Al-DS
Albendazole

Al-DS (Albendazole) is one of the most potent benzimidazole anthelmintics. **Al-DS** is a preparation of Albendazole which is broad spectrum anthelmintic. It is effective against adult and larval form of many nematodes and cestodes. Albendazole exhibits vermicidal, ovicidal and larvicidal activity. The drug is thought to exert its anthelmintic effect by blocking glucose uptake in the susceptible helminthes, thereby depleting the energy level until it becomes inadequate for survival immobilization is followed by the death of the parasite.

Al-DS (Albendazole) is poorly absorbed from the gastrointestinal tract, but rapidly undergoes extensive first-pass metabolism. The principal metabolite albendazole sulphoxide has anthelmintic activity and a plasma half-life of about 8.5 hours. It is excreted in the urine together with other metabolites.

COMPOSITION :

Al-DS Tablet: Each tablet contains Albendazole USP 400 mg.

INDICATION :

Al-DS (Albendazole) is indicated in single and mixed infestations of :

Enterobius vermicularis	- Pinworm or threadworm
Trichuris trichiura	- Whipworm
Ascaris lumbricoides	- Large roundworm
Ancylostoma duodenale	- Hookworm
Necator americanus	- Hookworm
Taenia spp.	- Tapeworm
Strongyloides stercoralis	

DOSAGE AND ADMINISTRATION :

Adults or children over 2 years of age : 400 mg (1 **Al-DS** tablet) as a single dose in cases of Enterobius vermicularis, Trichuris trichiura, Ascaris lumbricoides, Ancylostoma duodenale and Nector americanus.

In cases of strongyloidialsis or taeniasis, 400 mg as a single should be given for 3 consecutive days. Adults, for alveolar hydatid disease, 400 mg twice daily for one month, multiple courses of therapy must be given. Or as prescribed by the physician.

If the patient is not cured on follow-up after three weeks, a second course of treatment is indicated. **Al-DS** tablet may be chewed, swallowed or crushed and mixed with food. No specific procedures such as fasting or purging are required.

CONTRAINDICATION :

Albendazole should not administer during pregnancy. For women of childbearing age (15-45 years), **Al-DS** should be administered within 7 days of the days of the start normal menstruation.

ADVERSE REACTIONS :

A few cases of gastrointestinal discomfort and headache have been reported, but no definite relationship with the drug has been shown.

PRECAUTION :

Patients receiving high doses of Albendazole, such as those with hydated diseases, should be supervised closely.

PHARMACEUTICAL PRRECAUTION :

Store in a cool, dry place, away from light. Keep out of reach of children.

PACKAGING :

Al-DS Tablet : Box containing 10 x 4 tablets in strip pack.

Manufactured by:

Globe

Globe Pharmaceuticals Ltd.
Noakhali, Bangladesh.

এল-ডিএস
অ্যালবেনডাজল

এল-ডিএস (অ্যালবেনডাজল) একটি বেনজিমিডাজোল জাতীয় শক্তিশালী কৃমিনাশক ওষুধ। এল-ডিএস প্রিপারেশন একটি ব্রড-স্পেকট্রাম কৃমিনাশক ঔষুধ। এটা অধিকাংশ পূর্ণ বয়স্ক এবং লারভা জাতীয় নেমাটোড ও সিসটোড-এর বিরুদ্ধে কার্যকরী। অ্যালবেনডাজল এর ভারমিসাইডাল, ওভিসাইডাল এবং লারভি সাইডাল কার্যকারিতা আছে। এই ঔষুধ সংবেদনশীল কৃমির গ্লুকোজ গ্রহণে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করে কৃমির পুষ্টি মাত্রা জীবিত থাকার জন্য অপর্যাপ্ত মাত্রায় নিয়ে আসে, ফলে এ কৃমি নিশ্চল হয়ে যায় এবং মৃত্যুবরণ করে।

এল-ডিএস (অ্যালবেনডাজল) পরিপাকনালী হতে অল্প পরিমানে বিশোষিত হয় কিন্তু দ্রুত বিপাক হয়। প্রধান মেটাবোলাইট অ্যালবেনডাজল সালফোক্সাইড এর কৃমিনাশক কার্যকারীতা আছে এবং এর প্লাজমা হাফ-লাইফ প্রায় ৮.৫ ঘন্টা। ইহা অন্যান্য মেটাবোলাইট এর সাথে মূত্রের মাধ্যমে নিঃসরিত হয়।

