



**Universidad del  
sureste**



## **FARMACOLOGIA Y VETERINARIA II**

**Investigación documental  
Enfermedad inflamatoria intestinal en  
especies menores.**

**Gómez Espinosa Nadia Arely**

**3° Cuatrimestre**

**MARCO  
GORDILLO BENAVENTE**

**Tuxtla Gutiérrez, Chiapas**

**23-11 -2020**

# INDICE

<b>INDICE</b> .....	1
<b>ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL EN ESPECIES MENORES</b> .....	2
<b>SÍNTOMAS DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL</b> .....	2
<b>¿QUÉ PRODUCE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL?</b> .....	2
• <b>ENTEROCOLITIS LINFOCÍTICA-PLASMOCÍTICA</b> .....	2
<b>¿CÓMO SE DIAGNOSTICA LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL?</b> .....	5
<b>EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL</b> .....	5
• <b>Suplementos nutricionales</b> .....	6
<b>¿LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL SE CURA?</b> .....	6
<b>BIBLIOGRAFIA</b> .....	7





# ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL EN ESPECIES MENORES

Enfermedad Inflamatoria Intestinal, o IBD por sus siglas en inglés, se agrupan una serie de enfermedades que afectan al intestino delgado y al grueso. Todas van a tener en común la aparición de diarrea crónica. Para detectar la enfermedad específica va a ser necesario realizar una biopsia intestinal. Con esta prueba se podrá identificar la causa e iniciar el tratamiento más adecuado

## SÍNTOMAS DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

Aunque son varias las patologías que puede tener un perro con Enfermedad Inflamatoria Intestinal, en todas vamos a poder identificar unos síntomas similares. El cuadro clínico puede ser leve, moderado o grave. La sintomatología es la siguiente:


- Diarrea crónica y prolongada.
- Deposiciones con mucosidad y sangre.
- Malabsorción de nutrientes.
- Adelgazamiento.
- Alteraciones en el apetito.
- Anemia.
- Desnutrición.
- Vómitos.


## ¿QUÉ PRODUCE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL?

Como su nombre indica, la característica principal de este tipo de enfermedades es la inflamación del intestino grueso, del delgado o de ambos. Según la patología involucrada, las abundantes células inflamatorias que se encuentren en el tracto digestivo serán diferentes. Identificarlas permitirá dar con la enfermedad específica.

- **ENTEROCOLITIS LINFOCÍTICA-PLASMOCÍTICA**

De estas enfermedades, es la que en mayor porcentaje se diagnostica en perros. También se la conoce por sus siglas LPE en inglés. Se cree que puede asociarse a la





presencia de giardias, que son unos parásitos protozoarios, alergias a los alimentos o sobrepoblación de la flora bacteriana intestinal. En el tracto digestivo se van a encontrar, como su propio nombre indica, linfocitos, que son glóbulos blancos, y células plasmáticas, que son células inmunitarias. Parece tener base genética, ya que hay razas que se ven afectadas en mayor porcentaje. Son el Basenji o el Shar pei.

### **Diagnóstico**

El tipo de diarrea y signos clínicos nos llevan a reconocer si la diarrea tiene su origen en intestino grueso (IG) o delgado (ID). En ocasiones, se presenta afectación de los dos tramos digestivos simultáneamente, hecho éste que modifica el tratamiento, por lo que debe ser investigado" La diarrea de IG se caracteriza por la alta frecuencia defecatoria, normalmente con pequeñas cantidades de heces con exceso de moco y a veces sangre (hematoquecia). A veces se observa tenesmo, con el animal agachado un tiempo tras la defecación, o haciendo repetidos esfuerzos. Puesto que el colon fundamentalmente absorbe agua y electrolitos, rara vez observamos adelgazamiento del animal, si éste come bien. Por el contrario, la diarrea de ID suele ser voluminosa, de aspecto blando o acuosa; y se suele acompañar de flatulencia, borborigmos y pérdida de peso e inapetencia, no observando tenesmo en estos procesos. El vómito, aunque es más característico de los procesos de ID, también se presenta en los de IG.

### **Tratamiento**

Si hemos conseguido diagnosticar la colitis linfoplasmocitaria podemos ya instaurar un tratamiento médico, que en nuestra experiencia, da buenos resultados y que suele consistir en el uso de dietas específicas y agentes antiinflamatorios, aunque puede requerir también el empleo de antibióticos o antidiarreicos

- **ENTEROCOLITIS EOSINOFÍLICA**

Esta enfermedad es menos común. En el tracto gastrointestinal se encuentran eosinófilos, que son glóbulos blancos, que también pueden recontarse elevados en una analítica de sangre. Se asocia a alergias alimentarias o parasitosis causadas por nematodos o anquilostomas.

En esta enteritis en perros pueden encontrarse elevados en sangre, lo que podremos ver al realizar una analítica. Este dato permite que se relacione esta enfermedad con alergias alimentarias o parásitos intestinales. Para su tratamiento se emplean corticosteroides. Se recomienda, también, una dieta hipoalergénica.

- **ENTERITIS GRANULOMATOSA O REGIONAL**

Esta dolencia se suele comparar con la enfermedad de Crohn que afecta a los humanos. En este caso se inflama la grasa y los ganglios linfáticos del tramo final del intestino grueso. Esto hace que la zona se engrose y se estreche. Las células que se localizan son macrófagos, células del sistema inmunitario.

