Opsonin Pharma Limited

Insert Design of **Avemec**
Version: 02, Raised on : 03.08.21, Last Correction : 20.02.25>13.07.27
Color : 0 2, Paper Type: Offset 60 gsm Indonesia (031), Measurement : Length-150 X Height-180 mm

Omit (3 mg Tablet)

Avemec®

Ivermectin BP

Description
Ivermectin is a semi-synthetic, Anthelmintic agent derived from the class of Avermectins which is highly active broad spectrum anti-parasitic agent used to treat many types of parasite infestations like Scabies, River-blindness (onchocerciasis), Strongyloidiasis, Trichuriasis, Ascariasis and Lymphatic Filariasis. Ivermectin is also being studied as a potential antiviral agent against the chikungunya and yellow fever.

Mode of action
Ivermectin selectively binds and with high affinity to glutamate-gated chloride ion channels, which occur in invertebrate nerve and muscle cells leading to an increase in the permeability of cell membranes to chloride ions with hyperpolarization of the nerve or muscle cell and ultimately ensures death of the parasite.

Composition
Avemec® 6 mg Tablet: Each tablet contains Ivermectin BP 6 mg.
Avemec® 12 mg Tablet: Each tablet contains Ivermectin BP 12 mg.

Indications
Parasite infestations includes Scabies, River blindness (onchocerciasis), Strongyloidiasis, Trichuriasis, Ascariasis and Lymphatic Filariasis etc.

Dosage & administration
Usual Adult Dose for River blindness (Onchocerciasis): 0.15 mg/kg orally once every 12 months.
Patients with heavy ocular infection may require retreatment every 6 months. Retreatment may be considered at intervals as short as 3 months.

Dosage guidelines based on body weight:

Weight	Dose	Daily
15 to 25 kg	3 mg	Once
26 to 44 kg	6 mg	Once
45 to 64 kg	9 mg	Once
65 to 84 kg	12 mg	Once
85 kg or more	0.15 mg/kg	Once

Usual Adult Dose for Strongyloidiasis: 0.2 mg/kg orally once.
In immunocompromised (including HIV) patients, the treatment of strongyloidiasis may be refractory requiring repeated treatment (i.e. every 2 weeks) and suppressive therapy (i.e. once a month).
Usual Adult Dose for Ascariasis: 0.2 mg/kg orally once.
Usual Adult Dose for Cutaneous Larva Migrans: 0.2

Dosage guidelines based on body weight:

Weight	Dose	Daily
15 to 24 kg:	3 mg	Once
25 to 35 kg	6 mg	Once
36 to 50 kg	9 mg	Once
51 to 65 kg	12 mg	Once
66 to 79 kg	15 mg	Once
80 kg or more	0.2 mg/kg	Once

mg/kg orally once.
Usual Adult Dose for Filariasis: 0.2 mg/kg orally once.
Usual Adult Dose for Scabies: 0.2 mg/kg orally once, and repeated in 2 weeks. Ivermectin therapy may be combined with a topical scabicide.
Usual Pediatric Dose for Filariasis: Bancroftian filariasis: 5 years or older: 0.4 mg/kg orally once yearly (with a single annual dose of diethylcarbamazine 6 mg/kg), for 4 to 6 years.

Contraindications
Some of the products that may interact with Ivermectin includes: barbiturates (such as phenobarbital) Benzodiazepines (such as clonazepam, lorazepam), sodium oxybate (GHB), valproic acid.

Side effects
Commonly reported side effects of Ivermectin includes fever, pruritus, and skin rash. Along with headache, dizziness, muscle pain, nausea, or diarrhea may also occur.

Use in pregnancy & lactation
Pregnancy Category C: During pregnancy, this medication should be used only when clearly needed. Ivermectin passes into breast milk. Though there have been no reports of harm to nursing infants.

Precautions
If any hypersensitivity reaction to this product occurs, no further dose should be given.

Storage
Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 25˚C temperature and protected from light.

Packaging
Avemec® 6 mg Tablet: Each carton contains 10X2 tablets in blister pack.
Avemec® 12 mg Tablet: Each carton contains 10X1 tablets in blister pack.

