

# Epilepsia

---

[www.clinicaveterinariafunteelsaz.com](http://www.clinicaveterinariafunteelsaz.com)



**Sara Gil Edwards. Colegiada nº5327**

**HOSPITAL VETERINARIO FUENTE EL SAZ**

Calle Torrelaguna, 45

28140 Fuente el Saz (Madrid)

Teléfonos: 91.620.00.98. y 609.04.53.84

# Epilepsia

www.clinicaveterinariafuenteelsaz.com

La epilepsia es un síntoma de una disfunción neurológica primaria del cerebro transitoria que se manifiesta con ataques convulsivos tónico-clónicos generalizados.

Las crisis epilépticas se originan por una descarga electroquímica excesiva, desordenada y sincrónica de una población de neuronas hiperexcitables, siendo habitual que los episodios de hiperactividad neuronal convulsiva se repitan en el tiempo dando lugar a una sintomatología fundamentalmente motora, pudiendo ser generalizada o focal. Se puede originar en un pequeño área cerebral y extenderse al resto del cerebro, difundiendo la excitabilidad a la totalidad cerebral que vía nerviosa da lugar a una intensa actividad muscular, o de forma generalizada.

Se manifiesta por movimientos corporales incoordinados, pérdida o alteración de conciencia, en la cual distinguimos **3 ETAPAS durante** el transcurso de **LA CRISIS EPILÉPTICA**.

## • Tres etapas:

- **1. Aura:** Se dan signos indicativos del inicio de la crisis : nerviosismo, inquietud, hipersalivación, incoordinación, temblores...pudiendo durar desde minutos a horas. Si conseguimos que el dueño de un animal epiléptico sea capaz de detectar esta fase y focalice la atención del animal en una actividad determinada como incitarles al juego, enseñarles la correa, ofrecerles comida... algo que les llame poderosamente la atención de forma que evite la sincronización de la descarga epileptógena y su posterior generalización dando lugar ala crisis, siendo muy importante esta ayuda para evitar que se desencadene el ataque.
- **2. Ictal:** ataque propiamente dicho; los síntomas dependen del área de origen de las descargas eléctricas en el cerebro. En general el animal caerá de costado inconsciente y manifestará movimientos motores involuntarios de patada o remo, hipersalivación, rigidez, pérdida de control de esfínteres, perdiendo la relación con su entorno... durando de segundos a varios minutos
- **3. Postical:** periodo en el que el animal está desorientado, inquieto, no reconoce su entorno, sigue salivando de forma excesiva y puede producirse ceguera transitoria.

## • Diagnóstico:

La epilepsia se considera un desorden genético y tiene origen hereditario pudiendo aparecer a cualquier edad, y dándose con mayor incidencia en determinadas raza, considerándose epilepsia a partir del segundo episodio de crisis. La **enfermedad debe ser siempre diagnosticada por un profesional veterinario que descarte posibles orígenes o patologías** que den lugar a las crisis convulsivas antes de pensar en pautar un tratamiento, ya que las convulsiones también se pueden presentar de forma secundaria a otras enfermedades: de tipo neoplásica (tumores cerebrales), infeccioso (Moquillo, Rabia en perros, Leucemia, Inmunodeficiencia, Rabia en gatos...) traumatismos, sustancias tóxicas, desequilibrios metabólicos (hipoglucemia) o electrolíticos...

## · Factores desencadenantes y manejo de las crisis:

Para el estudio de la epilepsia en los animales se realizan investigaciones a través del método diagnóstico del electroencefalograma, monitorizando la actividad cerebral y sometiendo a los animales enfermos a distintos estímulos de forma que se pueda definir el tipo de crisis, cuantificarlas y poder localizar el foco epileptógeno y poder valorar de esta forma tratamiento y tipo de vida que deben llevar los animales, aunque suele ser poco habitual y algo complicado en la práctica. En general se debe **evitar cualquier motivo de** estrés en los animales, **debiendo llevar una vida tranquila** evitando situaciones de tensión. Además se recomienda castrar a los animales enfermos ya que en machos las hormonas pueden producir mucho estrés, y en las hembras los cambios hormonales durante el celo también pueden favorecer aparición de crisis. Las crisis epilépticas repetitivas producen un cansancio excesivo en las que el dueño debe estar tranquilo ya que en general no representa riesgo para la vida de los animales. **En el transcurso de una crisis deberá mantenerse la calma, evitando que el animal se golpee** y se pueda hacer daño, hasta que se pase la misma. Su veterinario le pautará la medicación a aplicar en el transcurso de la crisis para que no se alargue. Si dura más de 20-30 minutos habrá que acudir a su veterinario habitual para que logre controlar la crisis aguda con medicación. Es importante anotar la fecha y frecuencia de las crisis en el historial del animal y realizar una exploración neurológica y física completa ante las primeras crisis para evaluar el tipo de proceso y establecer la rutina de medicación en casa.

## · Tratamiento:

Se utilizan anticonvulsivos como fenobarbital, que se puede combinar con otras medicaciones según el animal y evolución del proceso, que solamente evitan los síntomas pero no curan el proceso de forma que tarda varios días en resultar efectivo. Algunos animales tienen que ser **medicados** de por vida de forma que los **animales enfermos tienen calidad de vida 100%**, otros tras un periodo de tratamiento mínimo de 6 meses consiguen vivir sin medicarse. El objetivo ideal es el de dar la mínima medicación que consiga el efecto deseado de inhibir las convulsiones de forma que se consiga reducir la frecuencia e intensidad de las mismas. Los propietarios deberán concienciarse de ser muy estrictos con el tratamiento

## · Consejos:

Convivir con un perro epiléptico en casa puede resultar muy duro debido a la impotencia que nos genera el presenciar las crisis. Ante todo hay que mantener la calma y tener muchísima paciencia. Es fundamental acudir a su veterinario que le informará y aconsejará sobre el tipo de vida que debe llevar su animal y a controlar la enfermedad.