

## **1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI**

Voltaren Ophtha 1 mg/ml silmätipat, liuos kerta-annospakkauksessa

## **2. VAIKUTTAVAT AINEET JA NIIDEN MÄÄRÄT**

Diklofenaakkinnatrium 1 mg/ml

Täydellinen apuaineluettelo, ks. kohta 6.1.

## **3. LÄÄKEMUOTO**

Silmätipat, liuos kerta-annospakkauksessa.

*Valmisteen kuvaus:* Kirkas tai hieman samea, kellertävä liuos.

## **4. KLIININSET TIEDOT**

### **4.1 Käyttöaiheet**

Mioosin esto kaihileikkauksen yhteydessä.

Kaihileikkausten ja muiden kirurgisten toimenpiteiden jälkeiset tulehdukset.

Makulan kystisen turvotuksen esto kaihipotilailla ennen ja jälkeen mykiön poiston ja tekomykion asennuksen.

Silmän etuosan infektoitumattomat tulehdukset.

Trauman jälkeiset tulehdukset, mikäli vamma ei läpäise silmää.

Excimer-laserin avulla tehdyn fotorefraktiivisen keratektomian (PRK) ja radiaalisen keratektomian (RK) jälkeisen silmäkivun ja valonarkuuden hoito.

*Käyttösuositus:* Suositetaan käytettäväksi vain silmätautien erikoislääkäreiden määräyksellä.

### **4.2 Annostus ja antotapa**

#### Annostus

*Pre-operatiivisesti:* Yksi tippa leikkattavaan silmään korkeintaan viisi kertaa kolmen tunnin kuluessa ennen leikkausta.

*Post-operatiivisesti:* Heti leikkauksen jälkeen yksi tippa leikkattuun silmään kolme kertaa. Tipputtamista jatketaan kolmesta viiteen kertaan vuorokaudessa niin kauan kuin on tarpeen.

*PRK ja RK:* 1 tippa leikkattavaan silmään 30-60 minuuttia ennen leikkausta; leikkauksen jälkeen 1 tippa kerran tai kahdesti 10 minuutin aikana leikkauksen loppupuolella, minkä jälkeen 1 tippa 4 kertaa päivässä seuraavat 2 päivää.

*Muut indikaatiot:* Yksi tippa silmään neljästä viiteen kertaa vuorokaudessa sairauden vaikeusasteen mukaan.

### *Pediatriset potilaat*

Voltaren Ophtha ei ole tarkoitettu käytettäväksi lapsilla. Pediatrinen kokemus on rajoittunut muutamaan julkaisuun kliiniseen tutkimukseen karsastusleikkauksista.

### Antotapa

Jos käytetään useampaa silmään annosteltavaa valmistetta, eri valmisteiden annostelun välissä tulisi pitää vähintään viiden minuutin tauko.

Silmätippojen annostelun jälkeen nasolakrimaalinen okkluusio tai silmien sulkeminen 5 minuutin ajaksi voi vähentää systeemistä imetyymistä, jolloin systeemisiä haittavaiktuksia voi olla vähemmän ja paikallinen vaikutus suurempi.

Yksi kerta-annospakkaus riittää kumpaankin silmään. Kerta-annospakkaus on kerta-annostelua varten.

### **4.3 Vasta-aiheet**

Yliherkkyyys vaikuttavalle aineelle tai kohdassa 6.1 mainituille apuaineille.

Muiden steroideihin kuulumattomien tulehduslääkkeiden tavoin Voltaren Ophtha -silmätippojen käyttö on vasta-aiheista potilaille, joilla asetyylisalisyylihappo tai muut prostaglandiinisynteesiä estävät lääkkeet aiheuttavat astmaa, urtikariaa tai akuuttia nuhua.

### **4.4 Varoituset ja käyttöön liittyvät varotoimet**

Voltaren Ophtha -silmätippaliuos kerta-annospakkauksessa ei sisällä säilytysainetta ja sopii täten säilytysaineylehikkille.

