

## **Laparoskopiasimulaattorin käyttökokeilu synnytys- ja naistentautiopin kliinisellä jaksolla**

Nyberg Reita, erikoislääkäri, Tays

Sikkinen Jutta, erikoislääkäri, kliininen opettaja, Tampereen yliopisto/Tays

Kujanpää Kristiina, TtM , opetuskoordinaattori, Tays

Mäenpää Johanna, professori, yllilääkäri, TaY / Tays/Naistentautien ja synnytysten vastuualue

Tausta: Opetukseen soveltuvien leikkauspotilaiden määrän väheneminen vaikuttaa myös lääketieteen perusopetukseen. Tampereen yliopiston synnytys- ja naistentautiopin kuusiviikkoisen kliinisen jaksoson aikana opiskelija näkee 1-2 laparoskooppista opetusleikkausta ja mahdollisesti joitakin osastopotilaiden leikkauksia. Leikkauksia pääsee harvoin avustamaan. Operatiivisen osuuden väheneminen perusopetuksessa voi johtaa gynekologisen anatomian tuntemuksen heikkenemiseen, mikä heikentää muun muassa valmiutta tehdä perusterveydenhuoltoon kuuluvia pikkutoimenpiteitä. Nykytilanteessa opiskelijat eivät myöskään saa realistista käsitystä operatiivisella alalla tarvittavista kyvyistä, mikä voi johtaa yllätyksiin erikoisalaa valittaessa. Soveltuvuuttahan ei testata, kun erikoistumiskoulutukseen hakeudutaan. Laparoskopiasimulaattoria on käytetty Tampereen yliopistollisessa sairaalassa naistentauteihin erikoistuvien lääkärin leikkauksikoulutuksessa mm. tähystyskirurgian vaatimien perustaitojen, laparoskooppisten sivuelintoimenpiteiden ja kohdunpoiston harjoittelussa. Sillä voidaan myös perehtyä lantionpohjan anatomiaan, tutustua toimenpiteiden tekniikkaan ja harjoitella assistenttilta vaadittuja taitoja. Lääketieteen perusopetuksessa simulaattoria ei tietääksemme ole Suomessa käytetty.

Tarkoitus: Kokeilun tarkoituksena on testata, miten laparoskopiasimulaattori soveltuu perusopetukseen. Voisiko sen käyttö kompensoida synnytys- ja naistentautiopin kliinisellä jaksolla kohdattavien operatiivisten potilastapausten vähentymistä, helpottaa anatomian oppimista ja toimenpiteiden hahmottamista?

Menetelmä: Lukuvuoden 2015-2016 aikana noin 80 4. ja 5. vuosikurssin lääketieteen opiskelijaa pääsee kokeilemaan laparoskopiasimulaattoria synnytys- ja naistentautiopin kliinisellä jaksolla. Sen alussa kliininen opettaja perehdyttää laparoskopiasimulaattorin käyttöön kustakin leikkausosastoryhmästä vastuukandin. Tämä perehdyttää ryhmätoverinsa leikkausosastojakson aikana. Kandeilla on lupa käyttää simulaattoria sen ollessa vapaana, milloin vain muu opetus sallii. Omaehtoiseen simulaattoriharjoitteluun kannustetaan eri yhteyksissä myös varsinaisen leikkausosastojakson ulkopuolella, mutta mitään velvoitetta sille ei kurssin aikana aseteta. Jakson päätyttyä opiskelijoiden kokemukset simulaattorin käytöstä kerätään Webropol-pohjaisella kyselyllä.

Tulokset ja johtopäätökset: Kokeilun käytännön toteutus, onnistuminen ja opiskelijoille tehdyn kyselyn tulokset raportoidaan TAITO 2016 konferenssissa.