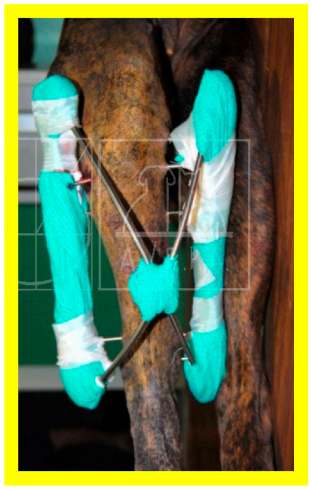
Dr. JORDI CAIRÓ
HOSPITAL VETERINARI CANIS
G I R O N A

FRACTURA DIAFISARIA ABIERTA DE TIBIA GRADO I

Utilización de un fijador externo bilateral Tipo II con un refuerzo craneal cruzado y combinado con brida de nylon intrafragmentaria

Grado I Herida es menor 1cm.
Producida por fuerzas de baja energía.
Daño vascular mínimo.



CASO **2**

Anamnesis: Perro macho, bóxer de 2 años de edad, y 22 kg de peso.

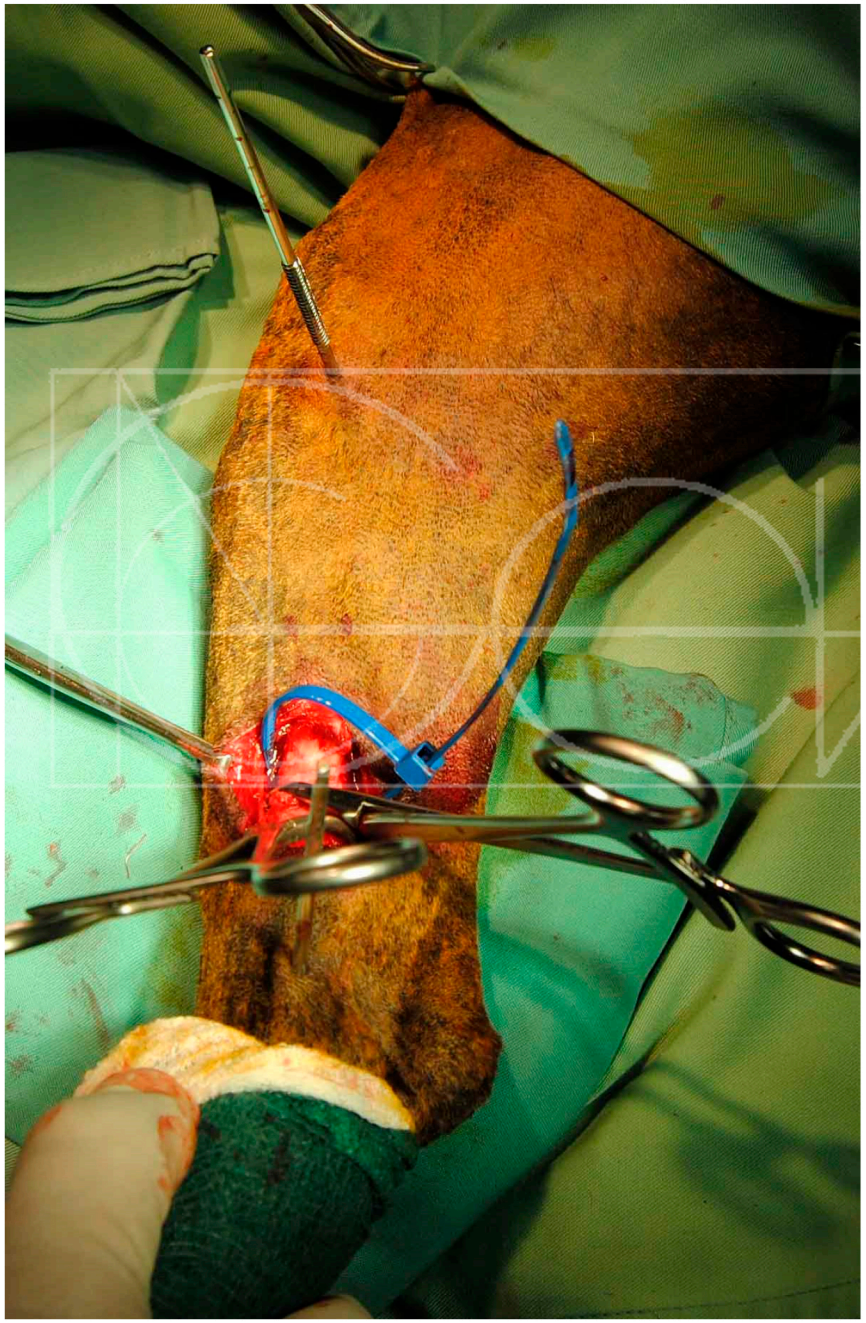
Examen clínico: Herida en la extremidad posterior derecha de 0.5 centímetros.