Jos potilaalla on tai hänen saattaa kehittyä infektio, Voltaren Ophtha -silmätippojen kanssa on samanaikaisesti annettava infektioon sopivaa lääkitystä (esim. antibiootteja), sillä steroideihin kuulumattomat silmään laitettavat tulehduskipulääkkeet, myös diklofenaakki, saattavat peittää alkavan tai etenevän tulehduksen silmässä.

Varovaisuutta tulee noudattaa, kun paikallisesti annosteltavia tulehduskipulääkeitä kuten diklofenaakkia, käytetään samanaikaisesti paikallisten steroidivalmisteiden kanssa (ks. kohta 4.5 Yhteisvaikutukset muiden lääkeaineiden kanssa sekä muit yhteisvaikutukset).

Pehmeitä piilolinssejä ei pidä käyttää samanaikaisesti, kun Voltaren Ophtha -silmätippoja tiputetaan silmään, mutta noin 15 min lääkkeen tiputtamisen jälkeen piilolinssit voidaan asettaa paikoilleen.

### **4.5 Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muit yhteisvaikutukset**

Paikallisesti annosteltavan tulehduskipulääkkeen kuten diklofenaakin ja paikallisten steroidivalmisteiden samanaikainen käyttö potilailla, joilla on aikaisemmin ollut merkittävä sarveiskalvon tulehdus, voi lisätä sarveiskalvon komplikaatioiden riskiä. Siksi varovaisuutta tulee noudattaa.

Kliinisissä tutkimuksissa 0,1 % silmään annosteltua diklofenaakkia on käytetty turvallisesti yhdessä antibiootti- ja beetasalpaajatippojen kanssa.

## **4.6 He delmällisyys, raskaus ja imetys**

### *Raskaus*

Voltaren Ophtha -valmisten käytöstä raskaana oleville naisille ei ole olemassa kliinisiä tietoja. Vaikka systeeminen altistus on pienempi kuin annettaessa suun kautta, ei tiedetä, onko paikallisen annon jälkeen saavutettava Voltaren Ophtha -valmisten systeeminen altistus haitallinen alkiolle/sikiölle. Voltaren Ophtha -valmistetta ei pidä käyttää raskauden ensimmäisen ja toisen kolmanneksen aikana, ellei se ole ehdottoman välttämätöntä. Jos valmistetta käytetään, hoidon keston on oltava mahdollisimman lyhyt ja käytetyn annoksen mahdollisimman pieni.

Prostaglandiisyyntetaasin estäjien kuten diklofenaakin systeeminen käyttö raskauden kolmannen kolmanneksen aikana voi aiheuttaa sikiölle sydän- ja hengityselimistöön kohdistuvaa toksisuutta ja munuaistoksisuutta. Raskauden loppuvaileessa voi esiintyä vuotoajan pidentymistä sekä äidillä että lapsella ja synnytyksen viivästymistä. Tämän vuoksi Voltaren Ophtha -valmisten käyttöä ei suositella viimeisen raskauskolmanneksen aikana.

### *Imetys*

Suun kautta annostellun 50 mg tabletin jälkeen (vastaan kymmentä 5 ml:n pullon sisältöä Voltaren Ophthaa)rintamaidossa todettiin vain vähän vaikuttavaa ainetta ja pitosuudet olivat niin pieniä ettei haittavaikutuksia imeväiseen voida odottaa. Diklofenaakkisilmätippojen käyttöä ei suositella imetyksen aikana ellei odotettu hyöty ylitä mahdollisia riskejä.

## **4.7 Vaikutus ajokykyyn ja koneiden käyttökykyyn**

Jos Voltaren Ophtha -silmätipat aiheuttavat näön hämärtymistä, on välttävä autolla ajoa sekä tarkkuutta vaativaa koneiden ja laitteiden käyttöä.

## **4.8 Hattavaikutukset**

Silmäkipu on hyvin yleinen hattavaikutus. Yleinen hattavaikutus on lievä tai kohtalainen, mutta ohimenevä silmien ärsytys.

Melko harvinaisia hattavaikutuksia ovat silmien kutina, verekkys ja näön hämärtyminen heti tippojen silmään laittamisen jälkeen.

