

## Ivermectina: un endectocida actual

**Laura Aguilar García**

Licenciatura en Farmacia. Universidad Complutense Madrid  
[arual.aguilar7@gmail.com](mailto:arual.aguilar7@gmail.com)

**Mercedes Martínez Grueiro**

Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense Madrid  
[mgrueiro@farm.ucm.es](mailto:mgrueiro@farm.ucm.es)

**Resumen:** Las avermectinas son un grupo de lactonas macrocíclicas que se aislaron de los productos de fermentación del actinomiceto *Streptomyces avermitilis*, a finales de los años 70 en Japón. La ivermectina, un derivado semisintético de la avermectina B1, fue el primero de estos productos que se comercializó y que se usó en clínica humana, tras mostrar un amplio espectro de actividad y una notable potencia frente a nematodos y artrópodos (ácaros e insectos), convirtiéndose en el principal representante de un nuevo grupo de antiparasitarios, los denominados “endectocidas”, fármacos activos frente a ectoparásitos y endoparásitos. Su descubrimiento marcó un antes y un después en el tratamiento de la oncocercosis y de las filariosis linfáticas, y desde entonces es el centro de numerosas campañas de control que persiguen la erradicación de estas enfermedades. También se usa en el tratamiento de otras nematodosis, de las miasis y de la sarna. En esta revisión bibliográfica examinaremos sus características farmacológicas, su mecanismo de acción, sus aplicaciones terapéuticas así como el problema de las resistencias, de momento asociado sólo a su uso veterinario.

**Palabras clave:** Ivermectina. Endectocida. Oncocercosis.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.