

NYST

Nystatin
Oral Suspension

NYST (Nystatin) is a tetraene macrolide of polyene antifungal antibiotics. It is used to prevent or treat superficial candidiasis of the mouth, oesophagus or intestinal tract, for vaginal candidiasis and cutaneous infection. Like other polyenes, NYST (Nystatin) binds with a sterol moiety, primarily ergosterol, present in the membrane of sensitive fungi and form pores or channels. As a result, permeability of the membrane is increased and a variety of small molecules come out from the cell. Ultimately cell death occurs.

PRESENTATION

NYST (Nystatin) Oral Suspension: Each ml suspension contains Nystatin BP 100,000 units.

INDICATION

NYST (Nystatin) is an antifungal antibiotic active against a wide range of yeast and yeast like fungi including *Candida albicans*. It is used for the prevention and treatment of candidal infections of the oral cavity, oesophagus and intestinal tract. It provides effective prophylaxis against oral candidiasis in those born of mothers with vaginal candidiasis. It is used for the prophylaxis of candidal overgrowth during course of broad-spectrum antibiotics.

DOSAGE AND ADMINISTRATION

Adults:

1-6 ml four times daily.

For the treatment of denture sores and oral infection on adults caused by *C. albicans*, 1-2 ml of the suspension should be dropped into the mouth four times daily; it should be kept in contact with the affected areas as long as possible. Older people with intestinal candidiasis may be given 5 ml of the suspension four times a day.

Children:

1-6 ml four times daily in children.

1-2 ml four times daily in infants.

In intestinal and oral candidiasis (thrush) in infants and children, 1-2 ml should be dropped into the mouth four times a day.

The longer the suspension is kept in contact with the affected area in the mouth before swallowing, the greater will be its effect.

For prophylaxis of oral candidiasis in the new born, the suggested dose is 1 ml once daily. Administration should be continued for 48 hours after clinical cure to prevent relapse.

CONTRAINDICATION

It should not be used in those patients who are hypersensitive to Nystatin. There is no known contraindication to the use of Nystatin.

PRECAUTION & WARNING

As absorption from the gastrointestinal tract is negligible, therefore no special precautions apply in pregnancy and lactation.

SIDE EFFECT

Nausea, vomiting and diarrhoea have occasionally been reported with high doses of Nystatin. No systemic effects or allergic reactions have been associated with its oral dose.

INFORMATION TO THE PATIENT

The Suspension should be kept in a cool, dry place and away from children.

PACKAGING

NYST Oral Suspension: Each bottle contains 12 ml & 30 ml suspension.



Manufactured by
SOMATEC PHARMACEUTICALS LTD.
SARULIA, DEMRA, DHAKA, BANGLADESH

নিস্ট

নিস্ট্যাটিন
ওরাল সাসপেনশন

নিস্ট (নিস্ট্যাটিন) হচ্ছে পলিইন গ্রুপের একটি ছত্রাকবিরোধী ট্রেট্রাইন ম্যাক্রোলাইড এন্টিবায়োটিক। এটি মুখ, অন্ননালী ও অন্ত্রনালীর বহিঃস্থ ভাগের ক্যান্ডিডিয়েসিস-এর প্রতিরোধ ও চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়। এছাড়া যৌনপথ ও তুকে ক্যান্ডিডিয়েসিস-এর ক্ষেত্রেও নিস্ট (নিস্ট্যাটিন) অত্যন্ত কার্যকরী। অন্যান্য পলিইন-এর ন্যায় নিস্ট (নিস্ট্যাটিন) স্টেরলের সাথে, প্রাথমিক ভাবে আর্গোস্টেরলের সাথে বন্ধন সৃষ্টি করে, যা সংবেদনশীল ছত্রাকের কোষঝিল্লিতে থাকে এবং গর্ত অথবা নালীর সৃষ্টি করে। এতে করে ঝিল্লির অনুপ্রবেশ্যতা বেড়ে গিয়ে কোষাভ্যন্তরের প্রয়োজনীয় উপাদানসমূহ বেরিয়ে আসতে থাকে এবং শেষ পর্যন্ত কোষের মৃত্যু ঘটে।

উপাদান

নিস্ট (নিস্ট্যাটিন) ওরাল সাসপেনশন ৪ প্রতি মিলি, সাসপেনশনে আছে নিস্ট্যাটিন বিপি ১০০,০০০ একক।

