

# ЗБИРЕН ИЗВЕШТАЈ ЗА ОСОБИННИТЕ НА ЛЕКОТ

## 1. ИМЕ НА ЛЕКОТ

Кетонал® супозитории 100 mg

## 2. КВАЛИТАТИВЕН И КВАНТИТАТИВЕН СОСТАВ

INN: КЕТОПРОФЕНУМ

Една супозиторија содржи 100 mg кетопрофен.

За помошни состојки, види дел 6.1.

## 3. ФАРМАЦЕВТСКА ФОРМА

Супозитории

Изглед: хомогена, мазна супозиторија.

## 4. КЛИНИЧКИ ПОДАТОЦИ

### 4.1. Терапевтски индикации

Кетопрофен е нестероиден антиревматски лек со анти-инфламаторно, аналгетско и антипиретско дејство. Тој се употребува за олеснување на болка при некои синдроми на болка и за третман на инфламаторни, дегенеративни и метаболни ревматски болести.

Кетонал супозиториите се употребуваат за следните индикации:

#### Болка:

- пост-трауматска болка
- пост-оперативна болка
- болка поради метастази на тумори во коските
- болна менструација.

#### Ревматски болести:

- ревматоиден артритис
- серолошки негативен спондилоартиритис (анкилозна спондилоза, псоријатичен артритис, реактивен артритис)
- гихт, псевдогихт
- остеоартиритис
- екстраартикуларен ревматизам (тендинитис, бурзитис, синдром на болно рамо).



## **4.2 Дозирање и начин на употреба**

За ректална употреба.

Препорачано дозирање:

*Возрасни и деца над 15 години:*

Една Кетонал супозиторија се аплицира во ректумот еднаш или два пати на ден.

Кетонал супозиториите може да се комбинираат со перорални форми на Кетонал, како на пример:

- една Кетонал капсула (50 mg) наутро и напладне и една Кетонал супозиторија (100 mg) навечер, или
- една Кетонал форте таблета (100 mg) наутро и една Кетонал супозиторија (100 mg) навечер.

Несаканите дејства можат да се минимизираат со употреба на најниска ефикасна доза и најкратко времетраење на терапијата неопходно за повлекување на симптомите (види дел 4.4).

Максималната дневна доза на кетопрофен изнесува 200 mg.

Пред да се започне терапијата со 200 mg кетопрофен на ден, треба внимателно да се разледа односот ризик/бенефит, при што повисоки дози не се препорачуваат (види дел 4.4).

*Постари лица:* Кај постари пациенти зголемен е ризикот од сериозните последици на несаканите дејства. Треба да се употреби најниската доза, доколку се смета дека земањето на нестероидни анти-инфламаторни лекови (NSAIDs) е неопходно, при што потребно е внимателно следење на пациентот во текот на 4 недели од започнувањето на терапијата со NSAIDs, поради можноста од појава на гастроинтестинално квартче.

*Педијатрички пациенти:* Кај оваа старосна група дозирањето не е утврдено.

## **4.3 Контраиндикации**

Кетопрофен е контраиндициран кај пациенти со анамнеза за хиперсензитивни реакции како што се бронхоспазма, напади на астма, ринитис, уртикарија или друг вид алергиски реакции на кетопрофен, ацетилсалицилна киселина или други нестероидни анти-инфламаторни лекови.

- Сериозни, ретко фатални анафилактични реакции биле забележани кај овие пациенти (види дел 4.8).

Кетопрофен е контраиндициран кај пациенти кои се хиперсензитивни на која било помошна состојка на лекот.



Кетопрофен е исто така контраиндициран и во третото тромесечие од бременоста.

Кетопрофен е контраиндициран во следниве случаи:

- сериозна срцева слабост;
- активен пептичен улкус или било каква историја на гастроинтестинално крварење, улцерација или перфорација;
- хеморагична дијатеза;
- сериозна хепатална инсуфициенција;
- сериозна бubreжна инсуфициенција;

Употребата на кетопрофен е контраиндицирана во случај на ректитис и историја на прокторагија.

