

## Caso 2

### Panartrodesis carpiana

Carlos García Plana  
Petfixers. Cirugía Veterinaria de Referencia  
carlosgarcia@petfixers.es

## Caso clínico

Chispa, perra de raza podenco español, de 6 años de edad y 18 kg de peso que presenta episodios recurrentes de cojera tras el ejercicio en frío.

En la exploración presenta dolor a la flexión del carpo derecho e inflamación palpable del carpo.

Las radiografías muestran signos compatibles con artrosis, pero también con un tumor óseo o infección (artritis séptica), se realizó punción articular con resultado negativo a infección o tumor y el propietario rechazó realizar biopsia de hueso.

Se optó por una panartrodesis carpiana



Se realizó panartrodesis carpiana con abordaje dorsal, separación de los músculos y tendones extensores del carpo y legrado de las superficies articulares de radio, hueso carporradial, carpocubital y carpales numerados así como metacarpianos, aunque hay cirujanos que limitan el legrado al radio y carporradial por ser la principal articulación. Se realizó implante de esponjosa de la tibia proximal y PRP (plasma rico en plaquetas) para estimular la osificación.

Colocamos primero el tornillo en el carporradial y luego los del metacarpiano III.



La paciente muestra inmediatamente mucha estabilidad y confianza en la extremidad.

Imagen a los dos días de la cirugía donde se aprecia que apoya la extremidad sin problema.

Las primeras 24 horas tras la cirugía uso metadona cada 4 horas y un AINE para el control analgésico, pasado este tiempo si el AINE es insuficiente lo combino con un opioide oral como tramadol.



## Elección del implante

Aunque he utilizado otras placas como esta de la imagen prefiero la placa escalonada que utilizo en el caso que presento porque el resultado final es más anatómico, con una angulación más natural.

El tornillo más distal de los metacarpianos se puede poner monocortical para distribuir más las fuerzas a ese nivel, que es donde el hueso es más débil.

Este implante siempre recomiendo quitarlo una vez obtenida la consolidación completa.



## Evolución

Durante 6 semanas se aplicó un vendaje ferulado con cambios frecuentes (cada 5-7 días) para proteger la extremidad. La imagen corresponde a 6 semanas tras la intervención, como ya se aprecia la formación de hueso y el vendaje le resultaba incomodo lo retiramos. En caso contrario lo hubiésemos mantenido a pesar de la incomodidad.

Una vez que se consigue la consolidación se retiran los implantes.



## Evolución

Imagen tras la retirada de implantes a los 3 meses, hay una gran reacción perióstica que costará tiempo que se remodele y desaparezca.

La perra hace vida normal y tiene un nivel de actividad optimo sin dolor.

