

POREĐENJE McGRATH VIDEO-LARINGOSKOPA I MACINTOSH LARINGOSKOPA U ENDOTRAHEALNOJ INTUBACIJI HIRURŠKIH PACIJENATA BEZ PREDIKTORA OTEŽANOG DISAJNOG PUTA

Vesna Dinić¹, Jelena Živadinović¹, Ljubomir Dinić^{2,3}, Milena Vasilijić¹, Nada Pejčić¹, Miloš Stepanović¹

¹Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za anesteziju, reumatologiju i intenzivnu terapiju, Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

³Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za urologiju, Niš, Srbija

Kontakt: Vesna Dinić

Bulevar dr Zorana Đinđića 48, 18000 Niš, Srbija

E-mail: vesnadinic1981@gmail.com

U ovom istraživanju smo analizirali i upoređivali efikasnost upotrebe McGrath video-laringoskopa i Macintosh laringoskopa u endotrahealnoj intubaciji pacijenata bez prediktora otežanog disajnog puta koji se podvrgavaju elektivnim hirurškim procedurama.

Istraživanje je obuhvatilo šezdeset pacijenata, koji su podeljeni u dve grupe sačinjene od trideset pacijenata: McGrath (MC) grupu i Macintosh (MAC) grupu. Glavni cilj istraživanja bilo je poređenje trajanja intubacije i vizuelizacije glotisa na osnovu Cormack–Lehane (CL) skale. Sporedni cilj bilo je poređenje trajanja laringoskopije, procenta uspešnih intubacija iz prvog pokušaja, broja pokušaja intubacije, neželjenih događaja (trauma tkiva, desaturacija < 90%, lomljenje zuba), broja neuspešnih intubacija, BURP (engl. *Backward, Upward, Rightward Pressure* – BURP) manevra i upotreba bužija.

Rezultati su pokazali značajno češći CL gradus I u MG grupi nego u MAC grupi (80% prema 40%; $p = 0,004$). Trajanje laringoskopije bilo je značajno kraće u MG grupi nego u MAC grupi ($7,87 \pm 1,70$ prema $6,00 \pm 0,95$; $p < 0,001$). Međutim, nije bilo statistički značajne razlike u trajanju intubacije između grupa ($26,03 \pm 1,32$ s prema $28,30 \pm 5,66$ s u MG grupi i MAC grupi; $p = 0,057$). Iz prvog pokušaja uspešno je intubirano 96,7% pacijenata u MG grupi i 86,7% pacijenata u MAC grupi ($p = 0,350$). BURP manevar bilo je značajno češće u MAC grupi ($p = 0,024$) u toku laringoskopije. Nisu zabeležene značajne razlike među grupama kada je reč o komplikacijama.

Kod pacijenta bez prediktora otežanog disajnog puta koji se podvrgavaju elektivnim hirurškim procedurama McGrath video-laringoskop značajno poboljšava vizuelizaciju glotisa, skraćuje trajanje laringoskopije i smanjuje potrebu za izvođenju BURP manevra. Ne postoji značajna razlika u trajanju intubacije, stopi uspešnih intubacija iz prvog pokušaja i komplikacija prilikom korišćenja McGrath video-laringoskopa i Macintosh laringoskopa.

Acta Medica Medianae 2025; 64(4):11–18.

Ključne reči: McGrath, Macintosh, video-laringoskopija, elektivna hirurgija

"This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) Licence".