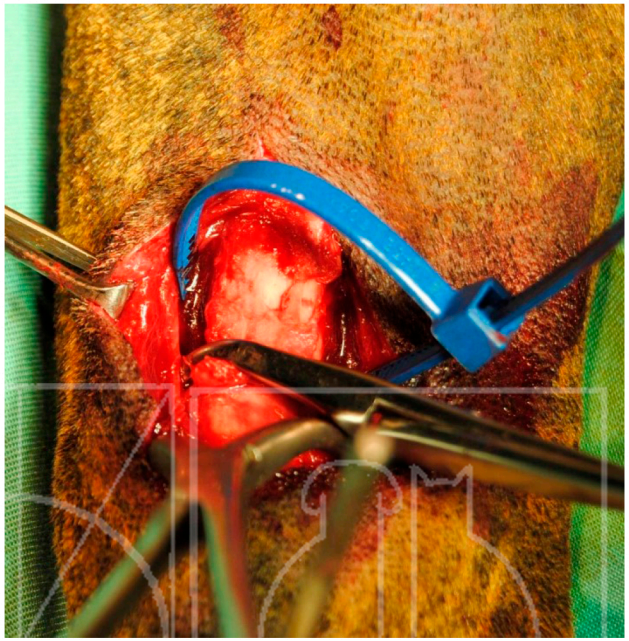
Examen radiológico pre operatorio: Fractura de tibia diafisaria oblicua abierta de Grado I.

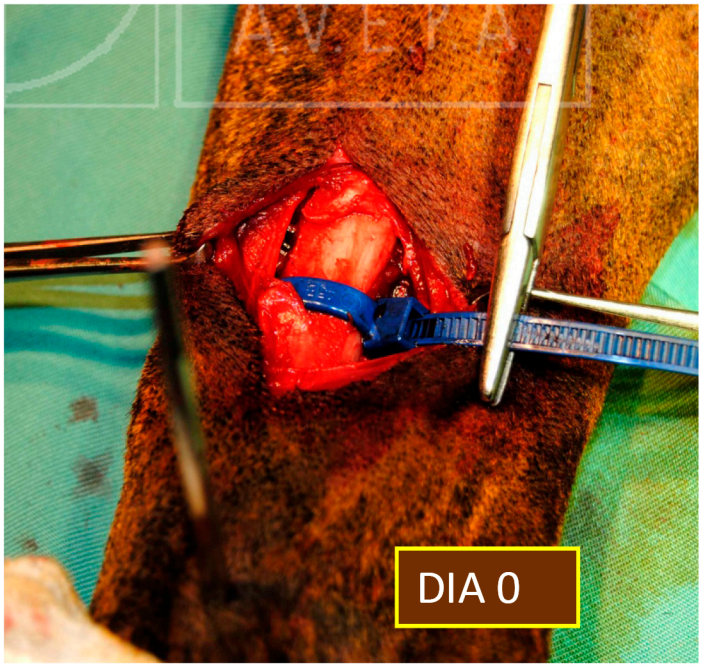
Vía de acceso: Cielo abierto, cara interna de la tibia.

