

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.

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.

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

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).

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

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

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