



# এমোসিড™

কুটজারিষ্ট

## উপাদান

প্রতি ৫ মি.লি. এমোসিড™ সিরাসে আছে হলারহেনা এক্টিভিসেনটেরিকা ১.৬৯ গ্রাম, আইটিস ডিনেফেরা ০.৮৯ গ্রাম এবং মধুকা ইন্ডিকা ০.৯৬ গ্রাম সহ অন্যান্য ভেষজ উপাদানের নির্যাস।

## বর্ণনা

কুটজারিষ্ট বহল পরিচিত একটি পলি হারবাল প্রিপারেশন যার মূল উপাদান হলো হলারহেনা এক্টিভিসেনটেরিকা। হলারহেনা এক্টিভিসেনটেরিকা এশোসাইনেসি পরিবারভুক্ত যা কুটজ বা কুটজি নামে এশিয়া, আফ্রিকার কয়েকটি অঞ্চল, মাদাগাস্কার, ইন্ডিয়া, ফিলিপাইন ও বাংলাদেশে ব্যাপক বিস্তৃত। হলারহেনা এক্টিভিসেনটেরিকা এর প্রধান রাসায়নিক উপাদানের মধ্যে রয়েছে কনিসিন, কুরচিন, কুরচিসিন ও হলারিফ। এটি মূলত আন্ত্রিক কৃমি, পাকস্থলীর যন্ত্রণা ও জ্বর বিরোধী এবং এমোবিবিক ডিসেনটেরিতে সাধারণত এর নির্যাস বা ক্যাজ ব্যবহৃত হয়।

## ফার্মাকোলজি

গ্যাস্ট্রো-ইনটেস্টাইনাল ট্রাক্ট এর পরজীবী নির্মূলে হলারহেনা এক্টিভিসেনটেরিকা খুবই কার্যকরী। এতে রয়েছে উচ্চ ক্ষমতা সম্পন্ন প্রাকৃতিক ভেষজ রসায়ন যা পরজীবীর বিরুদ্ধে মরণ ঘাতক হিসেবে কাজ করে। অধিকন্তু এতে তিক্ত অ্যালকালয়েড থাকে যা প্রাকৃতিক উপায়ে গ্যাস্ট্রো-ইনটেস্টাইনাল ট্রাক্টকে শক্তিশালী করে। এর সক্রিয় উপাদান কনিসিন হিষ্টামিন রিসেপ্টরকে (এইচ ৩) সক্রিয় করণ এবং ক্যালসিয়াম চ্যানেলকে বাঁধা প্রদানের মাধ্যমে আন্ত্রিক সঞ্চালন নিয়ন্ত্রণ করে এবং মল তৈরীতে সহায়তা করে। এছাড়াও এটি বিশ্বব্যাপি আন্ত্রিক রোগ সৃষ্টিকারী মাল্টি-ড্রাগ রেজিস্টেন্ট ই. কোলাই, সিঙ্গেলা ডিসেনটেরী, সিঙ্গেলা সনেই, এক্টামোয়েবা হিস্টোলাইটিকা ও সালমোনেলা টাইফির বিরুদ্ধে কার্যকরী।

## নির্দেশনা

এমোসিড™ সিরাস ডিসেনটেরি (এমোবিবিক ও ব্যাসিলারী), জিয়ারডিয়াসিস, হেলমিন্থিয়াসিস এবং ইনফ্ল্যামেটরি বাওয়েল ডিজিজ (কোলাইটিস, গোনস ডিজিজ) এ নির্দেশিত। এছাড়া এমোসিড™ সিরাস হেপাটিক এমোয়েবিয়াসিস, হেপাটোস্প্লিনোমেগালি ও ইনটেস্টাইনাল পরজীবীর বিরুদ্ধে কার্যকরী।

## মাত্রা ও ব্যবহারবিধি

৬ বছরের কম বয়সী শিশুদের ক্ষেত্রে:  $\frac{1}{2}$  - ১ চা চামচ (২.৫ - ৫ মি.লি.) দিনে ২ - ৩ বার খাওয়ার পর ৩-৯৫ দিন ধরে কিংবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য।

৬ - ১২ বছর বয়সী শিশুদের ক্ষেত্রে: ১ চা চামচ (৫ মি.লি.) দিনে ৩ বার খাওয়ার পর ৩-৯৫ দিন ধরে কিংবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য।

১২ বছরের উপরে এবং প্রাপ্ত বয়স্কদের ক্ষেত্রে: ২ চা চামচ (১০ মি.লি.) দিনে ৩ বার খাওয়ার পর ৩-৯৫ দিন ধরে কিংবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য। কোলাইটিসের ক্ষেত্রে এমোসিড™ সিরাস ৩ মাস ধরে সেবন করা উচিত।

## পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

এটি নিরাপদ ও সুসহনীয়। প্রাকৃতিক উপায়ে কাজ করে বিধায় অন্যান্য পরজীবী বিরোধী ও স্নুথের ন্যায় পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া যেমন বমি বমি ভাব, উদারাময়, মাথা ব্যথা হয় না।