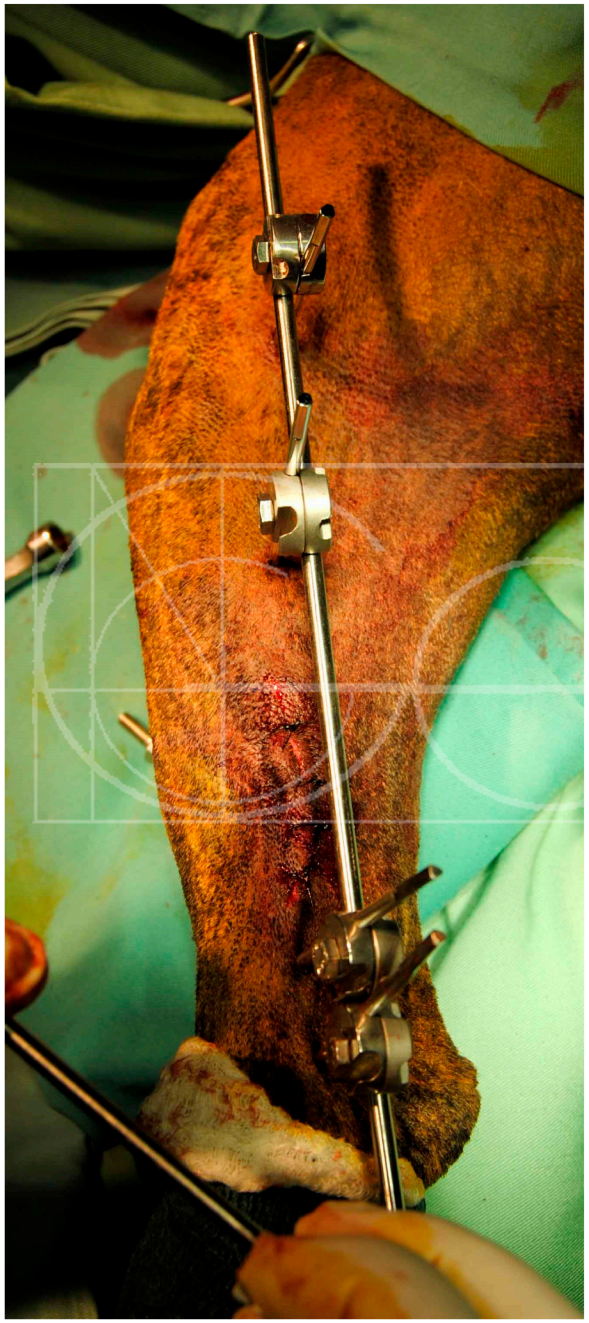
Técnica quirúrgica: Utilización de un fijador externo bilateral con un refuerzo craneal y combinado con brida de nylon radiopaca.