Keratitis punctataa tai sarveiskalvon vaurioita on todettu, yleensä usein toistuvan käytön yhteydessä.

Potilailla, joilla on sarveiskalvon vaurioiden riski, kuten steroidien käytön tai samanaikaisten sairauksien kuten infektioiden tai reuman yhteydessä, diklofenaakin käyttöön on harvinaisena liittynyt ulseratiivinen sarveiskalvon tulehdus, sarveiskalvon ohennemista, keratitis punctataa, sarveiskalvon epiteelin vaurioita ja sarveiskalvon turvotusta, mitkä voivat tulla näköä uhkaaviksi. Useimpia potilaita oli hoidettu pitemmän aikaa.

Harvinaisena on raportoitu hengenahdistusta ja astman pahanemista.

Allergisia oireita on raportoitu kuten sidekalvon hyperemia, allerginen konjunktiviitti, silmäluomen eryteema, silmä allergia, silmäluomen turvotus, silmäluomen kutina, nokkosihottuma, ihottuma, ekseema, eryteema, kutina, yliherkkyys, yskä ja nuha.

### Epäillyistä hattavaikutuksista ilmoittaminen

On tärkeää ilmoittaa myyntiluvan myöntämisen jälkeisistä lääkevalmisteen epäillyistä hattavaikutuksista. Se mahdollistaa lääkevalmisteen hyöty-haitta-tasapainon jatkuvan arvioinnin.

Tervydenhuollon ammattilaisia pyydetään ilmoittamaan kaikista epäillyistä haittavaikutuksista seuraavalle taholle:

www-sivusto: [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea  
Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri  
PL 55  
00034 Fimea

#### **4.9 Yliannostus**

Voltaren Ophthan yliannostustapauksista ei ole kokemusta.

Voltaren Ophtha -silmätippojen tahattomaan suun kautta ottamiseen liittyvä yliannostuksen vaara on minimaalinen, sillä kerta-annos Voltaren Ophtha sisältää vain 0,3 mg diklofenaakkinatriumia, mikä on 0,2 % suositetusta aikuisen oraalisesta Voltarenin vuorokausiannoksesta.

### **5. FARMAKOLOGISET OMINAISUUDET**

#### **5.1 Farmakodynamiikka**

Farmakoterapeutinen ryhmä: Silmätautien lääkkeet, tulehduskipulääkkeet, ATC-koodi: S01 BC03

Voltaren Ophthan vaikuttava aine, diklofenaakki, on steroidieihin kuulumaton yhdiste, jolla on selvä anti-inflammatorinen ja analgeettinen vaikutus.

Aineen tärkein vaikutusmekanismi on kokeellisesti osoitettu prostaglandiinin biosynteesin esto. Prostaglandiinien merkitys tulehduksen ja kivun synnyssä on suuri.

Kliinisten kokeiden mukaan Voltaren Ophtha -silmätipat estäävät mioosia kaihileikkauksen aikana sekä lievittää tulehdusta kirurgisten toimenpiteiden ja traumojen jälkeen samoin kuin muita infektoitumattomia tulehduksia. On lisäksi osoitettu, että Voltaren Ophtha -silmätipat lievittää makulan kystistä turvotusta ja vähentää sen esiintyvyttä, kun niitä annetaan kaihipotilaalle profylaktisesti ennen mykiön poistoa ja tekomykiön asennusta.

Voltaren Ophtha lievittää Excimer-laserin avulla tehdyn fotorefraktiivisen keratektomian (PRK) jälkeisiin sarveiskalvon epiteelin vaurioihin liittyvää kipua ja epämukavuuden tunnetta silmässä.

Haitallisia vaikutuksia haavojen paranemiseen ei ole todettu.

#### **5.2 Farmakokinetiikka**

Kaniinilla 14C-merkityn diklofenaakin pitoisuus sarveis- ja sidekalvossa oli suurimmillaan puolen tunnin kuluttua annostelusta. Suurimmat diklofenaakkipitoisuudet mitattiin näistä kahdesta kudoksesta ja verkkona- ja suonikalvosta. Eliminoituminen oli nopeata, ja aine poistui elimistöstä lähes kokonaan kuuden tunnin kuluessa.