উপাদান ঃ

এল-ডিএস ট্যাবলেট ঃ প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে অ্যালবেনডাজল ইউএসপি ৪০০ মিগ্রা।

নির্দেশনা ঃ

এল-ডিএস (অ্যালবেনডাজল) কৃমি দ্বারা সংক্রমিত অন্ত্রের একক বা মিশ্র সংক্রমণের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়।

এন্টারোবায়াস ভারমিকুলারিস	- সূঁচ কৃমি, সুতা কৃমি
ট্রাইচুরিস ট্রাইচুরিয়া	- চাবুক কৃমি
অ্যাসকারিস লুমব্রিকয়েডস	- কেঁচো কৃমি
অ্যানকাইলোষ্টোমা ডিওডেনালি	- বক্র কৃমি
নেকাটোর আমেরিকানাস	- বক্র কৃমি
টিনিয়া স্পে	- ফিতা কৃমি
ষ্ট্রংগাইলয়েডস্ ষ্টারকোরালিস।	

সেবনবিধি ও মাত্রা ঃ

প্রাপ্ত বয়স্ক এবং ২ বৎসর বা অধিক বয়সের শিশুদের ক্ষেত্রে অ্যাসকারিয়াসিস, এন্টারোবায়াসিস, বক্র কৃমি সংক্রমণ, ট্রাইচুরিয়াসিস এর চিকিৎসায় সাধারণ মাত্রা হলো এল-ডিএস ৪০০ মিগ্রা একক মাত্রায় সেব্য। ষ্ট্রংগাইলয়েডিয়াসিস এবং ফিতা কৃমির সংক্রমণে ৪০০ মিগ্রা পর পর ৩ দিন সেব্য। প্রাপ্ত বয়স্কদের ক্ষেত্রে হাইডাটিড রোগের চিকিৎসায় ৪০০ মিগ্রা দিনে দুইবার করে ১ মাস সেব্য। চিকিৎসায় বহুবিধ মাত্রা দিতে হবে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুসারে সেব্য। তিন সপ্তাহ পর যদি রোগী আরোগ্য লাভ না করে, তবে দ্বিতীয় কোর্স চিকিৎসা নির্দেশিত। **এল-ডিএস** ট্যাবলেট চিবিয়ে, গলধঃকরণ করে কিংবা ভেঙ্গেঁ অথবা খাবারের সাথে মিশিয়ে খাওয়া যাবে।

অনুপযোগীতা ঃ

গর্ভাবস্থায় অ্যালবেনডাজল ব্যবহার উচিৎ নয়। সন্তান-প্রসব মহিলা (১৫-৪৫ বৎসর) এদের ক্ষেত্রে নিয়মিত মাসিকের শুরুর সাত দিনের মধ্যে এল-ডিএস সেবন করা উচিৎ।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া ঃ

কিছু কিছু ক্ষেত্রে পরিপাকনালীর অসুবিধা এবং মাথা ব্যথা দেখা যায় যা ঔষুধ নেয়ার জন্য দায়ী এটার কোন সুনির্দিষ্ট সম্পর্ক নেই।

সাবধানতা ঃ

যে সকল রোগী যেমন হাইডাটিড রোগের ক্ষেত্রে উচ্চ মাত্রায় অ্যালবেনডাজল সেবন করে সে সকল রোগীকে প্রত্যক্ষ পর্যবেক্ষণ করা উচিৎ।

ঔষুধ বিষয়ক সাবধানতা ঃ

ঠান্ডা, শুষ্ক এবং আলো থেকে দূরে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাহিরে রাখুন।

সরবরাহ ঃ

এল-ডিএস ট্যাবলেট ঃ প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ১০ x ৪টি ট্যাবলেট ষ্ট্রীপ প্যাকিং-এ।

প্রস্তুতকারকঃ

Globe

গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
নোয়াখালী, বাংলাদেশ