La diarrea que va a padecer el perro contiene mucosidad y sangre. Se trata con corticoides y fármacos inmunosupresores, con el objetivo de reducir la inflamación. En algunos casos, también se utiliza antibiótico. Las zonas del intestino que se han estrechado pueden requerir cirugía

- **COLITIS ULCERATIVA HISTIOCÍTICA**

Esta patología afecta sobre todo a ejemplares de raza Bóxer y, además, comienza a manifestarse a muy temprana edad, antes de que el perro cumpla los dos años. Los afectados van a padecer una diarrea intensa con moco y sangre.

Es una enfermedad que se caracteriza por una inflamación grave del colon y que produce un engrosamiento de la mucosa, ulceración y distorsión de la arquitectura glandular normal.

### **Signos Clínicos**

Abarcan una diarrea crónica de intestino grueso, tenesmo y pérdida de peso notable. La terapia convencional de la CUH consiste en una combinación de tratamiento dietético, antibióticos como cloranfenicol, metronidazol y tilosina, y drogas anti-inflamatorias o inmunosupresoras como sulfasalazina, prednisona y azatioprina. Los signos clínicos no siempre se resuelven con estas terapias convencionales y bastantes perros afectados son eutanasiados.





## ¿CÓMO SE DIAGNOSTICA LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL?

Para alcanzar un diagnóstico hay que determinar qué células inflamatorias están en abundancia en los intestinos. Una radiografía o una ecografía pueden mostrarnos una inflamación intestinal. También se pueden hacer cultivos fecales en la búsqueda de bacterias. Pero no es suficiente para dar con la enfermedad específica.

Solo la biopsia nos va a permitir identificarla. Consiste en tomar un fragmento del intestino para analizar en el laboratorio. La forma de obtención de esta muestra es invasiva. Se consigue mediante endoscopia o cirugía exploratoria, siendo la endoscopia la más recomendable por ser la menos invasiva y peligrosa para el perro.

## EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL


Se prescribe en función de la causa. Suele ser imprescindible y muy útil cambiar la dieta del perro a una hipoalérgica, que ayuda al control de los síntomas. Esta alimentación tiene que basarse en proteínas e hidratos de carbono que el perro no haya consumido nunca. Dietas de este tipo pueden comprarse, pero es incluso más aconsejable la comida casera.

También pueden utilizarse piensos elaborados con proteínas hidrolizadas. Cuando hay un sobrecrecimiento bacteriano se prescriben antibióticos, como el metronidazol, que también resulta eficaz contra la giardiasis y la inflamación. Suele recurrirse además a fármacos inmunosupresores como la prednisolona, que es un glucocorticoide, o la azatioprina.

En este caso la idea es ir reduciendo la dosis. Por otra parte, cuando el intestino se ha estrechado hay que extirpar la porción afectada mediante cirugía. Debemos tener presente que el tratamiento puede variar con el tiempo y el veterinario tendrá que ajustarlo siempre que sea necesario con el objetivo de preservar, todo lo posible, la calidad de vida del perro.

En los últimos avances veterinarios se ha demostrado que el uso de células madre parece ayudar a mejorar mucho el estado de los perros más afectados, ayudando a





los intestinos a recuperarse. Siempre en conjunto con una dieta específica y los medicamentos citados.

- **Suplementos nutricionales**

Además de los cambios en la alimentación, es posible completar el tratamiento recurriendo a complementos alimenticios. Por ejemplo, destaca la vitamina B12, ya que es habitual que el perro enfermo no consiga absorberla bien, por lo que será deficitario.

La vitamina K también suele encontrarse disminuida, por lo que habrá que suplementarla. Los ácidos grasos de cadena corta, los prebióticos o los probióticos son otros suplementos recomendables para el tratamiento de estas patologías.



## **¿LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL SE CURA?**

Para las enfermedades que se engloban en esta denominación existe tratamiento que mejora las condiciones de vida del perro. Pero es poco probable que se llegue a la curación total, aunque el pronóstico dependerá de la causa. La IBD se considera una enfermedad de curso crónico en la que puede haber recaídas, incluso aunque el perro esté correctamente medicado.



## BIBLIOGRAFIA

1. Enfermedad Inflamatoria Intestinal en perros – IBD By Jose A Ramos Container: SoyunPerro - Expertos en el mundo canino Year: 2019 URL: <https://soyunperro.com/enfermedad-inflamatoria-intestinal-perros-ibd/>
2. Colitis linfoplasmocitaria canina: un hallazgo frecuente en la exploración colonoscópica. By L Aya,A Montes Year: 2003 URL: <https://ddd.uab.cat/pub/clivetpegani/11307064v23n1/11307064v23n1p13.pdf>
3. Enteritis en perros - Síntomas y tratamiento By María Besteiros Container: expertoanimal.com Publisher: Expertoanimal.com Year: 2019 URL: <https://www.expertoanimal.com/enteritis-en-perros-sintomas-y-tratamiento-24015.html#:~:text=Enteritis%20eosinof%C3%ADlica%20en%20perros,-Este%20tipo%20de&text=En%20esta%20enteritis%20en%20perros,su%20tratamiento%20se%20emplean%20corticosteroides.>
4. Colitis ulcerativa histiocítica sensible a antibióticos en 9 perros | Vets By Container: Affinity-petcare.com Year: 2020 URL: <https://www.affinity-petcare.com/veterinary/actualidad-veterinaria/abstracts/1044#:~:text=Introducci%C3%B3n%3A%20La%20colitis%20ulcerativa%20histioc%C3%ADtica,de%20la%20arquitectura%20glandular%20normal.>