Ketoprix

Ketorolac Tromethamine

COMPOSITION
Ketoprix Tablet: Each film coated tablet contains Ketorolac Tromethamine USP 10 mg.
Ketoprix 30 Injection: Each 1 ml ampoule contains Ketorolac Tromethamine USP 30 mg.
Ketoprix 60 Injection: Each 2 ml ampoule contains Ketorolac Tromethamine USP 60 mg.

PHARMACOLOGY
Ketorolac Tromethamine (**Ketoprix**) is a potent analgesic of the non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs). It inhibits the cyclo-oxygenase enzyme system and hence prostaglandin synthesis. Thus it gives minimal inflammatory effect at its analgesic effect. Ketorolac Tromethamine (**Ketoprix**) is not an anesthetic agent and possesses no sedative or anxiolytic properties; therefore it is not recommended as a preoperative medication for the support of anesthesia when these effects are required. It is not an opioid and has no known effects on opioid receptors.

INDICATIONS
Ketorolac Tromethamine (**Ketoprix**) is indicated to relief following types of pain -
Pain associated with surgical procedures such as major abdominal orthopedic, dental or gynecological surgery; Acute and chronic musculoskeletal pain; Cancer related pain; Renal colic.

DOSAGE & ADMINISTRATION
Tablets: Ketorolac tablets are recommended for short-term use only (up to 7 days) and are not recommended for chronic use. 10 mg every 4 to 6 hours as required. Doses exceeding 40 mg per day are not recommended. For patients receiving parenteral Ketorolac Tromethamine and who are converted to Ketorolac Tromethamine oral tablets, the total combined daily dose should not exceed 90 mg (60 mg for the elderly, renally-impaired patients and patients weight less than 50 kg).
Injection: Adult & child over 16 years- By intramuscular injection or by intravenous injection over at least 15 seconds, initially 10 mg, then 10-30 mg every 4-6 hours as required (up to every 2 hours during initial postoperative period), max. 90 mg daily (Elderly and patients weighing less than 50 kg max. 60 mg daily); max. duration of treatment 2 days.
Some people who do not need more than one injection may receive one dose of 60 mg, injected into a muscle.
Or as directed by the physician.

CONTRAINDICATIONS
Ketorolac Tromethamine (**Ketoprix**) is contraindicated in patients having hypersensitivity to this drug or other NSAIDs and those patients in whom aspirin or other prostaglandin synthesis inhibitors induce allergic reactions. It is also contraindicated in a history of peptic ulcer or gastro-intestinal bleeding, moderate or severe renal impairment (serum creatinine >160 micromol/l), a history of asthma, children under 16 years of age.

SIDE EFFECTS
Commonly occurring side-effects are nausea, vomiting, gastro-intestinal bleeding, melaena, peptic ulcer, anxiety, dizziness, headache, excessive thirst, inability to concentrate, fatigue, insomnia.

DRUG INTERACTIONS
Ketorolac Tromethamine (**Ketoprix**) should not be used with other NSAIDs or in patients receiving aspirin because of the potential for additive side-effects. Care should be taken when administering Ketorolac Tromethamine with anti-coagulants since co-administration may cause an enhanced anti-coagulant effect. Ketorolac Tromethamine and other non-steroidal anti-inflammatory drugs can reduce the anti-hypertensive effect of beta-blockers and may increase the risk of renal impairment when administered concurrently with ACE inhibitors, particularly in volume depleted patients. Probenecid should not be administered concurrently with Ketorolac Tromethamine because of increases in Ketorolac plasma level and half-life.

USE IN PREGNANCY & LACTATION
Safety in human pregnancy has not been established. Ketorolac has been detected in human milk at low levels. Ketorolac is therefore contraindicated during pregnancy, labour or delivery, or in mothers who are breast feeding.

STORAGE
Store in a cool and dry place, protected from light. Keep out of reach of children.

PACKAGING
Ketoprix Tablet: Each box contains 3x10 tablets in Alu-PVC blister pack.
Ketoprix 30 Injection: Each box contains 1x6 ampoules, or each outer box contains 5 inner cartons & each carton contains 1 ampoule of 1 ml injection in a blister strip with a 3 ml sterile disposable syringe.
Ketoprix 60 Injection: Each box contains 1x5 ampoules, or each box contains 1 ampoule of 2 ml injection in a blister strip with a 3 ml sterile disposable syringe.

Manufactured for:

Sharif Pharmaceuticals Ltd.
Rupganj, Narayanganj, Bangladesh
By: Rangs Pharmaceuticals Ltd.

