

# 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.

reduktotet diskonforti e djegia korneale dhe ulet përdorimi i analgjezikëve dhe antibiotikëve sistematikë.

Duke njohur efektet analgjezike dhe antiinflamatore, u mendua të krahasohej me efektin e analgjezik në krahasim me efektin e analgjezikëve sistematikë që përdoren zakonisht.

Në këtë studim i kryer në një periudhë kohore 3 muaj janë përfshirë 60 pacientë, të cilët i janë nënshtruar operacionit të kataraktës senile. Moshë mesatare ka qenë  $69 \pm 5$ . Pacienti ka qenë ASA I-

Dhembja është klasifikuar sipas shkallës Likert të vlerësimit të dhimbjes.

Janë gjashtë shkallë:

1. Shkalla 0 pa dhembje
2. Shkalla 0 - 1 dhembje me perceptim të

dyshtimë

3. Shkalla 1-2 dhembje mesatare
4. Shkalla 2-3 dhembje e moderuar
5. Shkalla 3-4 dhimbje e fortë
6. Shkalla 4-5 dhimbje shumë të forta

Në 30 pacientë është aplikuar voltaren 0,1% topikal dhe 30 kanë marrë trajtim klasik të dhimbjes.

Voltareni është përdorur 2 x 1 pikë në 1 orë para operacionit dhe 2-3 herë në 2-3 orë pas operacionit.

Në 31 pacientë është aplikuar trajtimi klasik me cikloplegjikë analgjezikë oralë e trajtim me sistematike.

Rezultatet u përmbledhën në tabelën e mëposhtme: (1) (2)

Dhembja	Placebo	Voltaren 0,1%	Totali
Pa dhembje	5	21	26
Të lehta	10	6	16
Të moderuara	11	3	14
Të forta dhe shumë të forta	4	-	4
Nr. i rasteve	30	30	60

Në rastet që është përdorur placebo kemi 11 rasteve me dhembje të moderuar dhe 10 raste me dhembje të lehta.

Një tjetër rezultat gjejmë në rastet që është përdorur voltaren topikal 0,1% në të cilët

gjejmë 21 raste pa dhembje.

**Konkluzionet:** Krahas indikacioneve si antiinflamator jo steroid topikal voltareni mund të përdoret me efektshmëri edhe si analgjezik post operator në kirurgjinë e syrit.

## BIBLIOGRAFI

1. Yoy G. Linn, J and R. Buon Smith: Intraoperative complications and their management. *Anesthesia in ophthalmology* 1993; 25-30
2. Paul E Berkebille: Postoperative care. *Anesthesia in ophthalmology* 1994; 189
3. Camp. JF: Patient-controlled analgesia. *Am Fam Physician* 1991; 44; 2145
4. Medical Diagnosis & Treatment 1993; 16
5. Repertorio Farmaceutica Italiano 1151- 01; 1151-02
6. Physicians' Desk Preference 2000 Col. Voltaren 0,1% - 996
7. Acute Postoperative pain 2001: Principles of pain Management konfiece 2001; 103-110