DIA 0

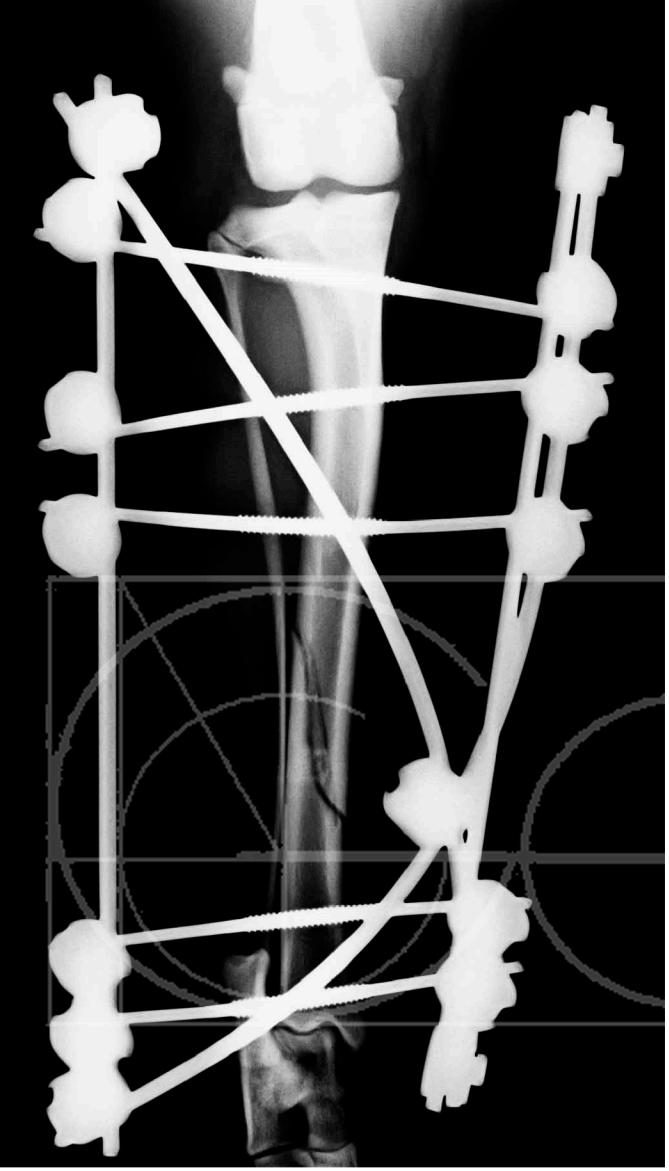


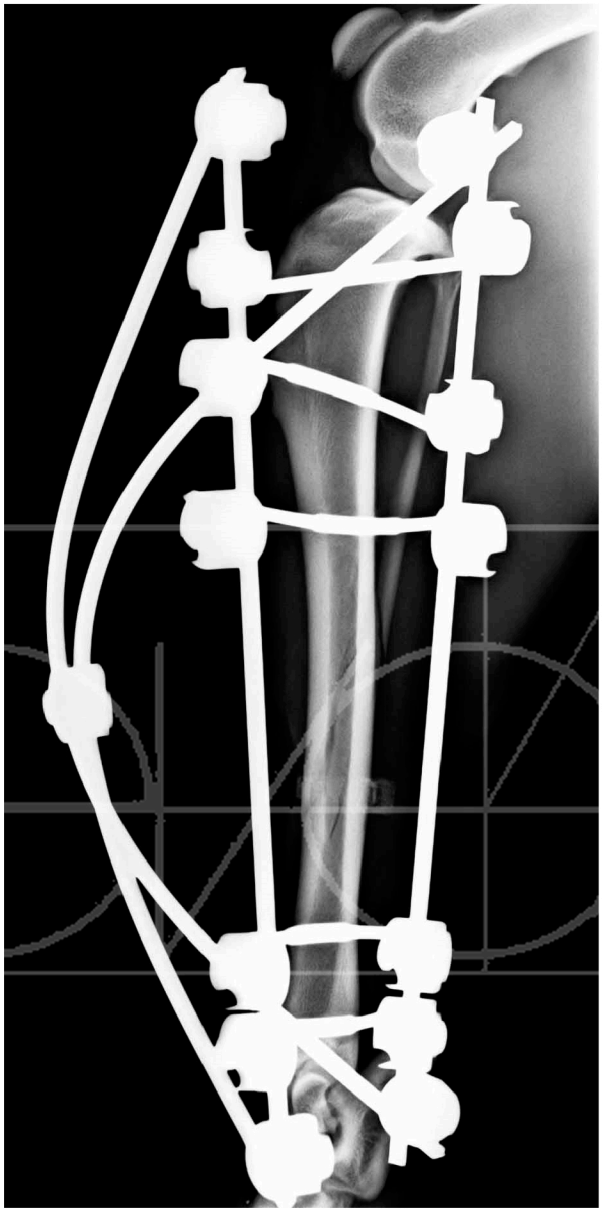