P12022

wK‡Uvwc·

wK‡Uv‡ivjvK ‡Uwg_wgb

Dcv`vb
wK‡Uwc· U¨ve‡jUt cvZvU vdj‡ †Kv‡UW U¨ve‡j‡U i‡q‡Q wK‡Uv‡ivjvK †Uwg_wgb BDGmvc 10 wg.Mv.|
wK‡Uwc· 30 Bb‡RKkbt cvZvU 1 wg.vj. G¨v¤ú‡j i‡q‡Q wK‡Uv‡ivjvK †Uwg_wgb BDGmvc 30 wg.Mv.|
wK‡Uwc· 60 Bb‡RKkbt cvZvU 2 wg.vj. G¨v¤ú‡j i‡q‡Q wK‡Uv‡ivjvK †Uwg_wgb BDGmvc 60 wg.Mv.|

dvgv‡Kvjv‡R
wK‡Uv‡ivjvK †Uwg_wgb (wK‡Uwc·) n‡jv GKvU KvhKi e¨_vbvkK NSAIDs| Bnv mvB‡KvAv·vR‡bR GbRvBg cvµqv‡K evav ‡`qvi gva¨‡g †cv÷vM¤bvWb ms‡kl‡Y‡K evav †`q, hvi d‡j e¨_v Dckg nq| wK‡Uv‡ivjvK †Uwg_wgb (wK‡Uwc·) †PZbvbvkK c`v_ bq, ZvB Gi †Kvb †m‡WvUf ev GbvRIjvBvUK ^evkó¨ bvB| GRb¨ Bnv G‡bm‡_vmqv mnvqK vn‡m‡e Acv‡ikb Gi A‡M e¨eüZ nq bv| Bnv IvcI‡qW bq Ges IvcI‡qW vi‡mÞi Gi Dci †Kvb vµqv †bB|

vb‡`kbv
wK‡Uv‡ivjvK †Uwg_wgb (wK‡Uwc·) vbgvjvLZ †¶‡Î e¨_v Dck‡g e¨eüZ nq-
†c‡Ui mvwRK¨vj e¨_v; ev‡Zi e¨_v; `v‡Zi e¨_v; gwmK RvbZ e¨_v; ¯‹¯vqx ev `xN¯vqx gw¯‹D‡j¤^‡jUvj e¨_v; K¨vÝvi RvbZ e¨_v; †ibvj KvjK|

†meb I c‡qvMgvÎv Ges vevav
U¨ve‡jUt
wK‡Uv‡ivjvK †Uwg_wgb (wK‡Uwc·) U¨ve‡jU ¯‹ígvÎvq Aí v`‡bi (7 v`b chš) Rb¨ vb‡`kZ Ges GwU `xN¯vqx e¨envi‡i vb‡`kZ bq| mvaviY †mebgvÎv 10 wg.Mv. K‡i 4-6 NvUv cici| 40 wg.Mv. †mebgvÎvi AvaK MnY‡hvM¨ bq| †h mg¯ †ivMx c¨v‡ibv‡Uivj wK‡Uv‡ivjvK †bq, Zv‡`i †¶‡Î mgšq †mebgvÎv m‡ev”P 90 wg.Mv.| eq¯‡¢`i †¶‡Î, e° RvUjZv Ges 50 †KvRi Kg kvixiK IR‡bi †¶‡Î †mebgvÎv 60 wg.Mv. Gi AvaK nIqv DvPr bq|
Bb‡RKkbt
পূর্ণবয়স্ক এবং ১৬ বৎসরের ঊর্ধ্বে শিশুদের ক্ষেত্রে- ইন্ট্রামাসকুলার অথবা ইন্ট্রাভেনাস ইনজেকশন এর মাধ্যমে সর্বনিম্ন ১৫ সেকেন্ড ব্যাপী প্রয়োগ করতে হবে। শুরুতে ১০ মি.গ্রা.; তারপর ১০-৩০ মি.গ্রা. প্রতি ৪-৬ ঘন্টা পর পর প্রয়োজন আনুযায়ী (অপারেশন শেষ হবার পর প্রতি ২ ঘন্টা অন্তর অন্তর) প্রয়োগ করতে হবে। দৈনিক সর্বোচ্চ প্রয়োগমাত্রা ৯০ মি.গ্রা. (বৃদ্ধ এবং ৫০ কেজি অপেক্ষা কম ওজনের রোগীদের ক্ষেত্রে দৈনিক সর্বোচ্চ প্রয়োগমাত্রা ৬০ মি.গ্রা.); চিকিৎসার সর্বোচ্চ মেয়াদকাল ২ দিন।
যাদের একের অধিক ইনজেকশনের প্রয়োজন নেই তারা এক্ষেত্রে ৬০ মি.গ্রা. এর একটি ডোজ মাংশপেশীতে গ্রহণ করতে পারেন।
অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহারযোগ্য।

