Dobical®

Calcium Dobesilate

Description: Dobical® is a synthetic compound containing Calcium Dobesilate. **Dobical®** widely used to maintain healthy veins, promotes venous flow and supports circulatory system. It also prevents the progression of diabetic retinopathy & shows antioxidant & anti-inflammatory properties.

Mode of action: Dobical® is a venotonic agent and vasculoprotective compound. **Dobical®** reduces hyperpermeability by synthesizing nitric oxide level & by inhibiting vasoactive action of histamine and bradykinin. It also improves lymphatic drainage & inhibits prostaglandin synthesis. All these effects help in CVI & Varicose veins by relaxing blood vessels & reducing edema, inflammation, heaviness, and pain in the leg.
In diabetic retinopathy, it prevents sorbital formation from glucose by preventing the activity of aldose reductase enzyme. Sorbitol accumulation in the cell, damage retinal blood vessels which ultimately leads to blindness. Besides, **Dobical®** acts as an antioxidant, inhibits platelet aggregation, enhancing the relase of tissue plasminogen activator. These effects help in increasing erythrocytes flexibility, reducing blood hyperviscosity & improving blood flow.

Composition: Dobical® 500 mg Capsule: Each capsule contains Calcium Dobesilate Monohydrate BP 521.50 mg equivalent to Calcium Dobesilate 500 mg.

Indications: ● Haemorrhoidal syndrome ● Clinical signs of Chronic Venous Insufficiency in the lower limbs (pain, cramps, paresthesia, oedema, heaviness) ● Varicose Veins, as adjuvant in Superficial Thrombophlebitis ● Microangiopathies, in particular diabetic retinopathy ● Glaucoma.

Dosage & administration: Generally 500 mg to 1000 mg (1 capsule once or twice a day) to be taken with the main meal. Treatment duration, which is generally between a few weeks and several months, depends on the disease and its evolution.
Dosage should be adapted individually according to the severity of the case.

Contraindications: Hypersensitivity towards Calcium Dobesilate.

Side effects: Nausea, diarrhoea, skin reactions, fever, vertigo have been reported. But this medicine rarely causes side effects when it is taken as recommended.

Use in pregnancy & lactation: Pregnancy category C. The drug should only be administered if the potential benefit justifies the potential risk to the fetus.
Exercise caution since safety for use in the nursing mothers has not been established.

Precautions: Caution should be taken in case of duodenal or peptic ulcer, recurrent gastritis. In case of severe renal insufficiency requiring dialysis, the dose should be reduced.
Use in children: Not before the age of 12 years old.

Drug interactions: No interaction is known up to now. At therapeutic doses, calcium dobesilate may interfere with creatinine assay by giving lower values.

Over dosage: This medicine should not take more than the prescribed dose. In case of overdose, please go to the emergency department of the closest hospital or nursing home.

Storage: Store in a cool (below 25° C temperature) and dry place protected from light.

Packaging: Dobical® 500 mg Capsule: Each carton contains 10X3 capsules in blister pack.

ডোবিক্যাল®

ক্যালসিয়াম ডোবিসাইলেট

বিবরণ: ডোবিক্যাল® একটি সিনথেটিক উপাদান যাতে রয়েছে ক্যালসিয়াম ডোবিসাইলেট। **ডোবিক্যাল®** শিরার স্বাভাবিকতা রক্ষা করে, শিরায় রক্ত সঞ্চালনের প্রবাহ বৃদ্ধি করে এবং রক্ত সঞ্চালন প্রক্রিয়াকে সচল রাখে। এটি ডায়াবেটিক রেটিনোপ্যাথির অগ্রগতি কমাতে সাহায্য করে। **ডোবিক্যাল®** প্রদাহরোধী এবং এন্টি অক্সিডেন্ট হিসেবেও কাজ করে।

কার্যপদ্ধতি: ডোবিক্যাল® একটি ভেনোটনিক এবং রক্তনালীকে রক্ষাকারী ওষুধ। এটি নাইট্রিক অক্সাইড উৎপাদনের দ্বারা এবং হিসটামিন ও ব্রাডিকিনিন উৎপাদন বন্ধের মাধ্যমে রক্তনালীর ভেদ্যতা কমিয়ে দেয়। এটি লসিকানালীর নিষ্কাশন প্রক্রিয়া উন্নত করে এবং প্রোস্টাগ্লান্ডিন তৈরি বন্ধ করে। উপরোক্ত কার্যগুলোর দ্বারা **ডোবিক্যাল®** রক্তনালীকে প্রসারিত করে এবং পা ফোলা, প্রদাহ, অবসাদ গ্রস্থ পা ও ব্যথা কমানোর মাধ্যমে বর্ধিত শিরা এবং দীর্ঘদিন পায়ের রক্ত সঞ্চালনজনিত সমস্যায় কাজ করে।
ডায়াবেটিক রেটিনোপ্যাথি এর ক্ষেত্রে কোষে সরবিটল জমা হলে তা রেটিনার রক্তনালীকে নষ্ট করে দেয় যা পরবর্তিতে অন্ধত্বের কারণ হয়ে দাঁড়ায়। এক্ষেত্রে **ডোবিক্যাল®** অ্যালডোজ রিডাকটেজ এনজাইমকে বাধা প্রদানের মাধ্যমে গ্লুকোজ হতে সরবিটল তৈরি হতে দেয় না। এছাড়া **ডোবিক্যাল®** মুক্তমুলকের বিরুদ্ধে কাজ করে, অনুচক্রিকাকে জমাট বাধতে দেয় না, টিস্যু প্লাজমিনোজেন এক্টিভেটর এর কাজকে বাড়িয়ে দেয় যা লোহিত রক্ত কণিকার জারন রোধ করে, রক্তের সান্দ্রতা কমায় এবং রক্ত চলাচল সচল রাখে।

