

# IVER 6 ION

## IVERMECTINA

### Comprimidos



#### Fórmula:

Contiene 6 mg de Ivermectina por cada comprimido vía oral.

#### Descripción:

La Ivermectina es un antiparasitario muy eficaz y potente en algunas de las etapas de desarrollo de muchos nematodos e insectos parásitos que afectan a los animales y seres humanos. Es un derivado semisintético de la Ivermectina B1 (abemectin). Las avermectinas son lactonas macrocíclicas producidas por *Streptomyces avermitilis*.

#### Acción terapéutica y mecanismo de acción:

La Ivermectina es un antihelmíntico muy eficaz que actúa inmovilizando al parásito, induciendo en el mismo parálisis tónica de sus músculos. Los estudios originalmente sugirieron que las avermectinas ocasionaban dicho efecto por modulación de la neurotransmisión mediada por ácido gamma-aminobutírico (GABA). No obstante, investigaciones recientes señalan que quizás es medida por potenciación, activación directa o ambos mecanismos de los canales de cloro "regulados" por glutatión y sensibles a la Ivermectina.

#### Farmacocinética:

La Ivermectina administrada en forma oral en seres humanos, alcanza valores máximos de concentración plasmática a las 4 horas de ser ingerida. Presenta una vida media terminal de más de 27 hs. y se elimina principalmente por las heces.

#### Indicaciones:

##### - Infestaciones por ectoparásitos

Sarna (*Sarcoptes scabiei*) en una sola dosis oral de 200 mcg/kg de peso.  
En caso de reinfección, a los 10 días repetir la dosis.

#### En niños (mayores de 5 años):

Hasta 30 kg	1 comprimido (6 mg)
(30 - 45) kg	1 y ½ comprimido (9 mg)
(45 - 60) kg	2 comprimidos (12 mg)

#### En adultos:

Hasta 60 kg	2 comprimidos (12 mg)
(60 - 75) kg	2 y ½ comprimido (15 mg)
(75 - 90) kg	3 comprimidos (18 mg)
> 90 kg	200 mcg/kg de peso

- Infecciones por nematodos intestinales- Basta una sola dosis de 100 mcg/kg de peso de Ivermectina para curar la estrogiloidiasis humana.

- Oncocercosis- Se considera que una sola dosis de Ivermectina oral (150-200 mcg/kg.) administrada cada 6 a 12 meses es eficaz, inocua y práctica en el control de la oncocercosis en adultos y niños de 5 años de edad o mayores.

- Filariasis linfática- Dosis anuales únicas de Ivermectina (400 mcg/kg peso) son eficaces e inocuas para la quimioterapia colectiva de infecciones *W. bancrofti* y *B. malayi*.

#### Precauciones, contraindicaciones y reacciones adversas:

La Ivermectina es tolerada adecuadamente por seres humanos y mamíferos. En seres humanos, los efectos tóxicos del medicamento casi siempre son consecuencia de reacciones similares a las de Mazzotti debido a las microfilarias moribundas.

La intensidad y naturaleza de dichas reacciones dependen del número de parásitos y de la duración y tipo de filariasis.

Luego de tratar con Ivermectina las infecciones, los efectos adversos mencionados casi siempre se reducen a prurito e hinchazón leve, y dolor de ganglios linfáticos, que se observan en 5 a 35 % de los enfermos y que duran unos cuantos días, siendo aliviados con ácido acetilsalicílico y antihistamínicos. En raras ocasiones surgen reacciones más intensas que incluyen fiebre alta, taquicardia, hipotensión, mareos, cefaleas, mialgias, artralgias, diarrea y edema de cara y zonas periféricas.

La Ivermectina está contraindicada en cuadros que se acompañan de transgresión de la barrera hematoencefálica, como ocurre en la tripanosomiasis africana y meningitis, a causa de los efectos que tiene la Ivermectina en los receptores GABA en el sistema nervioso central. No se aconseja el uso de Ivermectina en niños menores de 5 años (o con un peso corporal menor a 15 kg), embarazadas ni mujeres que amamantan debido a la falta de estudios.

#### Sobredosificación:

Se puede producir sobredosificación accidental debido a utilización de dosis desconocidas (forma veterinaria). Los síntomas aparecidos pueden ser: midriasis, somnolencia, actividad motriz enlentecida, temblores y ataxia.

En caso de intoxicación accidental, consultar al CIAT, teléfono 1722

#### Presentación:

Iver 6 ION se comercializa en: - Estuche conteniendo blister de 2 comprimidos vía oral.  
- Estuche conteniendo blister de 3 comprimidos vía oral.  
- Estuche conteniendo blister de 12 comprimidos vía oral.



#### LABORATORIO ION S.A.

Paysandú 1023 - Montevideo  
Tel.: 900 39 73\* - Fax: 900 80 05  
Industria Uruguaya