#### **4.4 Мерки на претпазливост и посебни предупредувања за употреба на лекот**

Несаканите дејства можат да се минимизираат со употреба на најниска ефикасна доза за најкратко времетраење на терапијата неопходно за контролирање на симптомите (види дел 4.2 како и гастроинтестинални и кардиоваскуларни ризици).

Претпазливост е потребна кај пациенти кои истовремено земаат лекови што можат да го зголемат ризикот за улцерација или крварење (перорални кортикостероиди), антикоагуланси (варфарин), селективни инхибитори на повторно превземање на серотонин (SSRIs) или инхибитори на тромбоцитна агрегација (ацетилсалацицилна киселина). (види дел 4.5).

Треба да се избегнува истовремена употреба на кетопрофен со нестероидните анти-инфламаторни лекови (NSAIDs) вклучувајќи ги и селективните инхибитори на циклооксигеназа-2.

Гастроинтестинално крварење, улцерација или перфорација, кои можат да бидат и фатални, биле пријавени со сите NSAIDs, со или без симптоми на предупредување или претходна анамнеза за сериозни гастроинтестинални тегоби.

Некои епидемиолошки податоци укажуваат дека кетопрофен може да биде поврзан со висок ризик за сериозна гастроинтестинална токсичност, слична на некои други NSAIDs, посебно при високи дози (види исто така дел 4.2 и 4.3).

Кај пациенти со анамнеза на улкус, особено ако постои компликација со крварење или перфорација, како и кај постари лица, ризикот од гастроинтестинално крварење, улцерација или перфорација е повисок со зголемувања на дозите на NSAIDs, (види дел 4.3). Третманот кај овие пациенти треба да започне со најниската препорачана доза, а треба да се разгледа и можноста за комбинирана терапија со протективни лекови (пр. мисопростол или инхибитори на протонска пумпа)што е препорачливо и кај



пациенти кои истовремено земаат ниска доза на ацетилсалицилна киселина, или други лекови за кои постои веројатност дека ги зголемуваат гастроинтестиналните ризици (види подолу и оддел 4.5).

Пациенти со историја на гастроинтестинална токсичност, особено постари, треба да пријават било какви необични абдоминални симптоми (посебно гастроинтестинално крварење), особено во почетокот на терапијата.

Кај постарите лица зголемена е фреквенцијата на несакани дејства предизвикани од нестероидните анти-инфламаторни лекови (NSAIDs) особено гастроинтестинално крварење и перфорација кои можат да бидат фатални (види оддел 4.3).

Лекувањето со кетопрофен треба да се прекине при појава на гастроинтестинално крварење или улцерација.

Појавата на сериозни **кожни** реакции, некои од нив и фатални, вклучувајќи ексфолијативен дерматитис, Stevens-Johnson синдром и токсична епидермална некролиза, многу ретко била забележана при употреба на нестероидни анти-инфламаторни лекови (види дел 4.8). Ризикот од појава на вакви реакции е најголем при почетокот на терапијата. Во најголем број од случаите се јавува во текот на првиот месец од почетокот на лекувањето. Земањето на Кетонал треба веднаш да се прекине при појава на исип на кожата, мукозни лезии или било кој друг знак за хиперсензитивност.

Клиничките испитувања и епидемиолошките податоци укажуваат дека употребата на некои NSAIDs (особено при високи дози и при долготраен третман) може да биде поврзана со зголемен ризик за миокарден инфаркт или мозочен удар. Не постојат доволно податоци за да се исклучи ваквиот ризик со кетопрофен.

NSAIDs треба претпазливо да се даваат кај пациенти со анамнеза на гастроинтестинални заболувања (улцеративен колитис, Crohn-ова болест), поради можноста од влошување на состојбата (види дел 4.8).