উপাদান: ডোবিক্যাল® ৫০০ মিগ্রা ক্যাপসুল: প্রতিটি ক্যাপসুলে রয়েছে ক্যালসিয়াম ডোবিসাইলেট মনোহাইড্রেট বিপি ৫২১.৫০ মিগ্রা যা ক্যালসিয়াম ডোবিসাইলেট ৫০০ মিগ্রা এর সমতুল্য।

নির্দেশনা: ● হিমোরয়েড (পাইলস বা অর্শ্ব) ● দীর্ঘদিন পায়ের রক্ত সঞ্চালনজনিত সমস্যায় যেমন- পা ব্যথা, পায়ের পেশি শক্ত হয়ে যাওয়া, জ্বালা-পোড়া করা, পা ফোলা, প্রদাহ, অবসাদ গ্রস্থ পা ● বর্ধিত শিরা (ভেরিকোজ ভেইন); সুপারফিসিয়াল থ্রম্বোফ্লেবাইটিস ● মাইক্রোঅ্যানজিওপ্যাথি সুনির্দিষ্টভাবে ডায়াবেটিক রেটিনোপ্যাথি-এর চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয় ● গ্লুকোমা।

মাত্রা ও প্রয়োগ: সাধারনত ৫০০ মিগ্রা থেকে ১০০০ মিগ্রা - প্রতিদিন ১ থেকে ২ টি ক্যাপসুল প্রধান খাবারের সাথে গ্রহণ করতে হবে। রোগের অবস্থার উপর নির্ভর করে চিকিৎসার স্থায়ীত্ব এবং ওষুধের মাত্রা নির্ভরশীল, যা কয়েক সপ্তাহ থেকে কয়েক মাস পর্যন্ত হতে পারে।

বিরুদ্ধ ব্যবহার *(যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না):* ক্যালসিয়াম ডোবিসাইলেট-এর প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে ব্যবহার নিষিদ্ধ।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: বমি বমি ভাব, ডায়রিয়া, ত্বকে এলার্জিজনিত চুলকানি, জ্বর এবং মাথা ঝিমঝিমানি হতে পারে। তবে নির্দেশিত মাত্রায় পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার সম্ভাবনা হয় না বললেই চলে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: ক্যালসিয়াম ডোবিসাইলেট গর্ভাবস্থায় সি শ্রেনীর অন্তর্ভুক্ত। গর্ভাবস্থায় অতি প্রয়োজনীয়তা ও ভ্রূণের ক্ষেত্রে বিপদের কথা চিন্তা করে এ ওষুধটি ব্যবহার করা উচিত।
স্তন্যদানকালীন এ ওষুধটির নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত না হওয়ায় সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

সতর্কতা: যাদের ডিওডেনাল অথবা পেপটিক আলসার রয়েছে এবং যে সমস্ত রোগীদের বার বার পাকস্থলীতে প্রদাহ দেখা দেয় তাদের ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। যে সকল রোগীদের ডায়ালাইসিস করতে হয় তাদের ক্ষেত্রে ডোজ কমিয়ে আনতে হবে।
শিশুদের ক্ষেত্রে ব্যবহার: ১২ বছরের নিচে দেয়া যাবে না।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: তেমন কোনো আন্ত:ক্রিয়া জানা যায়নি। তবে নির্দেশিত মাত্রায়, ক্রিয়েটিনিন এর মানের তারতম্য হতে পারে।

মাত্রাধিক্য: এই ওষুধটি চিকিৎসকের দেয়া নির্দেশিত মাত্রার বেশী সেবন করা উচিত নয়।

সংরক্ষণ: আলো থেকে দূরে ঠান্ডা (২৫°সে. এর নীচে) ও শুষ্কস্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা: ডোবিক্যাল® ৫০০ মিগ্রা ক্যাপসুল: প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০×৩ ক্যাপসুল।

541-02

Opsonin

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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