এভিমেক®

ইভারমেকটিন বিপি

বিবরণ

ইভারমেকটিন একটি এভারমেকটিন শ্রেণি থেকে উদ্ভূত সেমি-সিনথেটিক, এনথেলমিনটিক, যার বিস্তৃত বর্ণালী (ব্রড-স্পেকট্রাম) পরজীবী সংক্রমণরোধে অত্যন্ত সক্রিয়। এটি স্ট্রংগিলইডিয়াসিস, স্ক্যাবিস, ট্রাইচুরিয়াসিস, এসকারিয়াসিস, লিম্ফ্যাটিক ফাইলেরিয়াসিস এবং রিভার ব্লাইন্ডনেস (অঙ্কোসারকিয়াসিস) ইত্যাদি পরজীবী সংক্রমণ নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়। বিভিন্ন পরীক্ষায় প্রমাণিত, ইভারমেকটিন এর ভাইরাসের বিরুদ্ধেও কার্যকরী ভূমিকা আছে যা চিকনগুনিয়া ও ডেঙ্গু জ্বর নিরাময়ে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে।

কার্যপদ্ধতি

এটি গ্লুটামেট-গেটেড ক্লোরাইড আয়ন চ্যানেলগুলিতে কাজ করে যা অবিচ্চিছন্ন স্নায়ু এবং পেশী কোষে ঘটে। এই প্রভাব ক্লোরাইড আয়নগুলির আগমন বৃদ্ধি করে এবং স্নায়ু কোষগুলির হাইপারপোলারাইজেশন করে যা পরজীবীর কার্যক্ষমতা হ্রাস করার মাধ্যমে মৃত্যু নিশ্চিত করে।

উপাদান

এভিমেক® ৬ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি ট্যাবলেটে আছে ইভারমেকটিন বিপি ৬ মিগ্রা।
এভিমেক® ১২ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি ট্যাবলেটে আছে ইভারমেকটিন বিপি ১২ মিগ্রা।

নির্দেশনা

বিভিন্ন পরজীবী সংক্রমণ যেমন- স্ক্যাবিস, অঙ্কোসারকিয়াসিস, স্ট্রংগিলইডিয়াসিস, ট্রাইচুরিয়াসিস, এসকারিয়াসিস এবং লিম্ফ্যাটিক ফাইলেরিয়াসিস ইত্যাদি।

মাত্রা ও প্রয়োগ

রিভার ব্লাইন্ডনেস (অঙ্কোসারকিয়াসিস) এর ক্ষেত্রে প্রাপ্তবয়স্কদের জন্য স্বাভাবিক মাত্রা: ০.১৫ মিগ্রা ১ বার/১২ মাসে। মাত্রাতিরিক্ত অকুলার ইনফেকশন রোগীর ক্ষেত্রে ৬ মাস অন্তর দেয়া যেতে পারে। এক্ষেত্রে সর্বনিম্ন ৩ মাস পরে নেয়া যেতে পারে।

ওজন অনুযায়ী ওষুধের মাত্রা:

দৈহিক ওজন	মাত্রা	দৈনিক
১৫-২৫ কেজি	৩ মিগ্রা	১ বার
২৬-৪৪ কেজি	৬ মিগ্রা	১ বার
৪৫-৬৪ কেজি	৯ মিগ্রা	১ বার
৬৫-৮৪ কেজি	১২ মিগ্রা	১ বার
৮৫ কেজি এর অধিক	০.১৫ মিগ্রা/কেজি	১ বার

স্ট্রংগিলইডিয়াসিস এর ক্ষেত্রে প্রাপ্তবয়স্কদের জন্য স্বাভাবিক মাত্রা: ০.২ মিগ্রা/ কেজি দিনে ১ বার। ইমিউনোকম্প্রোমাইজড (এইচআইভি সহ) রোগীদের ক্ষেত্রে স্ট্রংগিলইডিয়াসিসের চিকিসা দুরারোগ্য হতে পারে, সেক্ষেত্রে ডোজ বাড়তে পারে (অর্থাৎ প্রতি ২ সপ্তাহে) এবং সাপ্রেসিভ থেরাপির ক্ষেত্রে (মাসে একবার)।

ওজন অনুযায়ী ওষুধের মাত্রা:

