

Volifen® Gel

Diclofenac

Description: Diclofenac is a non steroidal anti inflammatory drug which has analgesic, antipyretic and anti-inflammatory actions.

Mode of action: Diclofenac non-selectively inhibits cyclo-oxygenase enzyme as a result it inhibits prostaglandin synthesis and shows analgesic, antipyretic and anti-inflammatory properties.

Pharmacokinetics: Diclofenac is well absorbed from skin after local administration of Diclofenac gel & 6% of total dose applied is absorbed. Maximum plasma concentration of Diclofenac gel is about 100 times lower than oral administration of Diclofenac. The mean elimination half-life is 1-2 hours. Peak plasma concentration is achieved within 6^{1/2} hours.

Composition: Each gram contains Diclofenac Diethylamine BP 11.60 mg equivalent to Diclofenac Sodium 10 mg.

Indications: Rheumatoid Arthritis, Osteoarthritis, Ankylosing Spondylitis, pain following surgery and any other joint pain. Diclofenac gel is also indicated for local treatment of traumatic inflammation of the tendons, ligaments, muscles and joints.

Dosage & administration: Based on the level of the disease diclofenac should be used daily in 3-4 divided dosage at least for 14 days or use according to doctor's advice. Before application of Volifen® Gel the skin should be clean and dry. Apply the gel on site of inflammation, rubbing lightly on the skin surface until the gel disappears.

Contraindications: Patients with hypersensitivity to Diclofenac, Aspirin or any other NSAIDs, Lidocaine etc. are contraindicated to use this drug. Patients with peptic ulcer and gastrointestinal bleeding are also contraindicated to use this drug.

Side effects: Diclofenac is well tolerated, but the common side effects are epigastric pain, nausea, headache, dizziness and diarrhoea.

Use in pregnancy & lactation: Diclofenac should not be used during pregnancy, USFDA pregnancy category D. Very small quantities of Diclofenac may be detected in breast milk, but no undesirable effects on the infant are to be expected.

Precautions: Diclofenac should not be used in children for other reasons than Juvenile Rheumatoid arthritis. Do not apply on wound or torn skin surface. Do not use lotion and other cosmetics on the site after use of Diclofenac. Avoid exposure to sun and UV rays.

Drug interactions:

Concomitant ingestion with Aspirin lowers the plasma concentration of each other. Diclofenac increases the plasma concentrations of Digoxin, Methotrexate and antagonize the activity of diuretics.

Storage: Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 25° C temperature and protected from light.

Packaging:

Volifen® Gel: Each carton contains a tube having 50 gm gel.

ভলিফেন® জেল

ডাইক্লোফেনাক

বিবরণ: ডাইক্লোফেনাক হলো একটি নন-স্টেরয়েডাল এস্টিইনফ্রামেটর ওয়্যাথ, যার ব্যাথানাশক, জ্বর ও প্রদাহ বিরোধী ক্রিয়া রয়েছে।

কার্যপদ্ধতি: ডাইক্লোফেনাক সাইক্লোঅ্রিজিনেস এনজাইমকে বাধা দান করে, ফলে হোস্টপ্র্যান্টিন-এর সংশ্লেষণ বাধাগ্রাহ্য হয় এবং ব্যাথানাশক জ্বর ও প্রদাহ বিরোধী ক্রিয়া প্রদর্শন করে।

ওয়্যাথের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স): ডাইক্লোফেনাক সাধারণত সমস্ত মুসহিনীয় এবং তুকে প্রয়োগের পর দ্রুত শোষিত হয়। প্রয়োগকৃত ডাইক্লোফেনাকের প্রায় ৬% তুকে শোষিত হয় যা মুখে যাওয়া ডাইক্লোফেনাকের তুলনায় প্রায় ১০০ গুণ কম। ডাইক্লোফেনাকের অর্ধজীবন ১-২ ঘণ্টা এবং সরোচ্চ প্রাজ্ঞমা ঘনত্ব অর্জিত হয় সমস্তে ৬ ঘণ্টায়।

উপাদান: প্রতি গ্রাম-এ রয়েছে ১১.৬০ মিলিগ্রাম ডাইক্লোফেনাক ডাইইথাইলামিন বিপিয় যা ১০ মিলিগ্রাম ডাইক্লোফেনাক সেডিয়াম এবং সমতুল্য।