DIA 0

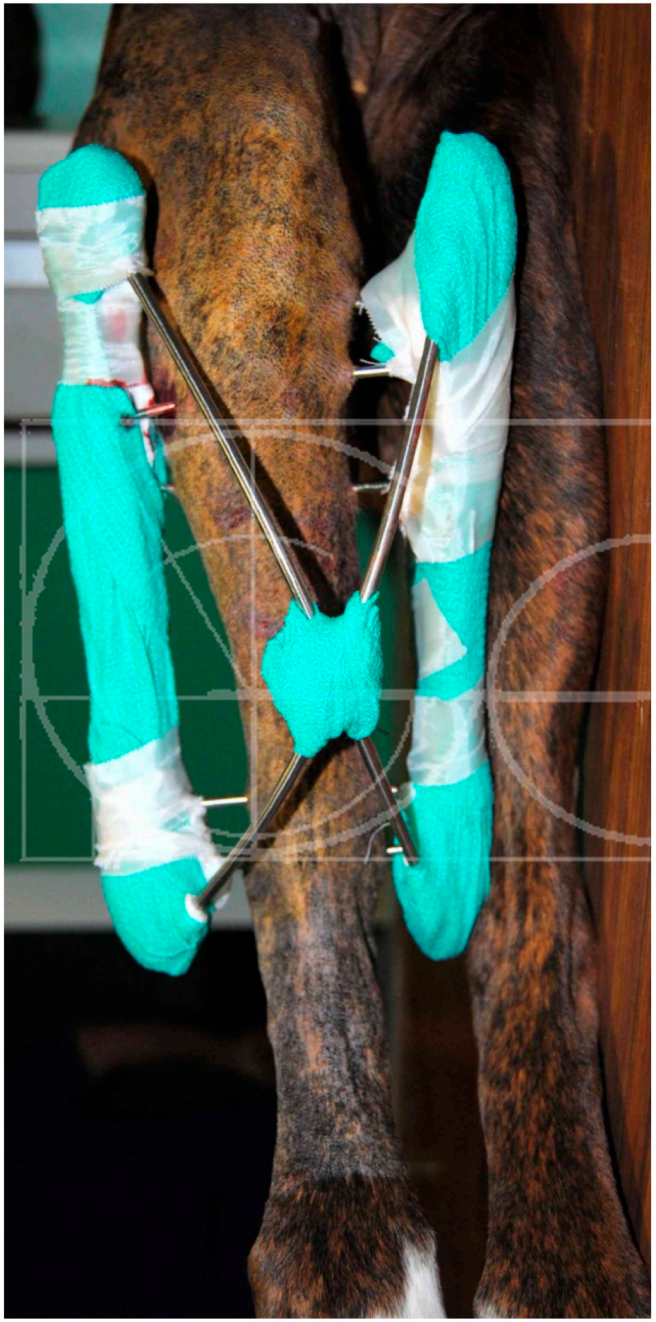


DIA 0

