Nexipel®

Herbal Medicine

Pelargonium sidoides BP

Composition

Nexipel® 60 ml Syrup: Each 5 ml syrup contains root extract of *Pelargonium sidoides* 13.33 mg.

Nexipel® 120 ml Syrup: Each 5 ml syrup contains root extract of *Pelargonium sidoides* 13.33 mg.

Description

In Germany, a standardized extract of *Pelargonium sidoides* has been registered in 2005 by the Federal Institute for Drugs and Medical Devices for the indication "acute bronchitis". A couple of randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trials support the efficacy and safety of *Pelargonium sidoides* for the treatment of acute bronchitis in adults and children.

Pelargonium is also recommended by European Medicines Agency (EMA) to treat the symptoms of the common cold. It is found in recent research that, its root extract uses in the prevention and treatment of viral colds, flu and respiratory tract infections.

Pelargonium sidoides extract shows growth inhibitory effect against several bacterial strains *(Klebsiella pneumoniae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Proteus mirabilis,* and *Staphylococcus aureus* especially multi-resistant strains). It completely suppresses replication of the *Influenza A virus* strains (H1N1, H3N2), *Respiratory Syncytial Virus* (RSV), *Rhinovirus, Coronavirus, Parainfluenza virus* and *Coxsackie virus.*

Pelargonium sidoides usually inhibits the interaction of bacteria and viruses with host cells, increases ciliary beat frequency on respiratory cells. Expel pathogens by thinning and loosening mucus in the airways thereby prevents infection & makes breathing easier. It also boosts immune system by the activation of macrophages.

Indications

- ♦ Symptoms of upper respiratory tract infections including common cold, cough, blocked or runny nose and sore throat
- ♦ Rhinosinusitis
- ♦ Tonsillopharyngitis
- ♦ Acute & chronic bronchitis

Dosage & Administration

Adults & children over 12 years: 7.5 ml ($1\frac{1}{2}$ teaspoon) 3 times a day (morning, afternoon and evening).
Children aged 6-11 years: 5 ml (1 teaspoon) 3 times a day (morning, afternoon and evening).
Children aged 1-5 years: 2.5 ml ($\frac{1}{2}$ teaspoon) 3 times a day (morning, afternoon and evening) or as per doctor's advice.

Contraindications

If the patient has severe liver or kidney disease should not use. It is also contraindicated in patients with known hypersensitivity to any of this ingredients.

Side effects

No side effects have been reported yet. However, in rare cases excessive dose may cause gastro-intestinal complaints such as stomach pain, heartburn, nausea or diarrhea.

Use in pregnancy and lactation

Should not be taken during pregnancy and lactation.

Storage

Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 30° C temperature and protected from light.

Packaging

Nexipel® 60 ml Syrup: Each PET bottle contains 60 ml syrup.
Nexipel® 120 ml Syrup: Each PET bottle contains 120 ml syrup.

Tetra actions

Antiviral	Antibacterial
Mucolytic	Expectorant

Opsonin Herbal & Nutraceuticals
Gateway to Nature's Remedy

Manufactured by:
Opsonin Herbal & Nutraceuticals Limited
Barishal, Bangladesh

নেক্সিপেল®

হারবাল মেডিসিন

পেলারগোনিয়াম সিডোইডিস বিপি

উপাদান

নেক্সিপেল® ৬০ মিলি সিরাপ: প্রতি ৫ মিলি সিরাপে রয়েছে *পেলারগোনিয়াম সিডোইডিস* মূলের নির্যাস ১৩.৩৩ মিগ্রা।

নেক্সিপেল® ১২০ মিলি সিরাপ: প্রতি ৫ মিলি সিরাপে রয়েছে *পেলারগোনিয়াম সিডোইডিস* মূলের নির্যাস ১৩.৩৩ মিগ্রা।

বিবরণ

জার্মানিতে ২০০৫ সালে একিউট ব্রংকাইটিস চিকিৎসার জন্য ফেডারেল ইন্সটিটিউট ফর ড্রাগস এন্ড মেডিকেল ডিভাইস কর্তৃক *পেলারগোনিয়াম সিডোইডিস*-এর নির্যাসকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। কিছু রেনডোমাইজসড, ডাবল-বাইন্ড, প্লাসেবো কন্ট্রোলড ক্লিনিক্যাল ট্রায়াল থেকে দেখা গেছে যে, বয়স্ক ও শিশুদের একিউট ব্রংকাইটিস চিকিৎসার জন্য এটি কার্যকর ও নিরাপদ।

এছাড়া ইউরোপিয়ান মেডিসিন এজেন্সি (ইএমএ) সাধারণ ঠাণ্ডার জন্য পেলারগোনিয়ামর নির্যাসকে সুপারিশ করেছে। সাম্প্রতিক কিছু গবেষণায় দেখা গেছে যে, এটির নির্যাস ভাইরাসজনিত ঠাণ্ডা, ফ্লু এবং শ্বাসতন্ত্রের সংক্রমণ প্রতিরোধে ও চিকিৎসায় কার্যকর।