На почетокот на третманот, потребно е внимателно следење на бубрежната функција кај пациенти со срцева слабост, цироза и нефроза, кај пациенти кои се на третман со диуретици, кај пациенти со хронично бубрежно нарушување, особено кај постари пациенти. Кај овие пациенти, терапијата со кетопрофен може да предизвика редукција на реналниот крвоток, како резултат на простагландинската инхибиција и ренална декомпензација.

При терапија со нестероидните анти-инфламаторни лекови (NSAIDs) кај пациенти со историја на хипертензија и/или слаба до умерена конгестивна



срцева слабост потребен е внимателен медицински надзор, поради појава на задршка на течности и едеми.

Како и другите не-стериоидни анти-инфламаторни лекови, при состојба на инфективни заболувања, антиинфламаторните, аналгетските и антипиретските особини на кетопрофенот може да ги маскираат (прикријат) вообичаените знаците на прогресијата како што е треска.

Кaj пациенти со променети тестови за црнодробната функција или со историја на црнодробно заболување, нивоата на трансаминаите треба периодично да се евалуираат, особено за време на долготрајна терапија. Биле забележани ретки случаи на жолтица и хепатитис, при употреба на кетопрофен.

Употребата на кетопрофен може да ја намали плодноста кај жените и затоа не се препорачува кај жени кои се обидуваат да забременат. Кај жени кои имаат тешкотии да забременат или кои се испитуваат за неплодност, треба да се земе во предвид прекинување на терапијата со кетопрофен.

Пациентите со астма во комбинација со хроничен ринитис, хроничен синуситис и/или назална полипоза се изложени на поголем ризик од алергија на ацетилсалицилна киселина и/или НСАИЛ за разлика од останатата популација. Администрација на овој лек може да предизвика напад на астма, или бронхоспазма, особено кај субјекти алергични на ацетилсалицилна киселина или НСАИЛ (види дел 4.3).

Пациентите со неконтролирана хипертензија, конгестивна срцева слабост, етаблирана исхемична срцева болест, периферна артериска болест и/или цереброваскуларна болест, како и пациенти со фактори на ризик за кардиоваскуларни заболувања (пр. хипертензија, хиперлипидемија, дијабетес мелитус, пушење) треба да бидат третирани со кетопрофен само после внимателна проценка.

Третманот треба да се прекине доколку се јават визуелни нарушувања како што е заматување на видот.

#### **4.5 Интеракции со други лекови или други форми на интеракции**

Комбинации на лекови кои не се препорачуваат:

Останати НСАИЛ (вклучувајќи ги циклооксигеназа-2 селективни инхибитори) вклучувајќи и високи дози на салицилати: Постои зголемен ризик од гастроинтестинални крвавевања и улцерации.

Антикоагуланси (хепарин и варфарин) и инхибитори на тромбоцитната агрегација (на пр. тиклопидин, клопидогрел): зголемен ризик од крварење (види дел 4.4).



Доколку коадминистрацијата е неизбежна, пациентите треба внимателно да се следат.

**Литиум:** Постои ризик од покачување на плазматските концентрации на литиум, понекогаш и до токсични нивоа поради намалената ренална екскреција на литиум. Потребно е внимателно надгледување и прилагодување на дозирањето на литиумот за време и после терапијата со НСАИЛ.

*Метотрексат во дози поголеми од 15 mg/неделно:*

Постои зголемен ризик од хематолошка токсичност на метотрексат, особено ако се администрацира во високи дози ( $>15$  mg/неделно) најверојатно поврзан со поместувањето на протеински врзаниот метотрексат и намалениот ренален клиренс. Потребно е да се овозможи интервал од најмалку 12 часа помеѓу прекинот или иницијација на терапијата со кетопрофен и администрација на метотрексат.

Комбинации на лекови кои бараат претпазливост при употреба:

*Диуретици*

Пациентите кои земаат диуретици а особено дехидрираните пациенти, се изложени на поголем ризик од развој на ренална инсуфицијација како последица на намалување на бубрежниот проток на крв предизвикани од простагландинската инхибиција. Овие пациенти треба да се рехидрираат пред да се започне истовремената терапија и внимателно да се следи реналната функција на почетокот на третманот (види дел 4.4).

