

Meningioma cerebral perro: Resonancia magnética y cirugía



Pinscher de 6,5 años 2,3kg

Resonancia craneal: Se realiza estudio de RM de la región encefálica, y cervical craneal en secuencias SE potenciadas en T1w, T2w, y secuencia FLAIR, en los planos sagitales, transversales y dorsales, antes y después de la administración de contraste.

Se aprecia masa de gran tamaño (2,6cm de longitud VD x 2,5cm de longitud LL x 2cm de longitud CrCd), con forma ovalada, con márgenes bien definidos, a nivel del lóbulo occipital derecho, creando severo efecto masa con desplazamiento rostro-lateral izquierdo del ventrículo lateral derecho, desviación muy marcada de la línea media, hacia el hemisferio cerebral izquierdo y desplazamiento ventro-cudal de la porción ventral del lóbulo occipital derecho, traspasando el tentorio y realizando compresión sobre la porción rostral del vermis cerebelar, comprimiendo a éste hacia la fosa occipital con efecto lineal.

Aumento de volumen de intensidad de señal a nivel del canal central de la médula espinal a nivel cervical (C2-C4), en las secuencias potenciadas en T2, e hipointensidad de señal en las secuencias potenciadas en T1, sin realce de contraste.

Dicha masa es hipointensa en las secuencias potenciadas en T2w y FLAIR, con región periférica hiperintensa irregular, siendo ésta última, con márgenes mal definidos.

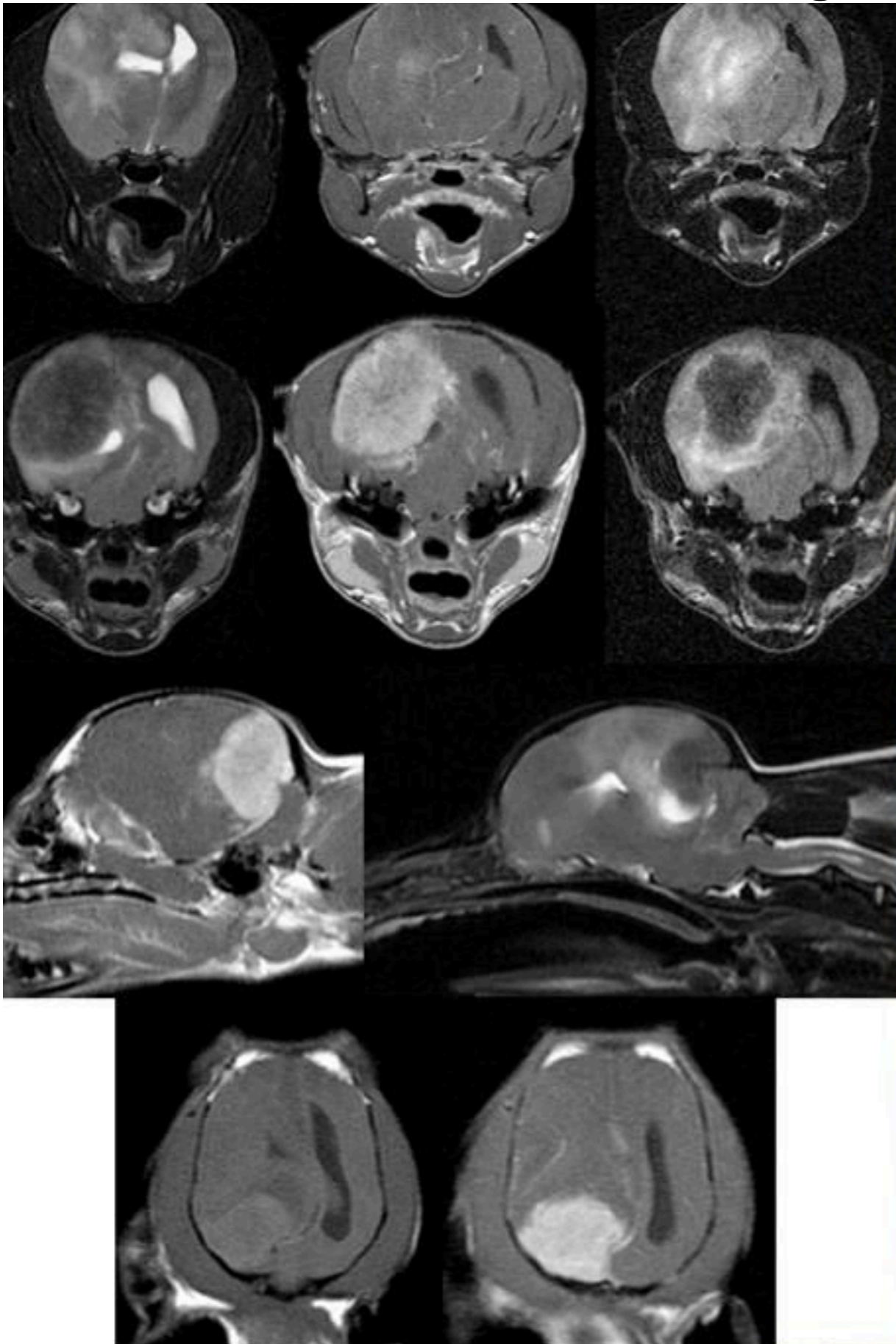
En las secuencias potenciadas en T1w se identifica leve hiperintensidad de señal de la lesión descrita, con región rostromedial hipointensa respecto al tejido anómalo valorado. Tras la administración de contraste, se visualiza fuerte realce del tejido descrito, con efecto de cola dural en los cortes parasagitales, en las regiones ventral y dorsal del lóbulo occipital derecho.

