

Axel Somersalo: Ennuste HYKS:n ortopedisten toimenpiteiden määristä vuonna 2025

Syventävien töiden tutkielma. Lääketieteellinen tiedekunta, Helsingin yliopisto. Hyväksytty 12.4.2011

Ohjaaja: Prof. Ilkka Kiviranta, Helsingin yliopisto, lääketieteellinen tiedekunta

<http://hdl.handle.net/10138/29439>

Ortopedisten toimenpiteiden määrät HYKS:ssa vuonna 2025

Tutkimuksessa ennustettiin, miten ortopedisten toimenpiteiden lukumäärä kehittyi HYKS:ssa vuoteen 2025 mennessä. Ennusteen mukaan kaikissa tarkastelluissa toimenpideryhmissä tullaan näkemään lisäystä.

Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirissä (HUS) kaavaillaan Meilahteen uutta traumasairaalaa, samalla kun HUS:n nykyisestä traumayksiköstä eli Töölön sairaalasta ollaan luopumassa. On syntynyt tarve arvioida resursseja uudelleen. Tämä edellyttää ennustetietoja toimenpidemäärien kehityksestä.

Ennuste tehtiin kahden tarkastelukulman pohjalta. Ensimmäisessä toimenpidemäärien oletettiin pysyvän tulevaisuudessa entisellä tasolla. Toisessa ennusteen lähtökohtana oli, että trendit toimenpidemäärien kehityksessä tulisivat jatkumaan entisenlaisina. Ennusteet pohjautuivat Töölön, Peijaksen ja Jorvin sairaaloiden sekä Kirurgisen sairaalan hoitoilmoitusrekistereiden tietoihin tarkasteltavien toimenpiteiden lukumääristä vuosina 2000–2008. Ennustejakson aikana väestörakenteessa tapahtuvat muutokset otettiin huomioon.

Tutkimusta varten toimenpiteet jaettiin neljään ryhmään Nomeskon suomenkielisen toimenpideluokituksen mukaan: 1) kaikki luokan N toimenpiteet, 2) traumadiagnoosiin liittyvät luokan N toimenpiteet, 3) lonkan ja polven tekonivelleikkaukset sekä 4) polven nivelkierukkaleikkaukset.

Ennustelaskelmien mukaan vuonna 2025 HYKS:ssa tehdään tarkastelukulman mukaan 20 254–26 924 ortopedistä toimenpidettä. Vuoteen 2008 (16 502 toimenpidettä) verrattuna tämä tarkoittaa 23–63 %:n kasvua. Traumadiagnoosiin liittyvien toimenpiteiden määrän ennustetaan kasvavan vuonna 2008 tehdyistä 7 479 toimenpiteestä 9 095–9 354 toimenpiteeseen vuoteen 2025 mennessä (kasvua 15–25 %). Vuonna 2008 tehtiin 1 311 polven nivelkierukkaleikkausta. Leikkausten lukumäärän ennustetaan kasvavan vähintään 1 391 toimenpiteeseen vuoteen 2025 mennessä (lisäystä 6 %). Polven ja lonkan tekonivelleikkauksia tehtiin vuonna 2008 kaikkiaan 2 151. Vuoteen 2025 mennessä leikkausten määrän ennustetaan lisääntyvän 3 628–5 061 toimenpiteeseen (kasvua 69–135 %).

Kaikissa toimenpideryhmissä tulee tämän ennustetutkimuksen perusteella tapahtumaan lisäystä, mutta erityisesti polven ja lonkan tekonivelleikkausten määrän ennustetaan kasvavan voimakkaasti. ■