Diklofenaakki kulkeutuu ihmisen silmään etukammioon.

Ihmisellä ei ole todettu mittavia pitoisuksia diklofenaakkia plasmassa 0,1-prosenttisten diklofenaakkinatriumsilmätippojen annostelun jälkeen.

#### **5.3 Prekliiniset tiedot turvallisuudesta**

Prekliiniset tiedot systeemisesti annostellun diklofenaakin aiheuttamaa akuuttia toksisuutta ja toistuvan altistuksen aiheuttamaa toksisuutta, genotoksisuutta, mutageenisuutta, teratogenisyytteen, karsinogeenisuutta sekä reproduktiotoksisuutta koskevien tutkimusten tulokset eivät viittaa erityiseen vaaraan ihmisen terapeuttisilla annoksilla. Systeemisen diklofenaakin on osoitettu läpäisevän istukan hiirollä ja rotilla, mutta sillä ei ollut vaikutusta rottien hedelmällisytyteen. Rotilla emoille toksisiin annoksiin liittyi synnytyshäiriötä, pitkittynyt raskautta, sikiökuolleisuutta ja sikiön kasvun hidastumista. Diklofenaakin vähäiset vaikutukset hedelmällisyyteen ja synnytykseen kuten myös valtimotiehyeen sulkeutumiseen kohdussa ovat tämän luokan prostaglandiinisynteesin estäjien farmakologisia seurauksia.

Voltaren Ophtha –valmisteiden paikallista siedettävyyttä ja toksisuutta silmissä on tutkittu eikä todisteita toksisuudesta tai paikallisista haitallisista vaikutuksista löydetty.

## **6. FARMASEUTTISET TIEDOT**

### **6.1 Apuaineet**

boorihappo, makrogoliglycerolisiinoleaatti (Cremophor EL), trometamoli ja injektionesteisiin käytettävä vesi.

### **6.2 Yhteensopimattomuudet**

Ei tunneta.

### **6.3 Kestoaika**

Avaamaton kuori: 2 vuotta.

Suojakuoren avaamisen jälkeen kerta-annospakkausten käyttöaika on 1 kk. Avatun kerta-annospakkaus sisältö on käytettävä välittömästi. Säilyy steriilinä kunnes alkuperäinen suljin rikotaan. Käyttämättä jäänyttä sisältöä ei pidä säilyttää.

### **6.4 Säilytys**

Säilytä alle 25 °C.

### **6.5 Pakkaustyyppi ja pakkauskoko (pakkauskoot)**

Kerta-annospakkaukset (LDPE-muovi) 10 x 0,3 ml ja 40 x 0,3 ml.

### **6.6 Erityiset varotoimet hävittämiseelle ja muut käsittelyohjeet**

Ei erityisvaatimuksia.

Käyttämätön valmiste tai jäte on hävitettävä paikallisten vaatimusten mukaisesti.

## **7. MYYNTILUVAN HALTIJA**

Laboratoires THEA – 12, rue Louis Blériot – 63017 Clermont-Ferrand Cedex 2 – Ranska

**8. MYYNTILUVAN NUMERO(T)**

11439

**9. MYYNTILUVAN MYÖNTÄMISPÄIVÄMÄÄRÄ/UUDISTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ**

25.4.1994 / 17.12.1998 / 13.11.2003 / 9.8.2006

**10. TEKSTIN MUUTTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ**

26.08.2024

## **1. LÄKEMEDLETS NAMN**

Voltaren Ophtha 1 mg/ml ögondroppar, lösning, endosbehållare

## **2. KVALITATIV OCH KVANTITATIV SAMMANSÄTTNING**

Diklofenaknatrium 1 mg/ml

För fullständig förteckning över hjälpmitt, se avsnitt 6.1.

## **3. LÄKEMEDELSFORM**

Ögondroppar, lösning, endosbehållare.

