

# KONTROLI I DHIMBJES SE SYRIT NE KIRURGJINE E KATARAKTAVE NEPERMJET TRAJTIMIT TOPIKAL ME DICLOFENAC 0.1%

LINDITA AGOLLI\*

## Summary

### THE PAIN CONTROL ON CATARACT SURGERY UNDER TREATMENT WITH DICLOFENAC 0.1%

The pain eye control on the cataract surgery on treatment of topical diclofenac 0.1 %.

The pain after the cataract surgery is very comon. This pain come from the corneal incision by the surgery, trauma of cornea and acute infestions postoperatoria. There are different treatmens of the eye pain:

-with sistemic way (placebo)

-topical

On this study we have observe the analgesic effect of Voltaren (Diclofenol sodium) 0,1 % topical compaing with placebo.

**Methods:** They are observe 60 cases on wich 30 cases have take placebo post operatorition and 30 cases have take Voltaren 0,1 %.

Voltaren is given topically 1-2 times 1 hour before operation and 2-3 times one drop 2-3 hours post operation.

On placebo is given analgesic post operation. The patients are observes on 2-3 hours post operation.

**Results:** Mostpatients under tratment with voltaren have 21 case without pain, 5 with light pain. 3 case with moderate pain and no cases with seveare pain. On patients wich have placebo 5 cases without pain 10 cases with light pain 12 with moderate pain and 4 cases with seveare pain.

**Conclusion:** It is recomandate to use col.Voltaren 0,1% topically on the perioperator cataract surgery. Voltaren 0,1% is a good antiinflamator and a very effective analgesic on tha pain eye surgery control.

**Key words:** Voltaren placebo pain

Dhembja është karakteristika më e zakonshme në periudhën postoperative. Kjo dhembje vjen nga:

1. Trauma e kornesë (ndërhyrje operatore me incision korneal)

2. Infeksione akute të kornesë.

Në këto kushte ekspozohet nervi korneal subepitelial dhe lëshohen postoglandinat dhe leukotrinat të cilat stimulojnë fibrat neuropërgjegjëse për dhembjen.

Karakteristikat e dhembjes postoperative të syrit janë:

-Ndjenja e një trupi të huaj

-Dhembja e kokës

Dhembja trajtohet kryesisht me rrugë sistemike dhe analgjezike orale dhe intramuskulare. Kohët e fundit është ofruar edhe col. voltaren 0,1 % për përdorim topical. Veprimi i voltarenit konsiston në reduktimin e sintezës së prostoglandinës duke formuar enzimën e cyclooxygenosës. Redukton sintezën e llukotrinave duke shpërndarë acidin araknoidik të lëshuar nga trigliceridet. Ngadalëson shpërndajen e impulseve nervore në fibrat përgjegjëse për dhembjen. Në këtë mënyrë

\* Dërguar në Redaksi më 15 Janar 2005, miratuar për botim më 12 Qershor 2005.

Nga Shërbimi i Anestezii-Reanimacion, QSUT "Nënë Tereza" Tiranë.

Adresa për letërkëmbim: Agolli L.; Shërbimi Anestezii-Reanimacion, QSUT "Nënë Tereza" Tiranë.