

## CASO 2

# **Contractura bilateral y simultánea del Músculo Infraespinoso**

**Jordi Franch.**

**Profesor Titular. Depto Medicina y Cirugía Animal.**

**Facultad de Veterinaria de Barcelona**

**[jordi.franch@uab.es](mailto:jordi.franch@uab.es)**

## CASO CLÍNICO:

**Reseña e historia:** Pastor Belga. Macho. 4 años. 32kg. Presentación con rotación externa de ambas EAS en estación y deambulación (Fig. 1). Episodio dos meses atrás de colapso tras sobrejercicio muy intenso pero posterior recuperación espontánea tras unos días de antiinflamatorios.

**Exploración:** Estación y locomoción con EAs rotadas externamente. Imposibilidad de flexión de los codos sin rotar externamente la extremidad (Fig. 2). Atrofia evidente músculos supraespinosos e infraespinosos. Se practican radiografías M/L de la región del hombro sin observarse signos anormales relevantes (Fig. 3). La ecografía muestra una desestructuración fibrilar en los músculos infraespinosos en comparación con los supraespinosos (Fig. 4). La historia de sobrejercicio agudo, la locomoción en rotación externa, el bloqueo de flexión del codo y los signos ecográficos conducen al diagnóstico de contractura bilateral y simultánea de los músculos infraespinosos.

**Tratamiento:** Se procede a la tenotomía bilateral de inserción de los músculos infraespinosos (Fig. 5) y se separan los extremos seccionados para evitar una fibrosis recidivante. Intraquirúrgicamente ya se observa la recuperación de la flexión del codo sin requerir rotación externa de la extremidad. Se realiza una biopsia de los ambos músculos infra y supraespinosos.

## EVOLUCION:

El animal recupera inmediatamente la locomoción normal (sin rotación externa) (Fig. 6) que mantiene en el control clínico 2 años tras la cirugía. La biopsia muestra una desestructuración fibrilar y infiltración fibrosa presente sólo en los músculos infraespinosos (Fig. 7).

## COMENTARIOS:

A pesar de no tratarse de una patología especialmente rara, el interés de este caso radica en el hecho de darse de manera bilateral y simultánea. La atrofia de los músculos supraespinosos se atribuye a desuso o uso anormal.

Fig. 1



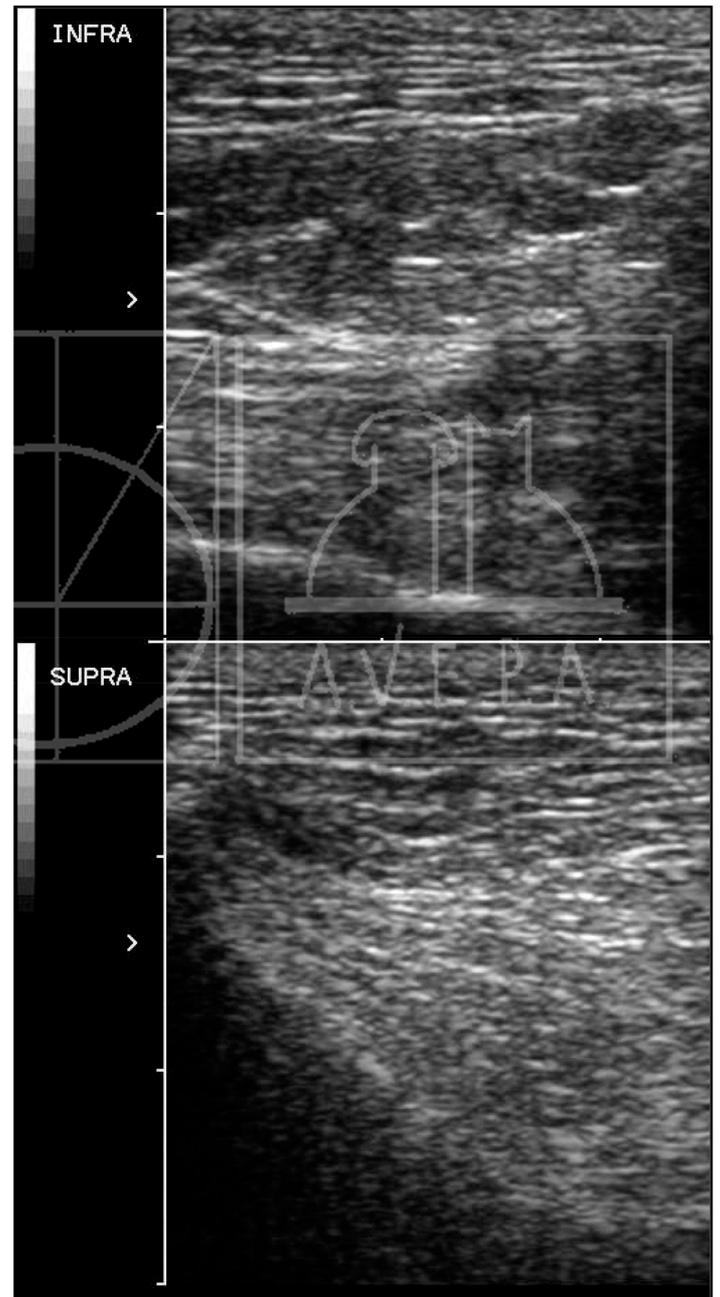
Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



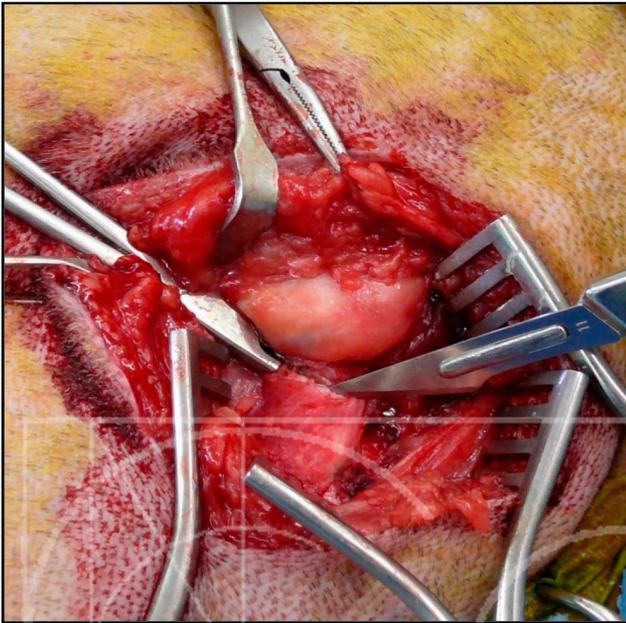


Fig. 5



Fig. 6

Fig. 7

