

# 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 release 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 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 স্থাত্তিকতা রক্ষা করে, শিরায় রক্ত সঞ্চালনের প্রবাহ বৃদ্ধি করে এবং রক্ত সঞ্চালন প্রক্রিয়াকে সচল রাখে। এটি ডায়াবেটিক রেনিনোপ্যাথিয়ার অগ্রগতি কমাতে সাহায্য করে। ডোবিক্যাল® প্রান্তিক্রিয়া এবং এন্টিঅক্সিডেন্ট হিসেবেও কাজ করে।

**কার্যপ্রক্রিয়া:** ডোবিক্যাল® একটি ডেন্টোনিক এবং বক্সনালীকে রক্ষাকৰী প্রুথি। এটি নাইট্রিক অক্সাইড উৎপাদনের দ্বারা এবং হিস্টিনিন ও প্রার্টিনিন উৎপাদন বৃদ্ধির মাধ্যমে রক্তনালীর ডেন্টোনিক কমিয়ে দেয়। এটি লসিকানালীর নিকাশন প্রক্রিয়া উন্নত করে এবং সেক্ষেপিয়ালিন তৈরি করে। উপরোক্ত কার্যগুলোর দ্বারা ডোবিক্যাল® বক্সনালীকে প্রসারিত করে এবং পা ফোলা, প্রদাহ, অবসাদ গ্রস্থ পা ও ব্যথা কমানোর মাধ্যমে বৰ্ধিত শিরা এবং সীর্বিদিন পার্যের রক্ত সঞ্চালনজনিত সমস্যায় কাজ করে।

ডায়াবেটিক রেনিনোপ্যাথিয়া এর ক্ষেত্রে কোষে সরবরিটল জমা হলে তা রেনিনার রক্তনালীকে নষ্ট করে দেয় যা পরবর্তিতে অন্ধকুরের কারণ হয়ে দাঁড়ায়। একেরে ডোবিক্যাল® আলার্জেজ এজাইমাকে বাধা প্রদানের মাধ্যমে ঘুর্কেজ হতে সরবরিটল তৈরি হতে দেয় না। এছাড়া ডোবিক্যাল® মুকুলাকের বিপরোক্ত কাজ করে, অন্তিক্রিয়াকে জমাট বাধাতে দেয় না, টিস্যু প্লাজমানোজেনের এষ্টিভেটের এর কাজকে বাড়িয়ে দেয় যা লোহিত রক্ত কণিকার কার্যের রক্তের সান্তুতা কমায় এবং রক্ত চলাচল সচল রাখে।

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

**নির্দেশনা:** • হিমোরেড (পাইলস বা অর্থ) • দীর্ঘদিন পায়ের রক্ত সঞ্চালনজনিত সমস্যায় যেমন- পা ব্যথা, পায়ের পেশি শক্ত হয়ে যাওয়া, জ্বালা-পোড়া করা, পা ফোলা, প্রদাহ, অবসাদ গ্রস্থ পা • বৰ্ধিত শিরা (ভেরিকোজ ভেইন); সুপারফিসিয়াল প্রোফেশনাল এসিটেইনিসে • মাইক্রোঅ্যানজিওপ্যাথি সুনির্দিষ্টভাবে ডায়াবেটিক রেনিনোপ্যাথি-এর ক্ষিক্ষণসম্বন্ধীয় ব্যবহৃত হয় ঘুর্কেমা।

মাত্রা ও পর্যবেক্ষণ: সাধারণত ৫০০ মিশ্রা থেকে ১০০০ মিশ্রা - প্রতিদিন ১ থেকে ২ টি ক্যাপসুল প্রধান খাবারের সাথে হার্ট করতে হবে। খাবের অবস্থার উপর নির্ভর করে চিকিৎসার স্থায়ী এবং প্রয়োধের মাত্রা নির্ভরশীল, যা কয়েক সপ্তাহ থেকে কয়েক মাস পর্যন্ত হতে পারে।

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

**পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া:** বমি বমি ভাব, ডায়রিয়া, ভুক্তি এলার্জিজিনিত চুলকানি, জ্বর এবং মাথা বিমর্শিমান হতে পারে। তবে নির্দেশিত মাত্রায় পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার সঘাবনা হয় না বললেই চলে।

**গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার:** ক্যালসিয়াম ডোবিসাইলেট গর্ভাবস্থায় সি শ্রেণীর অস্তুর্কৃত। গর্ভাবস্থায় অতি প্রয়োজনীয়তা ও ভ্রদ্গের ক্ষেত্রে বিপদের কথা চিন্তা করে এ ঘৃণ্ণিত ব্যবহার করা উচিত।

স্তন্যদানকালীন এ ঘৃণ্ণিত নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত না হওয়ায় সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

**সতর্কতা:** যাদের ডিওডেনাল অথবা পেপটিক অ্যালসার 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।

শিল্পদের ক্ষেত্রে ব্যবহার: ১২ বছরের নিচে দেয়া যাবে না।

অন্য ঘৃণ্ণের সাথে প্রতিক্রিয়া: তেমন কোনো আস্তেক্রিয়া জানা যায়নি। তবে নির্দেশিত মাত্রায়, ক্রিয়েচিনিন এর মানের তারতম্য হতে পারে।

**মাত্রাপরিক্রিয়া:** এই ঘৃণ্ণিত চিকিৎসাকের দেয়া নির্দেশিত মাত্রার বেশী সেবন করা উচিত নয়।

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

উপহারনা: ডোবিক্যাল® ৫০০ মিশ্রা ক্যাপসুল: প্রতি কার্টনে ট্রিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০X৩ ক্যাপসুল।