

**Fractura diafisaria distal
oblicua de tibia
Class AOVET:42-A2**

**Jesus Sanchez Nicolás
Myramar Animal Hospital
Fuengirola. Málaga**

Caso Clínico:

Lola, cruce de 22 kg y 1,5 años, es referida a nuestro centro con cojera V/V de MPI de 24 horas de evolución tras accidente.

Al examen radiológico se visualiza fractura oblicua simple distal de tibia y peroné.

Class AOVET: 42-A2.



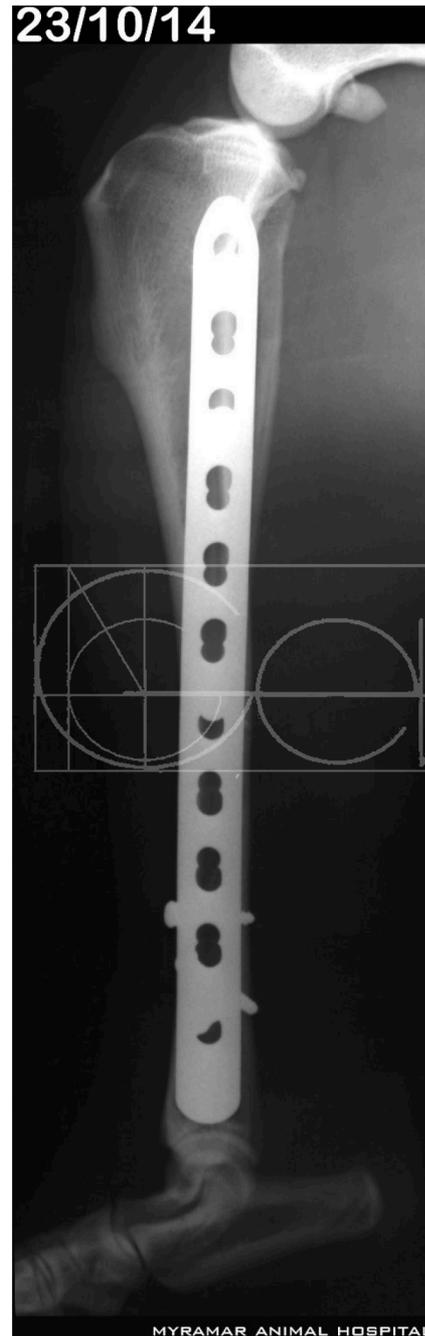
Tratamiento:

Bajo anestesia general, siguiendo conceptos AO, se realiza reducción de la fractura bajo el concepto de estabilidad absoluta, con dos tornillos de compresión 2.7mm.

Dicha reducción se protege con placa LCP 3.5mm con 5 tornillos LHS.

El paciente requiere medicación protocolaria y vendaje Robert Jones durante 3 días.

El collar isabelino y los puntos se retiran 15 días después de la cirugía



Seguimiento:

15 días postop

Quince días después se retiran puntos y collar isabelino.

La zona central de la incisión no ha cicatrizado del todo porque Lola, en un descuido, se quitó el collar isabelino y se abrió mordió algunos puntos. La herida presenta buen aspecto pero se ponen algunas grapas para proteger de la herida quirúrgica.

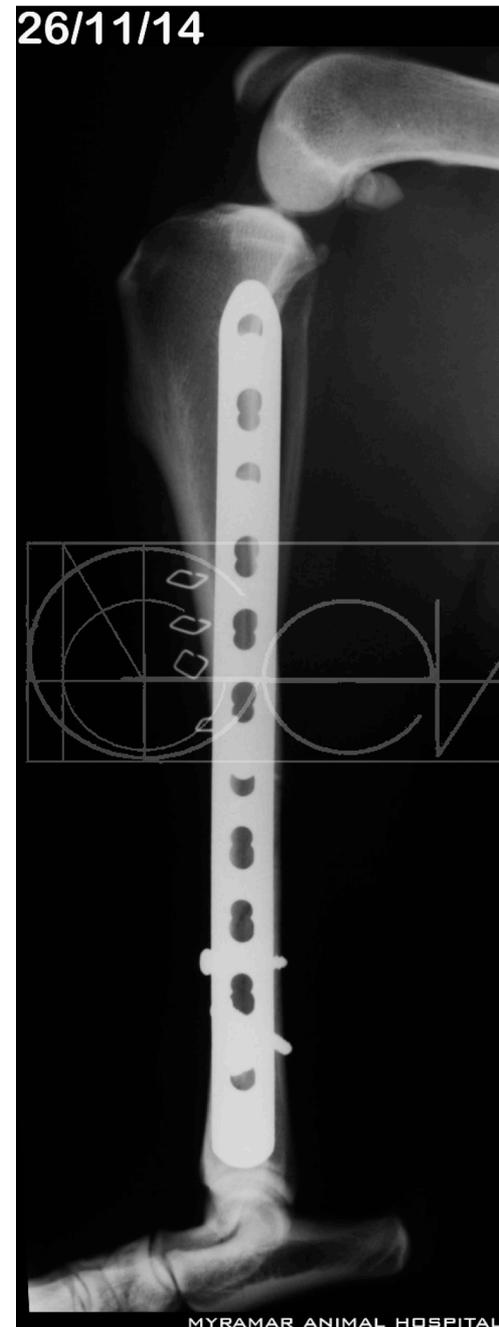
De nuevo se prescriben antibióticos protocolarios durante 1 semana.



Seguimiento:

1 mes postop

Radiografía control al mes, con visualización de integridad de implantes. Clínicamente el paciente no presenta ningún tipo de cojera.



