

## ABSTRAK

Ekstraksi katarak ekstrakapsular (EKEK) adalah metode operasi katarak dengan meninggalkan bagian posterior kapsul lensa untuk implantasi lensa intraokular. Sedangkan fakoemulsifikasi adalah teknik operasi katarak dengan jahitan minimal yang menggunakan vibrator ultrasonik untuk menghancurkan nukleus yang keras. Kedua metode itu biasa digunakan untuk terapi katarak namun dapat menimbulkan komplikasi, salah satu komplikasinya adalah peningkatan tekanan intraokular yang berisiko menjadi glaukoma sekunder.

Subjek penelitian adalah pasien yang menjalani operasi ekstraksi katarak ekstrakapsular dan fakoemulsifikasi pada tahun 2011 - 2012 di Klinik Mata AMC Yogyakarta. Dari data penelitian didapatkan jumlah keseluruhan pasien yang menjalani kedua operasi tersebut sebanyak 26 pasien. Sampel dikelompokkan menjadi 2 kelompok, yaitu 1 kelompok pasien ekstraksi katarak ekstrakapsular dan 1 kelompok pasien yang menjalani operasi fakoemulsifikasi. Tiap kelompok dilihat perkembangannya tiap kali kontrol dengan melihat perubahan tekanan intraokular (TIO) untuk menentukan apakah terjadi komplikasi glaukoma sekunder.

Hasil analisis dari *Independent Samples Test* menunjukkan tidak adanya perbandingan peningkatan tekanan intraokular yang signifikan antara post operasi ekstraksi katarak ekstrakapsular dengan fakoemulsifikasi ( $p = 0,953$ ).

Kata kunci : EKEK- Fakoemulsifikasi - TIO

## ABSTRACT

Extra capsular cataract extraction (ECCE) is a method of cataract surgery by removing the part of posterior lens capsule for the implantation of intraocular lens. Phacoemulsification on the other hand is a technique of cataract surgery with minimal suture using ultrasonic vibrator to crush the hard nucleus. Both methods are commonly used for cataract treatment, yet they may result in the complication. One of the complication is increasing the intraocular pressure which the risk is occurred secondary glaucoma.

The subjects were the patients who underwent extra capsular cataract extraction and phacoemulsification in 2011 - 2012 at the Eye Clinic AMC of Yogyakarta. There were 26 patients involved in the study. They were divided into 2 groups, 1 group underwent extracapsular cataract extraction and another group patients phacoemulsification. The patients of each group were examined for the change of intraocular pressure see if the complication of secondary glaucoma occurred.

Independent Samples Test showed the comparison of increased intraocular pressure was not significant between extra capsular cataract extraction and phacoemulsification ( $p = 0,053$ ).

Keyword : ECCE – Phacoemulsification – IOP