

# Nixcof®

Diphenhydramine Hydrochloride BP, Guaifenesin BP & Levomenthol BP

**Description:** Nixcof® is a combination of Diphenhydramine hydrochloride, Guaifenesin & Levomenthol. This combination is used to get relief from cough and related congestive symptoms.

**Mode of action:** Diphenhydramine is an antihistamine that helps relieve coughing, dry secretions in the nose and chest, and helps to sleep, guaifenesin (an expectorant) to help loosen mucus (phlegm) from the lungs and make it easier to cough up, and levomenthol which helps to breathe more easily by relieving congestion.

#### Pharmacokinetics: Absorption

Oral bioavailability of diphenhydramine hydrochloride is in the range of 40% to 60% and peak plasma concentration occurs about 2 to 3 hours after administration. Guaifenesin is rapidly absorbed from the GI tract and absorption data of levomenthol is not found.

**Distribution:** The oral availability of diphenhydramine is 61%, and 78% is bound in plasma.

**Metabolism:** Diphenhydramine hydrochloride is metabolized in hepatic and renal. Guaifenesin is rapidly hydrolyzed (60% within seven hours) and then excreted in the urine with beta-(2-methoxyphenoxy)-lactic acid as its major urinary metabolite.

**Elimination:** Urinary excretion of unchanged diphenhydramine is 1.9% and elimination half-life of Guaifenesin is 1-5 hours.

**Composition: Nixcof® 100 ml Syrup:** Each 5 ml contains Diphenhydramine Hydrochloride BP 14 mg, Guaifenesin BP 100 mg & Levomenthol BP 1.10 mg.

**Indications:** Nixcof® is indicated to get relief from cough and related congestive symptoms.

**Dosage & administration:** 12 years & above: Two 5 ml spoonful 4 times a day.

**Contraindications:** Hypersensitivity to any of the ingredients, Children below 12 years of age, Patients on monoamine oxidase inhibitor therapy within previous 14 days.

**Side effects:** Side effects may include drowsiness, dizziness, blurred vision, dry mouth, nausea or vomiting.

**Use in pregnancy & lactation:** There are no specific data on use of this combination during pregnancy & lactation.

**Precautions:** This combination should not combine with other medications for cough and colds. Alcohol must be avoided. This combination may impair ability to drive or operate machinery.

**Drug interactions:** This combination shows CNS depressant effects with alcohol and other CNS depressants including barbiturates, hypnotics, opioid analgesics, anxiolytic sedatives and anti-psychotics and anti-muscarinic effects with other drugs of similar properties such as atropine and some anti-depressants & recommended not to be taken in patients taking monoamine oxidase inhibitors (MAOIS) or within 14 of stopping treatment as there is a risk of serotonin syndrome.

**Over dosage:** Antihistamine over dosage reactions may vary from central nervous system depression to stimulation. Stimulation is particularly likely in children.

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

**Packaging: Nixcof® 100 ml Syrup:** Each bottle contains 100 ml Syrup.

# নিব্রকফ®

ডাইফেনহাইড্রামিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি, গুয়াইফেনেসিন বিপি এবং লেভোমেন্টল বিপি

**বিবরণ:** নিব্রকফ® হলো ডাইফেনহাইড্রামিন হাইড্রোক্লোরাইড, গুয়াইফেনেসিন এবং লেভোমেন্টলের একটি সংমিশ্রণ। এই সংমিশ্রণটি কাশি এবং কাশি সম্পর্কিত লক্ষণগুলি থেকে মুক্তি পেতে ব্যবহার করা হয়।

**কার্যপদ্ধতি:** ডাইফেনহাইড্রামিন একটি অ্যান্টিহিস্টামিন যা কাশি, নাক এবং বৃক্কের শুকনো কফ দূর করতে সাহায্য করে এবং ঘুমাত্তে সহায়তা করে, গুয়াইফেনেসিন ফুসফুস থেকে কফ আলাদা করে এবং শ্বাস-প্রশ্বাস সহজতর করে তোলে এবং লেভোমেন্টল কনজেশন দূর করে আরও দ্রুত শ্বাস ফেলতে সাহায্য করে।

**ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স):** শোষণ: মুখে সেবনের পর ডাইফেনহাইড্রামিন হাইড্রোক্লোরাইডের প্রাপ্যতা ৪০% থেকে ৬০% এর মধ্যে থাকে এবং সেবনের প্রায় ২ থেকে ৩ ঘন্টা পরে পিক প্রাজমা পৌঁছায়। গুয়াইফেনেসিন পরিপাকতন্ত্র থেকে দ্রুত শোষিত হয় এবং লেভোমেন্টলের শোষণের তথ্য খুঁজে পাওয়া যায় না।

