

Burst technika fakoemulzifikácie

Autorka: Ondrejková M.,

**Pracovisko: Oftal s.r.o., Špecializovaná nemocnica v odbore oftalmológia,
Zvolen**

Súhrn:

Cieľ práce: porovnanie účinnosti a bezpečnosti fakoemulzifikácie štandardnou metódou duálneho režimu fakoemulzifikácie a burst techniky fakoemulzifikácie

Materiál a metodika: porovnanie času, vynaloženej energie ultrazvuku a tvrdosti jadra v súbore 60 očí operovaných burst technikou fakoemulzifikácie a 60 očí operovaných duálnou technikou fakoemulzifikácie.

Výsledky: priemerný čas fakoemulzifikácie burst technikou bol 17,06s, duálnou technikou 31,3s, priemerná vynaložená energia ultrazvuku bola pri burst technike 12,43% pri duálnej technike 22,5%, tvrdosť jadra bola v skupine burst techniky 2,36 v skupine operovanej duálnou technikou 2,23.

Záver: pri porovnateľnej tvrdosti jadra bol v skupine operovanej burst technikou fakoemulzifikácie potrebný výrazne kratší čas na emulzifikáciu a odsatie jadra šošovky a vynaložená výrazne menšia energia ultrazvuku. Naša nová burst technika fakoemulzifikácie je v súčasnosti najefektívnejšou, najšetrnejšou a najbezpečnejšou technikou operácie katarakty.

Kľúčové slová: burst technika fakoemulzifikácie, katarakta,