*АКЕ инхибитори и антагонисти на Ангиотензин II*

Кај пациенти со намалена ренална функција (на пр. дехидрирани или повозрасни пациенти) истовремената администрација на АКЕ инхибитори или антагонисти на Ангиотензин II и лекови кои ја инхибираат циклооксигеназата може да предизвика понатамошно намалување на бубрежната функција, вклучувајќи и можна акутна ренална слабост.

*Метотрексат во дози помали од 15mg/неделно*

Во текот на првите недели од комбинирана терапија, целосната крвна слика треба да се следи неделно. Ако постои било каква промена на бубрежната функција или ако пациентот е постар, следењето треба да се прави почесто.

**Кортикостероиди:** зголемен ризик за гастроинтестинална улцерација или крварење (види дел 4.4).

**Пентоксифилин:** зголемен ризик од крварење. Потребно е почесто следење на времето на крварење и клиничката слика.

Комбинации на лекови за кои треба да се води сметка:



*Антихипертензивни лекови (бета-блокатори, АКЕ-инхибитори, Диуретици): Постои ризик од намалување на антихипертензивниот ефект (инхибиција на вазодилататорните простагландини од страна на НСАИЛ).*

*Тромболитици:*

*Зголемен ризик од крвавење.*

*Селективни инхибитори на повторно превземање на серотонин (SSRIs):*  
*Зголемен ризик за гастроинтестинално кварење (види дел 4.4).*

*Пробенецид*

Истовремената администрација на пробенецид значително може да го намали плазма клиренсот на кетопрофен.

*Циклоспорин: Зголемен ризик за нефротоксичност.*

## **4.6 Употреба за време на бременост и доење**

### **4.6.1 Бременост**

Инхибицијата на простагландинската синтеза може негативно да влијае врз бременоста и/или ембрионалниот/ феталниот развој. Податоците од епидемиолошките испитувања укажуваат на зголемен ризик од губење на плодот, срцева малформација и гастросхиза, после употреба на инхибитор на простагландинската синтеза во рана бременост. Ризикот за срцева малформација бил зголемен од помалку од 1% на приближно 1,5%. Се претпоставува дека ризикот се зголемува со зголемување на дозата и времетраењето на терапијата. Забележано е дека кај животни употребата на инхибитор на простагландинската синтеза, резултира со зголемена загуба на пред и пост имплантацијата и ембрионално-фетална леталност. Дополнително, била забележана и зголемена појава на различни малформации, вклучително и кардиоваскуларни кај животни кои примиле инхибитор на простагландинската синтеза за време на органогенезата. Кетопрофен не треба да се дава за време на првото и второто тромесечје од бременоста, освен ако тоа е неопходно. Доколку кетопрофен се користи кај жени кои се обидуваат да забременат или за време на првото или второто тромесечје од бременоста, се препорачува што е можно пониска доза и пократок третман.

За време на третото тромесечје од бременоста, инхибиторите на простагладинската синтеза може кај фетусот да предизвикаат:

- кардиопулмонарна токсичност (со предвремено затворање на ductus arteriosus и пулмонарна хипертензија);
- бubreжна дисфункција, која може да напредува до ренално нарушување со олиго-хидроамниоза;

Кај новороденчето и мајката на крајот од бременоста може да предизвикаат:



- можно пролонгирање на времето на кварење, анти-агрегациски ефект кој може да се јави дури и при употреба на ниски дози,
- инхибиција на контракциите на матката кое може да резултира со одложено или пролонгирано породување.

Поради тоа, употребата на кетопрофен е контраиндицирана за време на третото тромесечје од бременоста.

#### 4.6.2 Доење

Нема достапни податоци за излачување на кетопрофен во мајчинот млеко. Употребата на кетопрофен не се препорачува кај доилки.

#### 4.7 Влијание врз способноста за возење или ракување со машини

Пациентите треба да се предупредат за потенцијалот за поспаност, вртоглавица или конвулзии и да се советуваат да не возат или ракуваат со машини доколку овие симптоми се појават.