Estudio de RM de encéfalo compatible con:

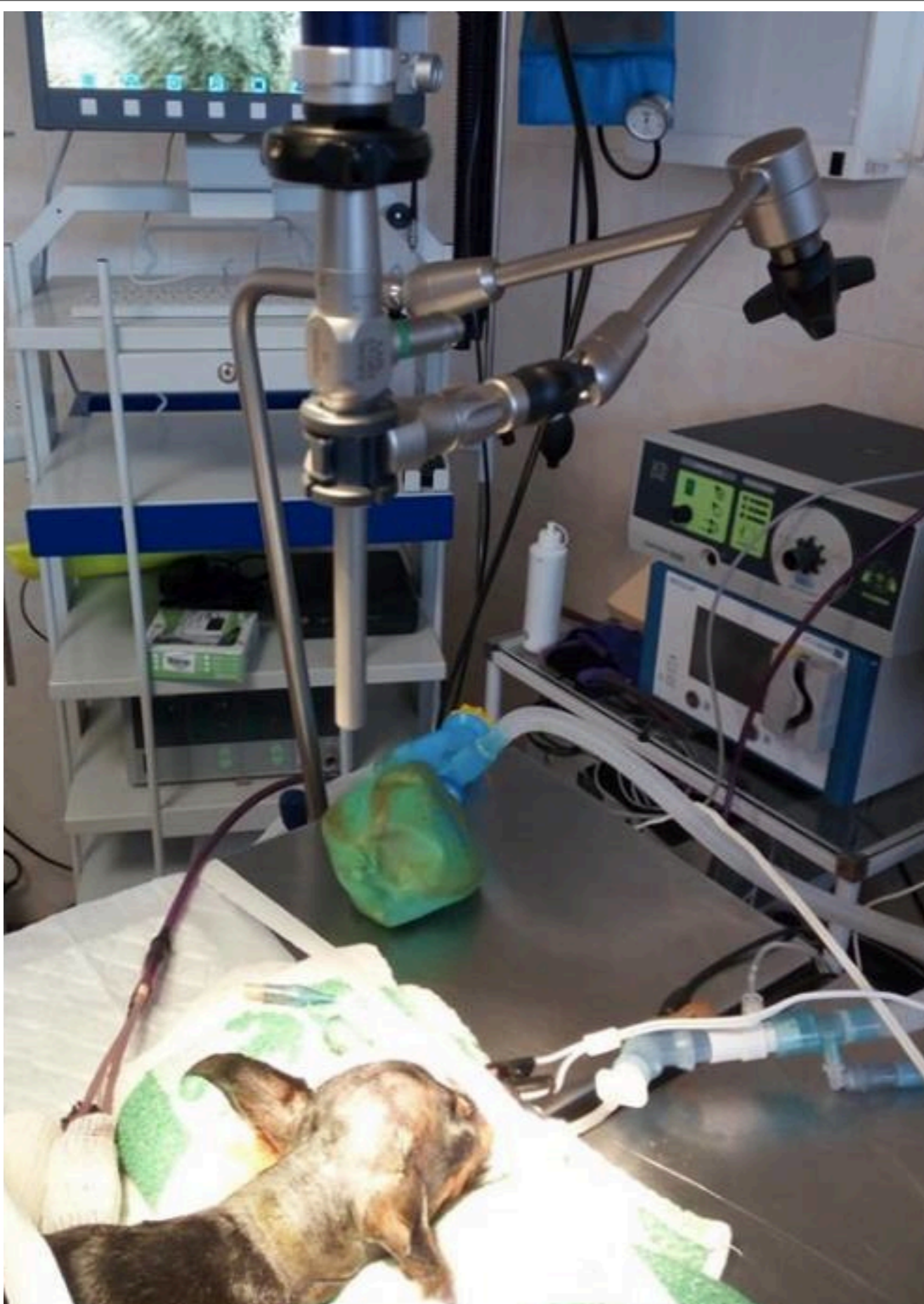
Proceso neoplásico extraaxial (meningioma, linfoma), a nivel del lóbulo occipital caudal derecho, con edema vasogénico secundario, neoplasia ósea tentorial poco probable.

Severa herniación transfalxiana y transtentorial.

Siringohidromielia cervical, secundaria a obstrucción parcial del sistema ventricular a nivel del cuarto ventrículo, con alteración del dinamismo del flujo del líquido cefalorraquídeo.



Los meningiomas son los más frecuentes y surgen de las meninges (membranas que cubren el cerebro). Los meningiomas son de crecimiento lento y susceptibles de tratamiento aunque se producen formas más malignas.



Preparación quirúrgica del paciente para la cirugía



El tumor una vez extraído