**বিস্তরণ:** মুখে সেবনের পর ডাইফেনহাইড্রামিন হাইড্রোক্লোরাইডের প্রাপ্যতা ৬১% এবং প্রাজমা বাইন্ডিং ৭৮%।

**বিপাক:** ডাইফেনহাইড্রামিন যকৃত এবং বৃক্কের মধ্যে বিপাক হয়। গুয়াইফেনেসিন দ্রুত হাইড্রোলাইজড হয় (৭ ঘন্টার মধ্যে ৬০%) এবং তার পরে মূত্রে বিটা- (২- মেথোক্সাইফেনোমি) - ল্যাকটিক অ্যাসিডের সাথে যুক্ত হয়ে সর্বাধিক পরিমাণে নির্গত হয়।

**নিঃসরণ:** ডাইফেনহাইড্রামিন হাইড্রোক্লোরাইডের এর মূত্রনালীর মাধ্যমে অপরিবর্তিত নিঃসরণ ১.৯% এবং গুয়াইফেনেসিন এর হাফ-লাইফ ১-৫ ঘন্টা।

**উপাদান:** নিব্রকফ® ১০০ মিলি সিরাপ: প্রতি ৫ মিলিতে ডাইফেনহাইড্রামিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ১৪ মিগ্রা, গুয়াইফেনেসিন বিপি ১০০ মিগ্রা এবং লেভোমেন্টল বিপি ১.১০ মিগ্রা থাকে।

**নির্দেশনা:** নিব্রকফ® কাশি এবং কাশি সম্পর্কিত কন্জিস্টিভ লক্ষণগুলি থেকে মুক্তি পাওয়ার জন্য নির্দেশিত হয়।

**মাত্রা ও প্রয়োগ:** ১২ বছর বা তার বেশি: ৫ মিলি ২ চামচ করে দিনে ৪ বার।

**বিব্রকফ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না):** উপাদানগুলির যে কোন একটিতে সংবেদনশীলতা, ১২ বছরের কম বয়সী শিশু, বিগত ১৪ দিনের মধ্যে মনোএমাইন অক্সিডেস ইনহিবিটর থেরাপি গ্রহণ করে থাকলে।

**পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া:** পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলির মধ্যে ঘুম, মাথা ঘোরা, ঝাপসা দৃষ্টি, শুকনো মুখ, বমি-বমি ভাব বা বমি অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে।

**গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার:** গর্ভাবস্থা এবং স্তন্যদানের সময় এই সংমিশ্রণটি ব্যবহারের জন্য কোন নির্দিষ্ট তথ্য নেই।

**সতর্কতা:** এই সংমিশ্রণটি কাশি এবং সর্দি-কাশির জন্য অন্যান্য ওষুধের সাথে একত্রিত হওয়া উচিত নয়। অ্যালকোহল অবশ্যই এড়ানো উচিত। এই সংমিশ্রণটি গাড়ি চালানো বা যন্ত্রপাতি চালনা করার ক্ষমতাকে ক্ষতিগ্রস্ত করতে পারে।

**অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া:** এই সংমিশ্রণটি অ্যালকোহল এবং বার্বিটুরেটস, হিপরনোটিক্স, ওপিওড অ্যানালজেসিকস, অ্যানজিওলিটিক সিডেটিভস এবং অ্যান্টি-সাইকোটিকস এবং অ্যান্টি-মাস্কারিনিকসহ অনুক্রপ বৈশিষ্ট্যের ওষুধ যেমন এট্রোপাইন ও কিছু অ্যান্টিডিপ্রেসেন্ট ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া দেখায় এবং মনোএমাইন অক্সিডেস ইনহিবিটর সেবনকালীন অথবা সেবনের ১৪ দিনের মধ্যে এই ওষুধটি নির্দেশিত নয়, এতে সেরোটোনিন সিন্ড্রোমের ঝুঁকি রয়েছে।

**মাত্রাধিক্য:** অ্যান্টিহিস্টামিনের মাত্রাধিক্য ব্যবহারে কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের উদ্দীপনা হতে পারে। বিশেষত শিশুদের মধ্যে কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের উদ্দীপনা হয়ে থাকে।

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

**উপস্থাপনা:** নিব্রকফ® ১০০ মিলি সিরাপ: প্রতি বোতলে রয়েছে ১০০ মিলি সিরাপ।

  
Opsonin Pharma  
Ideas for healthcare

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

0684-01