#### 4.8 Несакани дејства

Класификација на очекуваните несакани дејства, според честота на појавување:

Многу чести ( $\geq 1/10$ );

Чести ( $\geq 1/100, < 1/10$ );

Помалку чести ( $\geq 1/1000, < 1/100$ );

Ретки ( $\geq 1/10\ 000, < 1/1\ 000$ );

Многу ретки ( $< 1/10\ 000$ ), вклучувајќи изолирани извештаи.

Непозната честота: зачестеноста не може да се одреди од расположивите податоци.

#### Нарушувања на крвта и лимфниот систем

Ретки: хеморагична анемија.

Непозната честота: агранулоцитоза, тромбоцитопенија, нарушување на коскената срцевина.

#### Нарушувања на имунолошкиот систем

Непозната честота: анафилактични реакции (вклучително и шок).

#### Психијатриски нарушувања

Непозната честота: променето однесување.

#### Нарушувања на нервниот систем

Помалку чести: главоболка, вртоглавица, поспаност.

Ретки: парестезија.

Непозната честота: конвулзии, дизгеузија.

#### Нарушувања на видот

Ретки: заматување на видот (види дел 4.4)

#### Нарушувања на слухот и вестибуларниот апарат

Ретки: тинитус.

#### Срцеви нарушувања



Непозната честота: срцева слабост.

#### **Васкуларни нарушувања**

Непозната честота: хипертензија, вазодилатација.

#### **Респираторно-торакални и медиастинални нарушувања**

Ретки: астма.

Непозната честота: бронхоспазам (особено кај пациенти со позната хиперсензитивност на ацетилсалицилна киселина и други NSAIDs), ринитис.

#### **Гастроинтестинални нарушувања**

Чести: диспепсија, гадење, абдоминална болка, повраќање.

Помалку чести: констипација, дијареа, надуеност, гастритис.

Ретки: стоматитис, пептичен улкус.

Непозната честота: влошување на колитис и Crohn-ова болест, гастроинтестинално крварење и перфорација.

#### **Хепатобилијарни нарушувања**

Ретки: хепатитис, зголемени трансаминази, зголемен серумски билирубин како резултат на хепатитис.

#### **Нарушувања на кожата и поткожното ткиво**

Помалку чести: кожен rash, пруритис.

Непозната честота: фотосензитивност, алопеција, уртикарија, ангиоедем, булозни реакции вклучувајќи Stevens-Johnson-ов синдром и токсична епидермална некролиза.

#### **Бубрежни и уринарни нарушувања**

Непозната честота: акутно бубрежно оштетување, тубуло-интерстицијален нефритис, нефротски синдром, променети тестови на бубрежната функција.

#### **Општи нарушувања и нарушувања на местото на администрација**

Помалку чести: едем.

Непозната честота: замор.

#### **Лабораториски испитувања**

Ретки: зголемена телесна тежина.

Клиничките испитувања и епидемиолошките податоци укажуваат дека употребата на некои нестероидни анти-инфламаторни лекови (особено при високи дози и при долготраен третман) може да биде поврзана со зголемен ризик од артериски и тромботски промени, на пример миокарден инфаркт или мозочен удар (види дел 4.4).

### **4.9 Предозирање**

Случаи на предозирање биле забележани со употреба на дози до 2,5 g на кетопрофен. Во повеќето случаи забележаните симптоми биле бенигни и ограничени на летаргија, поспаност, гадење, повраќање и епигастрнична болка.

Специфичен антидот не постои. Во случаи на сусспектно големо предозирање, се препорачува испирање на желудникот и симптоматски и супорттивен третман заради компензација на дехидратацијата, следење на уринарната екскреција и корегирање на ацидозата (доколку е присутна).

Доколку се појави бубрежно нарушување, може да се употреби хемодијализа за елиминирање на лекот од циркулацијата.



