coxa.fi

03 – 3117 8148