*Beskrivning av produkten:* Klar eller något grumlig, gulaktig lösning.

## **4. KLINISKA UPPGIFTER**

### **4.1 Terapeutiska indikationer**

Hämning av mios under kataraktkirurgi.

Postoperativ inflammation vid kataraktcirurgi och andra kirurgiska ingrep.

Förebyggande av cystisk makulaödem hos kataraktpatienter före och efter borttagning av lins och installation av artificiell lins.

Oinfekterade inflammationer i ögats främre del.

Posttraumatisk inflammation i icke-penetrerande ögonskada.

Behandling av ögonmärta och ljuskänslighet efter fotorefraktiv keratektomi (PRK) och radiell keratektomi (RK) utförd med hjälp av Excimer-laser.

*Rekommenderad användning:* Behandling rekommenderas endast på ordination av specialistläkare inom ögonsjukdomar.

### **4.2 Dosing och administreringssätt**

#### Dosing

*Preoperativt:* En droppe i ögat som ska opereras högst fem gånger inom tre timmar före operationen.

*Postoperativt:* En droppe i det opererade ögat tre gånger omedelbart efter operationen. Därefter tre till fem gånger dagligen så länge som nödvändigt.

*RPK och RK:* 1 droppe i ögat som ska opereras 30-60 minuter före operationen; efter operationen 1 droppe en eller två gånger inom 10 minuter; därefter 1 droppe 4 gånger dagligen de följande 2 dagarna.

*Övriga indikationer:* En droppe fyra till fem gånger dagligen enligt sjukdomens svårighetsgrad.

*Pediatrisk population*

Voltaren Ophtha är inte indicerat för användning till barn. Pediatrisk erfarenhet är begränsat till några kliniska prövningar vid skelningskirurgi.

#### Administreringssätt

Om Voltaren Ophtha används tillsammans med andra ögonpreparat bör preparaten ges med minst 5 minuters mellanrum.

Efter administrering av ögondropparna kan nasolakrimal ocklusion eller slutning av ögonen i 5 minuter minska systemisk absorption, vilket resulterar i att de systemiska biverkningarna kan vara färre samt ge större lokal effekt.

Innehållet i en endosbehållare räcker till båda ögonen. Endosbehållaren är avsedd för engångsbruk.

#### **4.3 Kontraindikationer**

Överkänslighet mot den aktiva substansen eller mot något hjälpmitt som anges i avsnitt 6.1.

Som för andra icke-steroida antiinflammatoriska läkemedel är användning av Voltaren Ophtha ögondroppar kontraindiceras hos patienter med astma, urtikaria eller akut rinit orsakad av acetylsalicylsyra eller andra läkemedel som hämmar prostaglandinsyntes.

#### **4.4 Varningar och försiktighet**

Voltaren Ophtha ögondroppar i endosbehållare innehåller inte konserveringsmedel och kan därför användas även av personer som är överkänsliga för konserveringsmedel.

Om patienten har eller kan utveckla en infektion bör Voltaren Ophtha ögondroppar administreras samtidigt med lämplig medicin för infektionen (t.ex. antibiotika), eftersom icke-steroida antiinflammatoriska läkemedel (NSAID), inklusive diklofenak, kan dölja uppkomsten eller utvecklingen av ögoninfektionen.

Försiktighet bör beaktas när topikala antiinflammatoriska läkemedel, såsom diklofenak, används samtidigt med topikala steroider (se avsnitt 4.5 Interaktion med andra läkemedel och andra övriga interaktioner).

Mjuka kontaktlinser bör tas ut innan man droppar Voltaren Ophtha -ögondroppar i ögat, men efter cirka 15 minuter kan de sättas in igen.

#### **4.5 Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner**

Samtidig användning av topikala antiinflammatoriska läkemedel, såsom diklofenak, med topikala steroider hos patienter som tidigare haft en betydande hornhinneinflammation, kan öka risken för hornhinnekompplikationer. Därför bör försiktighet iakttas.

I kliniska prövningar har 0,1 % diklofenak som administrerats okulärt använts säkert i kombination med ögondroppar innehållande antibiotika och betablockerare.