## 5. ФАРМАКОЛОШКИ ПОДАТОЦИ

### 5.1 Фармакодинамски својства

#### Фармакотерапевтска група

Нестероидни, антиинфламаторни лекови

АТС код: M01AE03 - кетопрофен

#### Механизам на дејство

Кетопрофен има инхибиторно дејство врз синтезата на простагландини и леукотриени со инхибирање на ензимот циклооксигеназа (најмалку два изоензими) циклооксигеназа-1 (COX-1) и циклооксигеназа-2 (COX-2) кои ја катализираат синтезата на простагландините во метаболизмот на арахидонската киселина.

Кетопрофен ги стабилизира лизозомалните мембрани *ин витро* и *ин виво*, при високи концентрации *ин витро* има инхибиторно дејство врз синтезата на леукотриен, и покажува антирадикалинска активност.

Механизмот на антипиретското дејство на кетопрофен не е познат, веројатно тој ја инхибира синтезата на простагландини во централниот нервен систем (најверојатно хипоталамус).

Кај некои жени, кетопрофен ги намалува симптомите на примарна дисменореа веројатно поради инхибиција на синтезата на простагландини и/или ефикасноста на простагландините.

### 5.2 Фармакокинетски својства

#### Апсорбција

По ректална администрација на 100 mg кетопрофен, неговата максимална плазматска концентрација (10.4 µg/ml) се постигнува за 1,05 до 1,22 часа. По орална администрација на 50 mg кетопрофен, неговата биорасположивост е 90% и се зголемува линеарно со дозата. Биорасположивоста на кетопрофен по интрамускулна администрација е многу слична на онаа по ректална администрација и изнесува 71% до 96 % од неговата биорасположивост после перорална администрација на кетопрофен капсули. Кетопрофен е рацемична смеса, но фармакокинетиката и на двата енантиомери е слична.

#### Дистрибуција

Кетопрофен е 99% врзан за плазматските протеини, примарно албумин. Неговиот волумен на дистрибуција во ткивата изнесува 0,1 до 0,2 L/kg. Кетопрофен навлегува во синовијалната течност. Три часа по администрацијата на 100 mg кетопрофен, неговата плазматска



концентрација изнесува приближно 3 µg/ml, а неговата концентрација во синовијалната течност е 1,5 µg/ml. По девет часа, неговата плазматска концентрација изнесува приближно 0,3 µg/ml и концентрацијата во синовијалната течност е 0,8 µg/ml. Ова значи дека кетопрофен полека навлегува во синовијалната течност и исто така споро се елиминира од неа, додека неговата плазматска концентрација и понатаму се намалува. "Steady-state" концентрации на кетопрофен се постигнуваат по 24 часа од администрацијата на кетопрофен. Кај постари пациенти, "steady-state" концентрација била постигната по 8,7 часа и изнесувала до 6,3 µg/ml.

### **Метаболизам и елиминација**

Кетопрофен интензивно се метаболизира преку хепаталните микрозомални ензими. Тој е врзан за глукуронска киселина и се елиминира од телото во оваа форма. По перорална употреба, неговиот плазматски клиренс е 1,16 ml/min/kg. Поради брзиот метаболизам неговиот биолошки полуживот е само два часа. До 80% од кетопрофенот се екскретира со урината, главно (над 90%) во форма на кетопрофен глукuronид, и приближно 10% се екскретира со фецесот.

#### **Хепатално оштетување:**

Кај пациентите со хепатална инсуфициенција, веројатно поради хипоалбуминемијата (неврзан биолошки активен кетопрофен), концентрацијата на кетопрофен е приближно удвоена и кај нив е потребна најниската дневна доза на кетопрофен која обезбедува ефикасен терапевтски одговор.

#### **Бубрежно оштетување:**

Кај пациенти со бубрежна инсуфициенција клиренсот на кетопрофен е намален. При сериозна инсуфициенција потребно е дозата да се намали.

