

Hemoroidopeksija staplerom, inovativna kirurška procedura za prolaps hemoroida: analiza troška i probitaka

Goran Ribarić, Justus Kofler, David G. Jayne

Cilj Utvrditi ekonomsku isplativost hemoroidopeksije staplerom (engl., PPH) i istražiti može li ona dovesti do uštede u usporedbi s konvencionalnom hemoroidektomijom (engl., CH).

Postupci Analiza troška i probitaka u bolničkom sustavu i sustavu zdravstvene skrbi u Ujedinjenom Kraljevstvu provedena je koristeći probabilističko stablo odluka bazirano na kohorti za usporedbu metoda PPH i CH. Analize osjetljivosti pokazivale su ishode u odnosu na varijacije u kliničkoj praksi PPH postupka. Ispitanici su bili pacijenti koji su bili podvrgnuti kirurškom liječenju hemoroida trećeg i četvrtog stupnja unutar jedne godine. Podatci o kliničkoj učinkovitosti dobiveni su sustavnim pregledom literature. Glavne mjere ishoda bile su trošak po postupku na razini bolnice, ukupni izravni trošak s gledišta sustava zdravstvene skrbi, godine kvalitetnog života (engl., quality-adjusted life years, QALY) dobivene postupkom i inkrementalni trošak po godini kvalitetnog života.

Rezultati Smanjenje vremena u operacijskoj sali i boravka u bolnici nakon PPH doveo je do uštede u usporedbi sa CH od GBP 27 (US \$43,11, €30,50) po postupku na razini bolnice i inkrementalnog troška od GBP 33 (US \$52,68, €37,29) nakon jedne godine. Izračun godina kvalitetnog života pokazao je inkrementalni broj godina od 0,0076 i inkrementalni omjer isplativosti od GBP 4316 (US \$6890,47, €4878,37). Uzevši u obzir nedavnu literaturu o kliničkim ishodima, PPH donosi uštedu u usporedbi sa CH.

Zaključak PPH je isplativ postupak s inkrementalnim omjerom isplativosti od GBP 4136 i može dovesti do uštede u rutinskoj kliničkoj praksi.