

ABSTRAK

There is no prevention found in cataract, but the first stage can be overcome by correcting visus using glasses. However, it is necessary having an optimal action to prevent blindness, that is by doing surgery of len's excretion clouding up, called by cataract extraction.

During surgery of extracapsular cataract pupil remained wide is needed to remove len's core easily. Drug having effect to hamper prostaglandin is needed to prevent pupil constriction. Indometasin is one of Non-Steroid Anti Inflamasi Drugs (NSAID) being able to hamper prostaglandin synthetic.

Key word : extracapsular cataract extraction, indometasin, NSAID

INTISARI

Pencegahan katarak belum dapat ditemukan, akan tetapi pada tahap awal sering dapat diatasi dengan mengoreksi visus menggunakan kacamata. Namun pada akhirnya perlu tindakan optimal mencegah terjadinya kebutaan yaitu dengan melakukan operasi pengeluaran lensa yang mengeruh yang dinamakan dengan ekstraksi katarak.

Selama melakukan operasi katarak ekstrakapsular, diperlukan pupil yang tetap lebar untuk memudahkan pengeluaran inti lensa. Untuk mencegah konstriksi pupil diperlukan obat yang mempunyai efek menghambat prostaglandin. Indometasin merupakan salah satu *Non-Steroid Anti Inflamasi Drugs (NSAID)* yang dapat menghambat sintesis prostaglandin.

Kata kunci: katarak, indometasin, prostaglandin, pupil, ekstraksi katarak.