### **5.3 Предклинички податоци за сигурноста**

#### **Акутна токсичност**

По орална администрација, ЛД<sub>50</sub> на кетопрофен кај глувци изнесува 360 mg/kg телесна тежина, кај стаорци 160 mg/kg и кај заморчиња 1300 mg/kg телесна тежина, соодветно. ЛД<sub>50</sub> на кетопрофен е неколку пати поголема од таа на индометацин.

#### **Токсичност по повторени дози**

На стаорци им биле дадени орално 2, 6, или 18 mg орален кетопрофен на килограм телесна тежина во тек на 4 недели. Од 6-тиот до 30-тиот ден, 10% од животните третирани со 18 mg/kg телесна тежина умреле и некои имале улцерации на интестиналната мукоза. Истата доза на кетопрофен предизвикала само интестинални улцерации кај кучиња, додека ниедно од нив не умрело. Меѓу животните кои примиле 6 mg индометацин на килограм телесна тежина, половина од нив умреле; сите животни кои примиле 18 mg/kg телесна тежина исто така умреле.



Во шест-месечна студија, на стаорци им биле дадени 3, 6 или 9 mg перорален кетопрофен на килограм телесна тежина на ден. По осмата недела, 53% од машките стаорци кои примиле 6 mg/kg умреле, а 67% од машките и 20% од женските стаорци кои примиле 9 mg/kg исто така умреле. Меѓу животните кои примиле 9 mg/kg, плазматските концентрации на сите протеини се намалиле и се зголемиле тежините на слезината и хепарот. Хистопатолошките анализи на ткивата на преживеаните животни не покажале никакви карактеристични патолошки промени.

#### **Карциногеност, мутагеност и дејство на фертилитет**

Подолгите студии за токсичност кај глувци, кои орално примиле до 32 mg кетопрофен на килограм телесна тежина на ден, не покажале никакви карциногени дејства на овој лек. Исто така, Амес тестот не покажал никакви мутагени својства. Кетопрофен не влијае врз фертилитетот на машки стаорци, кои орално примиле до 9 mg/kg/ден. Кај женски стаорци кои примиле 6 mg или 9 mg кетопрофен на килограм телесна тежина на ден, бројот на вметнувања се намалил. Било откриено дека сперматогенезата е пореметена кај машки стаорци и кај кучиња. Намалување на тежината на тестисите била забележана кај кучиња и машки мајмуни кои примиле високи дози на кетопрофен.

#### **Тератогеност**

Никакви тератогени дејства или дејства на фетусот не биле демонстрирани кај глувци кои примиле до 12 mg кетопрофен/kg/ден, или кај стаорци кои примиле до 9 mg/kg/ден. Дозите на кетопрофен кои биле токсични за женски зајаци го оштетиле фетусот, но не биле тератогени.

## **6. ФАРМАЦЕВТСКИ ПОДАТОЦИ**

### **6.1 Листа на ексципиенси**

Цврста маст, заситени триглицериди со среден ланец.

### **6.2 Инкомпатибилност**

Нема.

### **6.3 Рок на употреба**

5 години.

Лекот не смее да се употребува по датумот на истекот на рокот на употреба што е наведен на пакувањето.

### **6.4 Начин на чување**



**Лекот се чува на места недостапни за деца.**

Лекот се чува на температура до 25°C.

**6.5 Пакување (природа и содржина на пакувањето)**

Блистер (Alu/PE) во кутија со 12 супозитории од кои секоја содржи 100 mg кетопрофен.

**6.6 Упатство за употреба/ракување**

Нема специјални барања.

**7. ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПРОМЕТ**

ЛЕК Скопје ДООЕЛ, Перо Наков бр.33, Скопје, Р.Македонија

**8. БРОЈ НА РЕШЕНИЕТО ЗА СТАВАЊЕ ВО ПРОМЕТ**

15-2627/09

**9. ДАТУМ НА ПРВОТО РЕШЕНИЕ ЗА СТАВАЊЕ ВО ПРОМЕТ**

12.06.1995 година

**10. ДАТУМ НА ПОСЛЕДНАТА РЕВИЗИЈА НА ТЕКСТОТ**

Април 2014