cvZvb‡`kbv
†h mg¯ †ivMxi wK‡Uv‡ivjvK †Uwg_wgb ev Ab¨vb¨ NSAIDs Gi cvZ AvZms‡e`bkvjZv Av‡Q Ges hv‡`i GmwcvIb ev †cv÷vM¤bvWb BbwmeUi Gi cvZ GjvRK cvZvµqv Av‡Q, Zv‡`i †¶‡Î eB‡i vb‡`kZ bq| GQvovI h¤‡`i †ccvUK Avjm‡ii ce BvZnvm ev M¨v‡÷v-Bb‡Uv÷bvj veWs ev i³¶iY, e° RvUjZv, G¨vRgvi ce BvZnvm Av‡Q, Zv‡`i †¶‡ÎI wK‡Uv‡ivjvK cvZvb‡`kZ| 16 eQ‡ii vb‡P wkk‡`i †¶‡Î vb‡`kZ bq|

cvk cvZvµqv
mPivPi †h mg¯ cvkcvZvµqv †`Lv †`q, Zvi g‡a¨- evg evg fve I evg, †ccvUK Avjmvi, M¨v‡÷v-Bb‡Uv÷bvj veWs ev i³¶iY, DØMZv, vSgvb, gv_v e¨_v, AvZvi³ vccvmv, Aemv` I Avb`v Ab¨Zg|

WvM BvU‡iKkb
Ab¨vb¨ NSAIDs Gi mv‡_ wK‡Uv‡ivjvK †meb Kiv DvPZ bq| GwU‡Kvq‡Mv‡jvU Gi mv‡_ mZKZvi mv‡_ e¨envi Ki‡Z nq KviY Bnv GwU‡Kvq‡Mv‡jvU Gi vµqv ewo‡q †`q| wK‡Uv‡ivjvK, ACE BbwmeUi Gi mv‡_ e¨envi Ki‡j veUv-eKvi Gi GwUnvBcvi‡Ubvmf vµqv Kvg‡q †`q Ges e° RvUjZvi SvK ewo‡q †`q| c‡e‡bwmW Gi mv‡_ wK‡Uv‡ivjvK e¨envi Kiv DvPZ bq, KviY Bnv wK‡Uv‡ivjvK Gi cvRgv †j‡fj I Aavq ewo‡q †`q|

Mfve¯v Ges ¯b¨`vbKv‡j e¨envi
Mfve¯vq wK‡Uv‡ivjvK vbivc` vKbv Zv GL‡bv cvZvôZ nqvb| wK‡Uv‡ivjvK gvZ›` vbtmZ nq| ZvB Mfve¯v Ges ¯b¨`vbKv‡j wK‡Uv‡ivjvK vb‡`kZ bq|

msi¶Y
Av‡jv †_‡K `‡i, ViÛv, ï®¯v‡b ivLb| Ila vkï‡`i bvM‡ji ev‡B‡i ivLb|

miei vn
wK‡Uwc· U¨ve‡jUt প্রতিটি বাক্সে এ্যালু-পিভিসি বি- স্টার প্যাকে রয়েছে ৩x১০টি ট্যাবলেট।
wK‡Uwc· 30 Bb‡RKkbt প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ১x৬ এ্যাম্পুল, অথবা প্রতিটি আউটার বাক্সে রয়েছে ৫টি ছোট বাক্স যার প্রতিটিতে রয়েছে ১ মি.লি. ইনজেকশন এর ১টি এ্যাম্পুল ব্লিষ্টার স্ট্রিপে এবং সাথে একটি ৩ মি.লি. স্টেরাইল ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ।
wK‡Uwc· 60 Bb‡RKkbt প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ১x৫ এ্যাম্পুল, অথবা প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ২ মি.লি. ইনজেকশন এর ১টি এ্যাম্পুল ব্লিষ্টার স্ট্রিপে এবং সাথে একটি ৩ মি.লি. স্টেরাইল ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ।

Manufactured for:

Sharif Pharmaceuticals Ltd.
Rupganj, Narayanganj, Bangladesh
By: Rangs Pharmaceuticals Ltd.

P12022