পেলারগোনিয়াম সিডোইডিস-এর নির্যাস বিভিন্ন ব্যাকটেরিয়াল স্ট্রেইনের (*ক্লেবসিয়েলা নিউমোনিয়া, ইশকেরিশিয়া কোলি, সিউডোমোনাস এরুগিনোসা, প্রোটিয়াস মিরাবিলিস* এবং *স্ট্যাফাইলোকক্কাস এউরিয়াস* বিশেষ করে মাল্টি-রেজিস্ট্যান্ট স্ট্রেইনস্) বৃদ্ধিতে বাধা প্রদান করে। এছাড়া, এটি *ইনফ্লুয়েঞ্জা-এ ভাইরাস* স্ট্রেইনস্ (এইচ-১ এন-১, এইচ-৩ এন-২), *রেসপিরাটরি সিন্‌কসাইশাল ভাইরাস* (আরএসভি), *রাইনোভাইরাস, করোনাভাইরাস, প্যারাইনফ্লুয়েঞ্জ ভাইরাস, কক্সসাকি ভাইরাস*-এর রেপ্লিকেশনকে সম্পূর্ণরূপে ইনহিবিট করে।

সাধারণত, *পেলারগোনিয়াম সিডোইডিস* ব্যাকটেরিয়া ও ভাইরাসের সাথে হোস্ট কোষের ইন্টারেকশানে বাধা দেয়, রেসপিরাটরি কোষগুলোতে সিলিয়ারি ফ্রিকোয়েন্সি বাড়ায়। এছাড়াও শ্বাসনালীতে জমে থাকা মিউকাসকে পাতলা করে সেখানে থাকা প্যাথোজেনগুলোকে দ্রুত বের করে দেয় ফলে সংক্রমণ ভালো হয় এবং শ্বাসপ্রশ্বাস সহজ হয়। এছাড়াও মাইক্রোফেজগুলোকে সক্রিয় করার মাধ্যমে রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে।

নির্দেশনা:

- ♦ শ্বাসনালীর উপরের সংক্রমণজনিত লক্ষণ যেমন সাধারণ ঠাণ্ডা, কাশি, বন্ধ নাক বা সর্দি এবং গলা ব্যথা
- ♦ রাইনোসাইনুসাইটিস
- ♦ টনসিলোফ্যারিন্‌জাইটিস
- ♦ জটিল ও দীর্ঘস্থায়ী ব্রংকাইটিস

মাত্রা ও সেবনবিধি

বয়স্ক এবং ১২ বছরের উপরের বাচ্চাদের ক্ষেত্রে: ৭.৫ মিলি (১$\frac{১}{২}$ চা-চামচ) করে দিনে ৩ বার (সকাল, দুপুর ও রাত)।
৬ থেকে ১১ বছর বয়সীদের ক্ষেত্রে: ৫ মিলি (১ চা-চামচ) করে দিনে ৩ বার (সকাল, দুপুর ও রাত)।
১ থেকে ৫ বছর বয়সী বাচ্চাদের ক্ষেত্রে: ২.৫ মিলি ($\frac{১}{২}$ চা-চামচ) করে দিনে ৩ বার (সকাল, দুপুর ও রাত) অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী।

প্রতিনির্দেশনা

জটিল লিভার ও কিডনি রোগে আক্রান্ত রোগীদের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয়। এছাড়া, এর যে কোনো উপাদানে অতি সংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রেও প্রতিনির্দেশিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

এখন পর্যন্ত কোনো পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া দেখা যায়নি। তবে মাত্রাতিরিক্ত ব্যবহারে পেট ব্যথা, বুক জ্বালাপোড়া, বমি বমি ভাব এবং ডায়রিয়ার মতো সমস্যা দেখা দিতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে

এ সময়ে ব্যবহার করা উচিত নয়।

সংরক্ষণ

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে ও শুষ্কস্থানে রাখুন।

সরবরাহ

নেক্সিপেল® ৬০ মিলি সিরাপ: প্রতি কার্টুনে পেট বোতলে রয়েছে ৬০ মিলি সিরাপ।
নেক্সিপেল® ১২০ মিলি সিরাপ: প্রতি কার্টুনে পেট বোতলে রয়েছে ১২০ মিলি সিরাপ।

টেট্রা অ্যাকশন

এন্টিভাইরাল	এন্টিব্যাকটেরিয়াল
মিউকোলাইটিক	এক্সপেকটোরেন্ট

Opsonin Herbal & Nutraceuticals
Gateway to Nature's Remedy

প্রস্তুতকারক:
অপসোনিন হারবাল এন্ড নিউট্রাসিউটিক্যালস লিমিটেড
বরিশাল, বাংলাদেশ।

0015-01