#### **4.6 Fertilitet, graviditet och amning**

##### *Graviditet*

Det finns inga kliniska data från användning av Voltaren Ophtha under graviditet. Även om den systemiska exponeringen är lägre jämfört med oral administrering, är det inte känt om den systemiska

exponeringen för Voltaren Ophtha som uppnås efter topisk administrering kan vara skadlig för ett embryo/foster. Under graviditetens första och andra trimester ska Voltaren Ophtha inte ges om det inte är absolut nödvändigt. Om det används ska dosen hållas så låg och behandlingstiden så kort som möjligt.

Under graviditetens tredje trimester kan systemisk användning av prostaglandinsyntetasinhibitorer, inklusive diklofenak, inducera kardiopulmonell och renal toxicitet hos fostret. I slutet av graviditeten kan förlängd blödningstid inträffa hos både mor och barn, och förlossningen kan försenas. Därför rekommenderas inte Voltaren Ophtha under den sista trimestern av graviditeten.

#### *Amning*

Efter en oral 50 mg tablett (motsvarande innehållet i tio 5 ml flaskor Voltaren Ophtha) upptäcktes endast lite aktiv substans i bröstmjölk och koncentrationerna var så låga att inga negativa effekter på barnet kunde förväntas. Användning av diklofenak ögondroppar rekommenderas inte under amning om inte den potentiella nyttan motiverar den potentiella risken.

#### **4.7 Effekter på förmågan att framföra fordon och använda maskiner**

Om Voltaren Ophtha ögondroppar orsakar dimsyn, bör man undvik att köra bil eller använda maskiner och utrustning som kräver precision.

#### **4.8 Biverkningar**

Ögonsmärta är en mycket vanlig biverkan: En vanlig biverkning är mild till måttlig, men övergående, ögonirritation.

Mindre vanliga biverkningar är pruritus, hyperemi och dimsyn direkt efter applikation.

Keratitis punctata eller hornhinneskada har rapporterats, vanligtvis vid frekvent användning

Hos patienter med risk för hornhinneskador, såsom vid användning av steroider, eller samtidiga sjukdomar såsom infektioner eller reumatism, har diklofenak i sällsynta fall associerats med ulcerös hornhinneinflammation, förtunning av hornhinna, keratitis punctata, korneala epiteldefekt och kornealt ödem, vilket kan bli synhotande. De flesta patienterna hade behandlats under en längre tid.

I sällsynta fall har andnöd och förvärrad astma rapporterats.

Allergiska reaktioner har rapporterats som konjunktival hyperemi, allergisk konjunktivit, ögonlocksrytem, ögonallergi, ögonlocksödem, ögonlocksklåda, urtikaria, utslag, eksem, erytem, klåda, hypersensitivitet, hosta, rinit.

#### Rapportering av misstänkta biverkningar

Det är viktigt att rapportera misstänkta biverkningar efter att läkemedlet godkänts. Det gör det möjligt att kontinuerligt övervaka läkemedlets nyta-riskförhållande. Hälso- och sjukvårdspersonal uppmanas att rapportera varje misstänkt biverkning till:

webbplats: [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)

Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet Fimea

Biverkningsregistret

PB 55

00034 Fimea

#### **4.9 Överdosering**

Det finns ingen erfarenhet av överdosering med Voltaren Ophtha.

Risken för en oavsiktlig oral överdosering med Voltaren Ophtha ögondroppar är minimal, eftersom en endos av Voltaren Ophtha endast innehåller 0,3 mg diklofenaknatrium, vilket motsvarar 0,2 % av den rekommenderade orala dygnsdosen Voltaren för vuxna.

## 5. FARMAKOLOGISKA EGENSKAPER

### 5.1 Farmakodynamiska egenskaper

Farmakoterapeutisk grupp: Medel vid ögonsjukdomar, antiinflammatoriska medel, ATC kod: S01BC03

Voltaren Ophtha innehåller den verksamma substansen diklofenaknatrium, en icke-steroid substans med antiinflammatoriska och smärtstillande egenskaper.