নির্দেশনা: ডাইক্লোফেনাক জেল রিউমাটয়েড অর্থাইটিস, অস্টিগ্রাফ্রাইটিস, আনকাইলোজিং স্পিন্ডলাইটিস, অঙ্গাপচার পর্যবেক্ষণী ব্যাথ এবং অন্য যেকোনো জেনেট-এর ব্যাথায় নির্দেশিত। এটি টেক্সেন, লিম্গেন্ট, পেশী ও অঙ্গসূক্ষ্ম প্রদাহ নিরাময়ের জন্যও নির্দেশিত।

মাত্রা ও ব্যবহারিক ব্যবহার: রোগের মাত্রা ও ধরনের উপর ভিত্তি করে দৈনিক ৩-৪ বার কমপক্ষে ১৪ দিন অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুসৰ্য় ব্যবহার। ভলিফেন® জেল প্রয়োগের এবং শুক তুকে প্রয়োগ করা উচিত। প্রদাহের জায়গায় ভলিফেন® জেল প্রয়োগ করলে এবং পুরোপুরি মিশ্রণ যাওয়া পর্যন্ত হালকাভাবে প্রয়োগ করুন।

বিকল ব্যবহার: ডাইক্লোফেনাক-এর প্রতি অতিসংবেদনশীল এবং যে সমস্ত রোগী এসপিরিন ও অন্য রোগে নন-স্টেরয়েডাল প্রদাহরোধী প্রয়োগের প্রতি অতিসংবেদনশীল, সেবন অথবা আশ্কাজনক পেটেটিক আলসার, পরিপাকতত্ত্বে রক্তক্ষরণ এবং যে সমস্ত মোগী লিডোকেইন-এর প্রতি অতিসংবেদনশীল তাদের ক্ষেত্রে এটি দেওয়া যাবে না।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: ডাইক্লোফেনাক সাধারণত সমস্ত মুসহিনীয় তবে নিয়মিত উপসর্গগুলো হলো পাকহালিতে জ্বালাপোড়া, বমি বমি তাৰ, মাথা ব্যাথ, মাথা বিম বিম কৰা এবং ডার্মিয়া।

গৰ্ভাবস্থা এবং তনাদানে ব্যবহার: গৰ্ভাবস্থায় ডাইক্লোফেনাক ব্যবহারযোগ্য নয়, ডাইক্লোফেনাক এর ইউএসএফডিএ (USFDA) প্রেগন্যাসি ক্যাটগরি ডি। এটি খুব অল্প পরিমাণে মাতৃদৃষ্ট পার্শ্বে যায় তাই কেবল পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া সৃষ্টি হয় না।

সতর্কতা: শিশুদের ক্ষেত্রে জুতেনাইল রিউমাটয়েড অস্টিগ্রাফ্রাইটিস ব্যাডুত ব্যবহার নিষিদ্ধ। ক্ষতহানে প্রয়োগ করা উচিত নয় এবং জেলটি ব্যবহারের পরে এটি হানে সোশন এবং অন্যান্য প্রসারণী ব্যবহার করা থেকে বিরত থাকা উচিত। সৰ্ব এবং আফ্টাভার্যোলেট রশ্মি এড়িয়ে চলা উচিত।

অন্য ওয়্যাথের সাথে প্রতিক্রিয়া: এসপিরিনের সাথে একত্র ব্যবহারে একে অন্যের প্রাজ্ঞমা মাত্রা কমায়। ডাইক্লোফেনাক ডিজাইন, মেথোট্রেক্সেট প্রাজ্ঞমা ঘনত্ব বাড়ায়, ডাইইটেরেটিক্স-এর কার্যক্ষমতা কমায়।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫° সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুরু হানে রাখুন।

উপস্থিপনা:
ভলিফেন® জেল: প্রতিটি কার্টনে একটি টিউবে আছে ৫০ গ্রাম জেল।

089-01

Opsonin
Opsonin Pharma
ideas for healthcare

Manufactured by
Opsonin Pharma Limited
Rupatali, Barishal, Bangladesh.
® Registered Trade Mark.