নির্দেশনা

নিস্ট (নিস্ট্যাটিন) হচ্ছে একটি ছত্রাকবিরোধী এন্টিবায়োটিক যা অধিকাংশ ইস্ট এবং ক্যান্ডিডা এলবিফ্যালস সহ ছত্রাক জাতীয় ইস্টের বিরুদ্ধে কার্যকরী। এটা মুখ-গহ্বর, অন্ননালী এবং অন্ত্রনালীতে ক্যান্ডিডাল সংক্রমণের চিকিৎসায় ও প্রতিরোধে ব্যবহার হয়ে থাকে। ভ্যাজাইনাল ক্যান্ডিডিয়েসিস এ আক্রান্ত মায়েরদের দ্বারা ভূমিস্ট শিশুদের ওরাল ম্যাসডিডিয়েসিস-এর বিরুদ্ধে কার্যকরী প্রতিরোধক হিসেবে এটা কাজ করে। প্রশস্ত-বর্গালীর এন্টিবায়োটিক ব্যবহারের সময় এটা ক্যান্ডিডার অতি-বৃদ্ধি প্রতিরোধক হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

সেবনবিধি ও মাত্রা

প্রাপ্ত বয়স্ক

১-৬ মি.লি. করে দিনে ৪ বার সেব্য।

ক্যান্ডিডা এলবিফ্যালস-ঘটিত পূর্ণবয়স্কদের দন্তপাটিতে ক্ষত এবং মুখের সংক্রমণের চিকিৎসায় ১-২ মি.লি. সাসপেনশন দৈনিক ৪ বার মুখের ভিতর ফোটা আকারে ব্যবহার করা উচিত; আক্রান্ত স্থানের সংস্পর্শে এটাকে যত বেশী সময় ধরে রাখা যায় ততই ভাল। বৃদ্ধদের অল্পে ক্যান্ডিডিয়েসিস হলে ৫ মি.লি. সাসপেনশন দিনে ৪ বার করে ব্যবহার করা যেতে পারে।

শিশুদের মাত্রা

১-৬ মি.লি. করে দিনে ৪ বার সেব্য (বয়স ১২ বৎসরের উর্ধ্বে)।

১-২ মি.লি. করে দিনে ৪ বার সেব্য (বয়স ১২ বৎসরের নিচে)।

শিশুদের আক্ৰিক ও মুখের ক্যান্ডিডিয়েসিস (থ্রাস) এর ক্ষেত্রে ১-২ মি.লি. সাসপেনশন দৈনিক ৪ বার ফোটা আকারে ব্যবহার করা উচিত। গলপ : করণের পূর্বে যতটা সময় সম্ভব মুখের অভ্যন্তরে ক্ষতস্থানে রাখা যায় ততই তার কার্যকারীতা বৃদ্ধি পাবে। নবজাতকের মুখের ক্যান্ডিডিয়েসিস প্রতিরোধে ১ মি.লি. করে দিনে একবারই যথেষ্ট। রোগের পুনরাক্রমণ বন্ধের জন্য আরোগ্য লাভের পরও ৪৮ ঘন্টা ধরে চিকিৎসা চলিয়ে যাওয়া উচিত।

প্রতিনির্দেশনা

নিস্ট্যাটিন এর প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের এটা ব্যবহার করা উচিত নয়। নিস্ট্যাটিন ব্যবহারের তেমন কোন জানা প্রতিনির্দেশনা নেই।

সতর্কতা এবং সাবধানতা

যেহেতু পারিপাকতন্ত্রের নালীর দ্বারা বিশেষ নগণ্য, সে কারণে গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে নিস্ট্যাটিন ব্যবহারে বিশেষ কোন সাবধানতা নেই।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

বেশী মাত্রায় নিস্ট্যাটিন সেবনের ফলে মাঝে-মাঝে বমি বমিভাব, বমি এবং উদরাময় দেখা দিতে পারে। মুখে সেবনের ফলে সামগ্রিকভাবে শরীর সম্বন্ধীয় অথবা সংবেদনশীল প্রতিক্রিয়া দেখা যায় না।

রোগীর জন্য তথ্য

সাসপেনশন ঠান্ডা, শুষ্কস্থানে এবং শিশুদের নাগালের বাইরে রাখতে হবে।

সরবরাহ

নিস্ট ওরাল সাসপেনশন: প্রতি বোতলে আছে ১২ মি.লি. এবং ৩০ মি.লি. সাসপেনশন।



প্রস্তুতকারক
সোমটেক ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ
সারুলিয়া, ডেমরা, ঢাকা, বাংলাদেশ