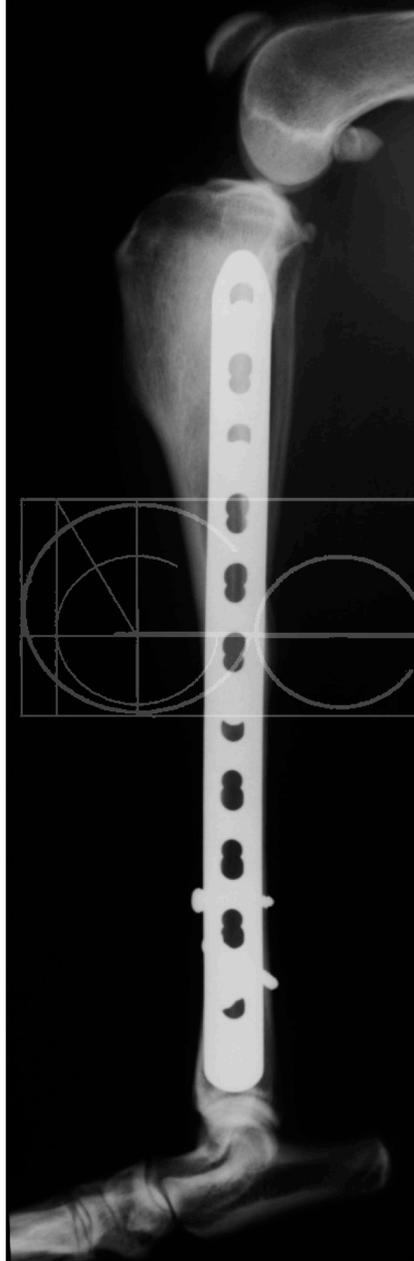
Seguimiento:

3 meses postop

Se realiza radiografía control 3 meses después de la cirugía comprobándose cicatrización por primera intención casi completa de la tibia.

El paciente no muestra ningún tipo de cojera.

30/01/15



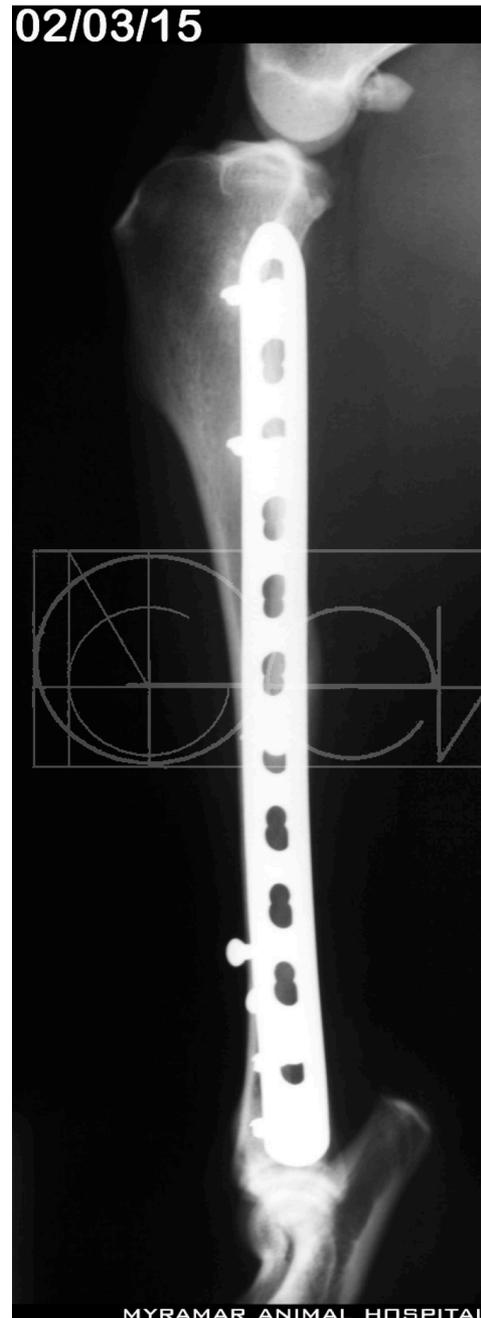
30/01/15



Seguimiento:
5 meses postop

En este control radiográfico se muestra cicatrización completa de la tibia.

El animal tiene cierta irritación en la piel de la parte distal de la tibia medial por el moldeo convexo de la placa a ese nivel para que el tornillo LHS evitara la articulación tibiotarsal, con lo que se decide retirar los implantes pasados unos meses



Seguimiento:

10 meses postop

Retirada de implantes.
Después de esta retirada de implantes se aconseja al dueño paseos siempre con correa durante las siguientes seis semanas. De esta forma evitaremos riesgo de refractura por stress de protección en la cortical medial.



Comentarios:

Habitualmente en nuestro centro, nunca se retiran implantes tras consolidación ósea, a no ser que se den alteraciones en el paciente; infección, aflojamiento, irritación tisular (como era el caso), etc...

En este caso en concreto, la aplicación de algún tipo de material de bloqueo poliaxial, hubiera sido lo indicado para no precisar de esa convexidad distal de la placa y molestia ulterior tisular, o de otra forma, haber moldeado la placa de forma cóncava simulando la parte distal medial tibial y haber utilizado el tornillo LSH más distal monocortical para no penetrar en articulación, pero esta última solución nos pareció insuficiente desde el punto de vista mecánico. La última posibilidad, la de usar un tornillo de cortical distal con dirección perpendicular al eje de la tibia también pareció insuficiente.