Hämning av prostaglandinsyntesen har experimentellt visats vara substansens huvudsakliga verkningsmekanism.

Prostaglandiner spelar en viktig roll i uppkomsten av inflammation och smärta.

Enligt kliniska prövningar förhindrar Voltaren Ophtha ögondroppar mios under kataraktoperationer samt lindrar inflammation efter operation och trauma, liksom andra oinfekterade inflammationer. Dessutom har Voltaren Ophtha ögondroppar visat sig lindra cystisk makulaödem och minska dess förekomst vid administrering profylaktiskt till en kataraktpatient innan linsborttagning och implantation av en artificiell lins.

Voltaren Ophtha lindrar smärta och obehag i ögat förknippat med hornhinnepitelskada efter fotorefraktiv keratektomi (PRK) utförd med hjälp av Excimer-laser.

Inga negativa effekter på sårläkning har observerats.

### 5.2 Farmakokinetiska egenskaper

Hos kaniner nådde koncentrationen av 14C-märkt diklofenak sin högsta koncentration i hornhinnan och konjunktiva en halvtimme efter dosering. De högsta koncentrationerna av diklofenak uppmättes i dessa två vävnader samt i näthinnan och åderhinnan. Elimineringen var snabb och ämnet elimineras nästan helt inom sex timmar.

Hos människa penetrerar diklofenak in i ögats främre kammare.

Man har inte funnit mätbara plasmakoncentrationer efter applikation av 0,1 % diklofenak ögondroppar.

### 5.3 Prekliniska säkerhetsuppgifter

Prekliniska data från studier beträffande akut toxicitet och toxicitet efter upprepad tillförsel, genotoxicitet, mutagenicitet, teratogenicitet, karcinogenicitet samt reproduktionstoxicitet orsakad av systemiskt administrerat diklofenak indikerade ingen särskild fara för människor vid terapeutiska doser. Systemisk diklofenak har visat sig passera moderkakan hos möss och råttor, men hade ingen effekt på fertilitet hos råttor. Hos råttor var maternellt toxiska doser associerade med dystoki, långvarig graviditet, fosterdödlighet och hämmad fostertillväxt. De mindre effekterna av diklofenak på fertilitet

och förlossning samt förtidig slutning av ductus arteriosus är farmakologiska konsekvenser av denna klass av prostaglandinsynteshämmare.

Lokal tolerabilitet och okulär toxicitet för Voltaren Ophtha har studerats och inga tecken på toxicitet eller lokala negativa effekter har hittats.

## **6. FARMACEUTISKA UPPGIFTER**

### **6.1 Förteckning över hjälpmitt**

borsyra, makrogolglycerolricinoleat (Cremophor EL), trometamol och vatten för injektionsvätskor.

### **6.2 Inkompatibiliteter**

Okänt.

### **6.3 Hållbarhet**

Oöppnat kuvert: 2 år

Endosbehållare i öppnat kuvert är hållbara i en månad. Öppnad endosbehållare används omedelbart. Förblir sterila tills originalförslutningen bryts. Oanvänt innehåll ska ej sparas.

### **6.4 Särskilda förvaringsanvisningar**

Förvaras vid högst 25 °C.

### **6.5 Förpackningstyp och innehåll**

Endosbehållare (LDPE-plast): 10 x 0,3 ml och 40 x 0,3 ml.

### **6.6 Särskilda anvisningar för destruktion och övrig hantering**

Inga särskilda anvisningar.

All oanvänt produkt eller avfall ska kasseras i enlighet med lokala krav.

## **7. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

Laboratoires THEA, 12, rue Louis Blériot, 63017 Clermont-Ferrand Cedex 2, Frankrike.

## **8. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

11439

## **9. DATUM FÖR FÖRSTA GODKÄNNANDE/FÖRNYAT GODKÄNNANDE**

25.4.1994 / 17.12.1998 / 13.11.2003 / 9.8.2006

**10. DATUM FÖR ÖVERSYN AV PRODUKTRESUMÉN**

26.08.2024