এসকারিয়াসিস এর ক্ষেত্রে প্রাপ্তবয়স্কদের জন্য স্বাভাবিক মাত্রা: ০.২ মিগ্রা/ কেজি ১ বার।

দৈহিক ওজন	মাত্রা	দৈনিক
১৫-২৪ কেজি	৩ মিগ্রা	১ বার
২৫-৩৫ কেজি	৬ মিগ্রা	১ বার
৩৬-৫০ কেজি	৯ মিগ্রা	১ বার
৫১-৬৫ কেজি	১২ মিগ্রা	১ বার
৬৬-৭৯ কেজি	১৫ মিগ্রা	১ বার
৮০ কেজি এর অধিক	০.২ মিগ্রা /কেজি	১ বার

কিউটেনিয়াস লার্ভা মাইগ্রানস এর ক্ষেত্রে প্রাপ্তবয়স্কদের জন্য স্বাভাবিক মাত্রা: ০.২ মিগ্রা/ কেজি ১ বার।

ফাইলেরিয়াসিস এর ক্ষেত্রে প্রাপ্তবয়স্কদের জন্য স্বাভাবিক মাত্রা: ০.২ মিগ্রা/ কেজি ১ বার।

স্ক্যাবিস বা পাঁচড়া এর ক্ষেত্রে প্রাপ্তবয়স্কদের জন্য স্বাভাবিক মাত্রা: ০.২ মিগ্রা/ কেজি ১ বার; ২ সপ্তাহ পর পুনরায় দিতে হবে টপিক্যাল স্ক্যাবিসাইডের সাথে এক সাথে দেয়া যেতে পারে।

ফাইলেরিয়াসিস এর ক্ষেত্রে শিশুদের স্বাভাবিক মাত্রা: ব্যানক্রোফটিয়ান ফাইলেরিয়াসিস: ৫ ব্সরের অথবা উধের্ধ্ব: ০.৪ মিগ্রা/ কেজি বছরে ১ বার (ডায়েথাইলকার্বামাজিন ৬ মিগ্রা/কেজি বছরে ১ বার) ৪-৬ বছর ধরে চলবে ।

বিরুদ্ধ ব্যবহার *(যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)*

ইভারমেকটিন এর সাথে প্রতিক্রিয়া করতে পারে এমন কয়েকটি জেনেরিক এর মধ্যে রয়েছে: বারবিচুরেটস (যেমন ফেনোবারবিটাল), বেনজোডিয়াজাপাইনস (যেমন ক্লোনাজিপাম লোরাজেপাম), সোডিয়াম অক্সিব্যাট (জিএইচবি), ভ্যালপ্রোইক অ্যাসিড।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

ইভারমেকটিন এর পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলির মধ্যে সাধারণভাবে জ্বর, প্রুরাইটাস এবং ত্বকের ফুসকুড়ি রয়েছে। মাথা ব্যথার পাশাপাশি মাথা ঘোরা, পেশী ব্যথা, বমি-বমি ভাব বা ডায়রিয়াও হতে পারে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

প্রেগন্যান্সি ক্যাটাগরি ৯সিঃ গর্ভাবস্থায় এই ওষুধটি কেবল মাত্র জরুরী প্রয়োজন হলে ব্যবহার করা উচিত। ইভারমেকটিন মাতৃদুগ্ধের সাথে সামান্য নিঃসৃত হয়। যদিও দুগ্ধপানকারী শিশুদের ক্ষেত্রে ক্ষতিকারক কোনও তথ্য পাওয়া যায়নি।

সতর্কতা

ইভারমেকটিন ব্যবহার এ যদি কোনও সংবেদনশীল প্রতিক্রিয়া দেখা দেয় তবে আর কোনও ডোজ দেওয়া উচিত নয়।

সংরক্ষণ

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫°সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্কস্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা

এভিমেক® ৬ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০x২ ট্যাবলেট।
এভিমেক® ১২ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০x১ ধ্যাবলেট।

0781-02

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

Designed by	Raised by	Checked by	Measurement Checked by	Forwarded by	Approved by
(Sr.) Graphic Designer	(Sr.) Product Executive, PMD	Group Coordinator, PMD	Assistant Manager, MRP (IT)	Assistant/Deputy Manager, PMD	(Sr.) Manager, PMD