## অন্য ও স্নুথের সাথে প্রতিক্রিয়া

কোন কোন ক্ষেত্রে মাতৌতিরিক্ত ব্যবহারে রক্তনালীর সম্প্রসারণ, রক্তের গ্লুকোজ কমে যাওয়া এবং স্নায়ু শিথিলতা ঘটতে পারে। তাই উচ্চ রক্তচাপ ও ডায়াবেটিস বিরোধী এবং স্নায়ু শিথিলকারী ও স্নুথের কার্যক্ষমতা কিছুটা বাড়িয়ে দিতে পারে।

## গর্ভকালীন ও স্তন্যদানকালীন সময়ে ব্যবহার

চিকিৎসা গবেষণা তথ্যানুযায়ী গর্ভকালীন ও স্তন্যদানকালীন সময়ে এর ব্যবহার কোন সমস্যা সৃষ্টি করে বলে জানা যায়নি তাখাদি গর্ভবহায় ব্যবহার না করা উচিত বা ব্যবহারের পূর্বে চিকিৎসকের পরামর্শ নেয়া উচিত।

## সতর্কতা ও অনুপযোগীতা

হলারহেনা এক্টিভিসেনটেরিকা নিরাপদ ও সুসহনীয় কিন্তু হাইপোটেনশন, কিডনি ডিজিজ ও ডায়াবেটিস মেলাইটিস এর ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত।

## সরবরাহ

প্রতিটি পি ই টি অ্যাধার বোতলে আছে ১০০ মি.লি. সুসাদু ও সুগন্ধযুক্ত এমোসিড™ সিরাস।

## প্রস্তুতকারক:



হারবাল এন্ড নিউট্রাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড  
(আয়ুর্বেদিক ডিভিশন)  
TM - ট্রেডমার্ক



# Amocid™

Kutjarist

## Composition

**Amocid™** syrup : Each 5 ml syrup contains extracts of *Holarhena antidysenterica* 1.61 gm, *Vitis vinifera* 0.81 gm & *Madhuca indica* 0.16 gm with some other herbs.

## Description

Kutjarist is a well known polyherbal preparation of which the main ingredient is the stem bark of *Holarhena antidysenterica* (HA). HA belonging to family Apocynaceae commonly known as Kutaja or Kurchi distributed in Asia, tropical areas of Africa, Madagascar, India, Philippines and Bangladesh. Its major chemical constituents are conessine, holarrhine, kurchine and kurchicine. It is anthelmintic, stomachic, antipyretic and is generally administered as an extract or decoction in amoebic dysentery.

## Pharmacology

*Holarhena antidysenterica* (HA) have been effectively used to clear all known parasites in the GIT. HA contains a broad spectrum of naturally occurring phytochemicals which are known lethal antagonists to parasites. In addition, it contains bitter alkaloids, which act as a natural tuner and strengthener of the GIT. The active component conessine helps to improve feces formation and regulate bowel movement by improving the contraction and relaxation activities of the gut, which are mediated through activation of histamine (H3) receptor and Ca<sup>++</sup> channel blockade. It is also effective in treating multi-drug resistant *E. coli*, *Shigella dysenteriae*, *Shigella sonnei*, *E. histolytica* and *Salmonella typhi* infection, which is an important cause of severe enteric diseases worldwide.

## Indication

**Amocid™** syrup is indicated in Dysentery (Both amoebic and bacillary), Giardiasis, Helminthiasis and Inflammatory bowel disease (Colitis & Crohn's disease). It is also effective in hepatic amoebiasis, hepatosplenomegaly and intestinal parasites.

## Dosage and administration

Below 6 years:  $\frac{1}{2}$  - 1 teaspoonful (2.5 - 5 ml) 2 - 3 times daily. 6 - 12 years: 1 teaspoonful (5 ml) 3 times daily. Above 12 years and Adult: 2 teaspoonfuls (10 ml) 3 times daily after meal for 7 - 14 days. In case of colitis, duration should be increased of 3 months.

## Side effects

*Holarhena antidysenterica* (**Amocid™**) is completely safe and non-toxic to use. Unlike other anti-parasitic medication, it works naturally without toxic side effects or the use of toxic drugs that may cause nausea, diarrhea and headaches.

## Contraindications

HA is well tolerated but caution should be taken in hypotension, kidney disease and DM. Patients with any severe medical conditions should talk to their doctors before taking HA.

## Drug interactions

In some extent with high dose it may cause vasodilatation, hypoglycemia and CNS depression. So, there are a few chances to potentiate the activity of antihypertensive, antidiabetic and CNS depressive agents.

## Pregnancy and lactation

It should not be taken during pregnancy although medical literature has not reported any adverse effects related to fetal development during pregnancy or to infants who are breast-fed.

## Storage

Keep in a cool, dry place & away from direct sunlight. Keep the medicine out of the reach of children.

## How supplied

Each PET amber bottle contains 100 ml **Amocid™** syrup.

Manufactured by:



HERBAL & NUTRACEUTICALS LTD.  
(AYURVEDIC DIVISION)  
BANGLADESH  
TM- Trademark