

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 6¹/₂ 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 diclofen 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 ননস্টেরয়েডাল এন্টিইনফ্ল্যামেটরি ওষুধ, যার ব্যথানাশক, জ্বর ও প্রদাহ বিরোধী ক্রিয়া রয়েছে।

কার্যপদ্ধতি: ডাইক্লোফেনাক সাইক্লোঅক্সিজেনেস এনজাইমকে বাধা দান করে, ফলে প্রোস্টাগ্ল্যান্ডিন-এর সংশ্লেষণ বাধাগ্রস্ত হয় এবং ব্যথানাশক জ্বর ও প্রদাহ বিরোধী ক্রিয়া প্রদর্শন করে।

ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স): ডাইক্লোফেনাক সাধারণত সুসহনীয় এবং ত্বকে প্রয়োগের পর দ্রুত শোষিত হয়। প্রয়োগকৃত ডাইক্লোফেনাকের প্রায় ৬% ত্বকে শোষিত হয় যা মুখে খাওয়া ডাইক্লোফেনাকের তুলনায় প্রায় ১০০ গুণ কম। ডাইক্লোফেনাকের অর্ধজীবন ১-২ ঘন্টা এবং সর্বোচ্চ প্রাঞ্জমা ঘনত্ব অর্জিত হয় সাড়ে ৬ ঘন্টায়।

উপাদান: প্রতি গ্রাম-এ রয়েছে ১১.৬০ মিলিগ্রাম ডাইক্লোফেনাক ডাইইথাইলামিন বিপি যা ১০ মিলিগ্রাম ডাইক্লোফেনাক সোডিয়াম এর সমতুল্য।

নির্দেশনা: ডাইক্লোফেনাক জেল রিউমাটয়েড আর্থ্রাইটিস, অস্টিওআর্থ্রাইটিস, অ্যানকাইনোজিং স্পন্ডাইলাইটিস, অস্ত্রোপচার পরবর্তী ব্যথা এবং অন্য যেকোনো জয়েন্ট-এর ব্যথায় নির্দেশিত। এটি টেন্ডন, লিগামেন্ট, পেশী ও অস্থিসন্ধির প্রদাহ নিরাময়ের জন্যও নির্দেশিত।

মাত্রা ও ব্যবহারবিধি: রোগের মাত্রা ও ধরনের উপর ভিত্তি করে দৈনিক ৩-৪ বার কমপক্ষে ১৪ দিন অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যথা এবং অন্য যেকোনো জয়েন্ট-এর ব্যথায় নির্দেশিত। এটি টেন্ডন, লিগামেন্ট, পেশী ও অস্থিসন্ধির প্রদাহ নিরাময়ের জন্যও নির্দেশিত।

বিকল্প ব্যবহার: ডাইক্লোফেনাক-এর প্রতি অতিসংবেদনশীল এবং যে সমস্ত রোগী এসপিরিন ও অন্য কোনো ননস্টেরয়েডাল প্রদাহরোধী ওষুধের প্রতি অতিসংবেদনশীল, সক্রিয় অথবা আশংকাজনক পেপটিক আলসার, পরিপাকতন্ত্রে রক্তক্ষরণ এবং যে সমস্ত রোগী লিডোকেইন-এর প্রতি অতিসংবেদনশীল তাদের ক্ষেত্রে এটি দেওয়া যাবে না।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: ডাইক্লোফেনাক সাধারণত সুসহনীয় তবে নিম্নমিত উপসর্গগুলো হলো পাকস্থলিতে জ্বালাপোড়া, বমি বমি ভাব, মাথা ব্যথা, মাথা ঝিম ঝিম করা এবং ডায়রিয়া।

গর্ভাবস্থা এবং স্তন্যদানে ব্যবহার: গর্ভাবস্থায় ডাইক্লোফেনাক ব্যবহারযোগ্য নয়, ডাইক্লোফেনাক এর ইউএসএফডিএ (USFDA) শ্রেণ্যন্যাসি ক্যাটাগরি ডি। এটি খুব অল্প পরিমাণে মাতৃদুগ্ধে পাওয়া যায় তাই কোন পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া সৃষ্টি হয় না।

সতর্কতা: শিশুদের ক্ষেত্রে জুভেনাইল রিউমাটয়েড আর্থ্রাইটিস ব্যতীত ব্যবহার নিষিদ্ধ। ক্ষতস্থানে প্রয়োগ করা উচিত নয় এবং জেলাটি ব্যবহারের পরে ঐ স্থানে লোশন এবং অন্যান্য প্রসাধনী ব্যবহার করা থেকে বিরত থাকা উচিত। সূর্য এবং আঁঠুভায়েলেট রশ্মি এড়িয়ে চলা উচিত।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: এসপিরিনের সাথে একত্র ব্যবহারে একে অন্যের প্রাঞ্জমা মাত্রা কমায়। ডাইক্লোফেনাক ডিজগ্লিন, মোথোট্রেক্সেটের প্রাঞ্জমা ঘনত্ব বাড়ায়, ডাইইউরেটিক্স-এর কার্যকমতা কমায়।

সংরক্ষণ: শিশুদের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫° সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্ক স্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা:

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


Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

0893-01