

Žņauga ietekme uz asins zudumu primāras totālas ceļa locītavas endoprotezēšanas laikā un agrīnā pēcoperācijas periodā

*Zvaigznīte Vīksne¹, Jānis Keselis², Sandris Petronis²,
Guntis Nimrods², Andulis Zellāns²*

¹ Rīgas Stradiņa universitāte, Traumatoloģijas un ortopēdijas
starpkatedru laboratorija, Latvija

² Rīgas 2. slimnīca, Latvija

Ievads. Totālas ceļa locītavas endoprotezēšanas operācijas laikā asins zudums vidēji var būt līdz 1000 ml; nepieciešama hemotransfūzijas un palielinās komplikāciju risks.

Žņauga izmantošanu operācijas laikā, lai mazinātu asiņošanu, pirmais ieviesa Žans Luijs Pti (*Jean Louis Petit*) 1718. gadā. Pasaulē veiktajos pētījumos žņauga lietošanu ceļa endoprotezēšanas (CEP) laikā pamato ar samazinātu operācijas laiku un asins zudumu, kā arī tas nodrošina labāku anatomisko struktūru vizualizāciju.

Darba mērķis, materiāls un metodes. Mērķis: salīdzināt asins zudumu CEP operāciju laikā, kurās ir un kurās nav izmantots žņaugis, kā arī ietekmi uz operācijas ilgumu. Materiāls un metodes: Rīgas 2. slimnīcas arhīvā retrospektīvi apkopojot un analizējot pacientu vēstures no 2016. gada 1. janvāra līdz 2016. gada 1. oktobrim, pētījumā tika iekļauti 102 pacienti, kuriem veikta totāla ceļa locītavas protezēšana, sadalot tos 2 grupās: 1. grupa – endoprotezēšana ar žņaugu (n = 51), 2. grupa – endoprotezēšana bez žņauga (n = 51). Klīnisko datu statistiskajai apstrādei izmantoja *IBM SPSS Statistics* programmu.

Rezultāti. Salīdzinot abas grupas, noteikts pacientu vidējais vecums: 1. grupā ir 69,3 (± 8,6), 2. grupā – 66,9 (± 7,7) gadi. Vidējais operācijas laiks (111 ± 22 min) un asins zudums (582,4 ± 221,5 ml) operācijas laikā, operējot bez žņauga, bija lielāks, nekā izmantojot žņaugu – 96 ± 20,6 min, 264,7 ± 97,6 ml (p = 0,05). Žņauga lietošanas ilgums operācijas laikā bija 62,7 ± 17,0 min, un tā izmantošanas gadījumā septiņiem (13,7 %) pacientiem nevajadzēja veikt nevienu hemotransfūziju.

Secinājumi. Izmantojot žņaugu ceļa endoprotezēšanas laikā, operācijas ilgums, asins zudums operācijas laikā un arī diennakti pēc tam, kā arī hemotransfūziju skaits samazinās.