

Colocación de una derivación ventriculoperitoneal en un Perro con hidrocefalia y quiste del tercer ventrículo

Isabel del Portillo Miguel

xisax40@hotmail.com

Coautor

Noemí Rayón Contreras

Tutores

Isidro Mateo. Ana Cloquell

Resumen: La hidrocefalia es una dilatación del sistema ventricular del encéfalo (ventrículos laterales, tercer y cuarto ventrículos).

Descripcion: Acude para evaluación neurológica, un perro de raza Pomerania de 10 meses, con alteraciones en la marcha de carácter no progresivo desde el nacimiento. En el examen neurológico se evidenció marcha hipermétrica y ausencia de reacción de amenaza bilateral, compatible con afección cerebelar. Se realizaron ecografías seriadas transfontanela; se observó dilatación de los ventrículos laterales y del tercer ventrículo, confirmándose estos hallazgos mediante TC y RM, que además permitieron evidenciar compresión cerebelar. Dado el carácter no progresivo de los signos clínicos y de la dilatación ventricular, se optó por tratamiento conservador, consistente en prednisona (0.2mg/kg/12h/PO).

Cuatro meses después, el animal presentó convulsiones parciales, sin respuesta al tratamiento con fenobarbital. Se repitió la RM sin detectarse un aumento de la dilatación del sistema ventricular. Dada la progresión de los síntomas clínicos, se optó por un tratamiento quirúrgico, consistente en la colocación de una derivación ventrículo-peritoneal. En el tratamiento post-quirúrgico se administró cimetidina para disminuir la producción de líquido cefaloraquídeo.

La evolución del paciente 3 meses después de la cirugía es favorable, con disminución en la frecuencia e intensidad de las convulsiones.

Discusion: La ecografía es útil en la evaluación seriada del sistema ventricular en pacientes con las fontanelas abiertas, estableciéndose una buena correlación con pruebas de diagnóstico por imagen más avanzadas, necesarias para establecer un diagnóstico definitivo. La derivación ventrículo peritoneal resultó en este caso una técnica eficaz para el tratamiento de la hidrocefalia.

Palabras clave: Hidrocefalia. Derivación ventrículo-peritoneal. Ecografía transfontanela.

[Caso Clínico](#)
[Comunicación Oral](#)

Recibido: 23 marzo 2011.
Aceptado: 26 marzo 2011.