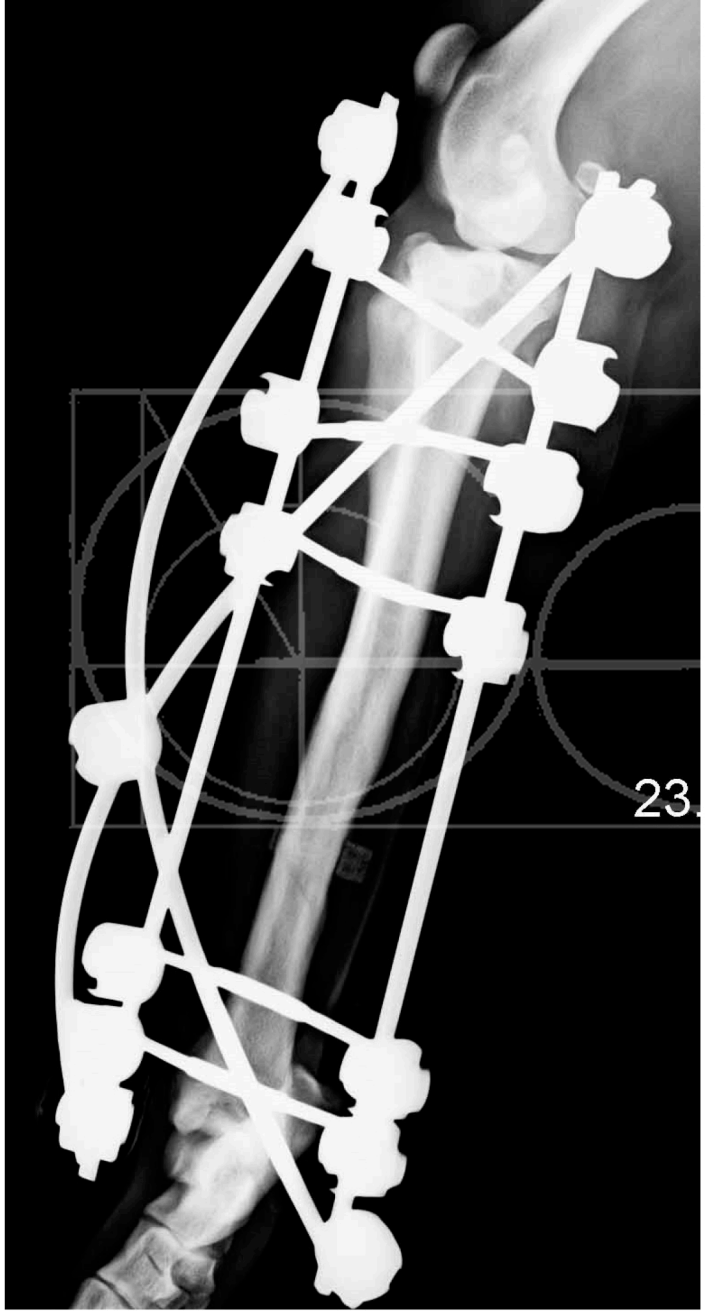


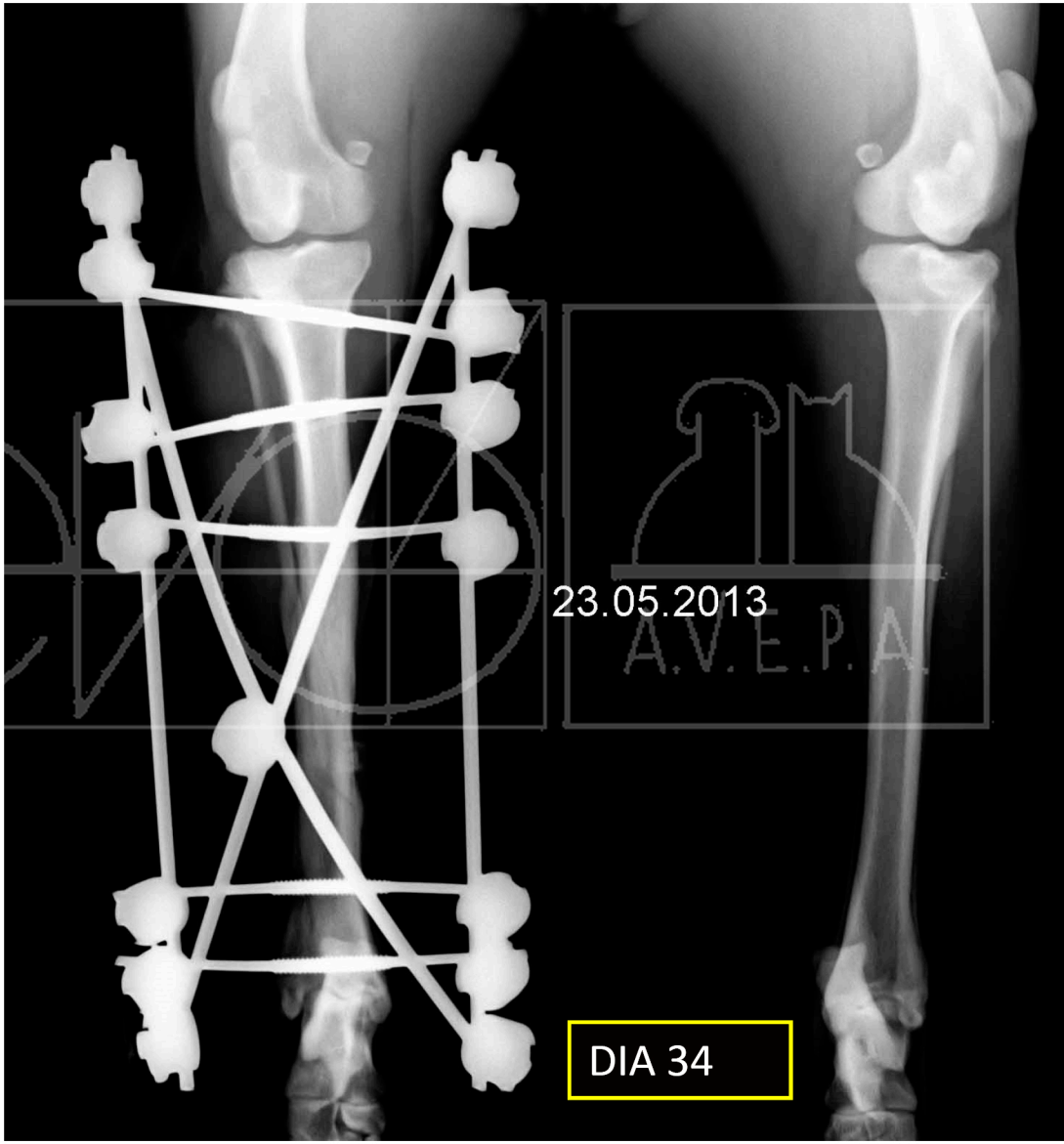


DIA 0



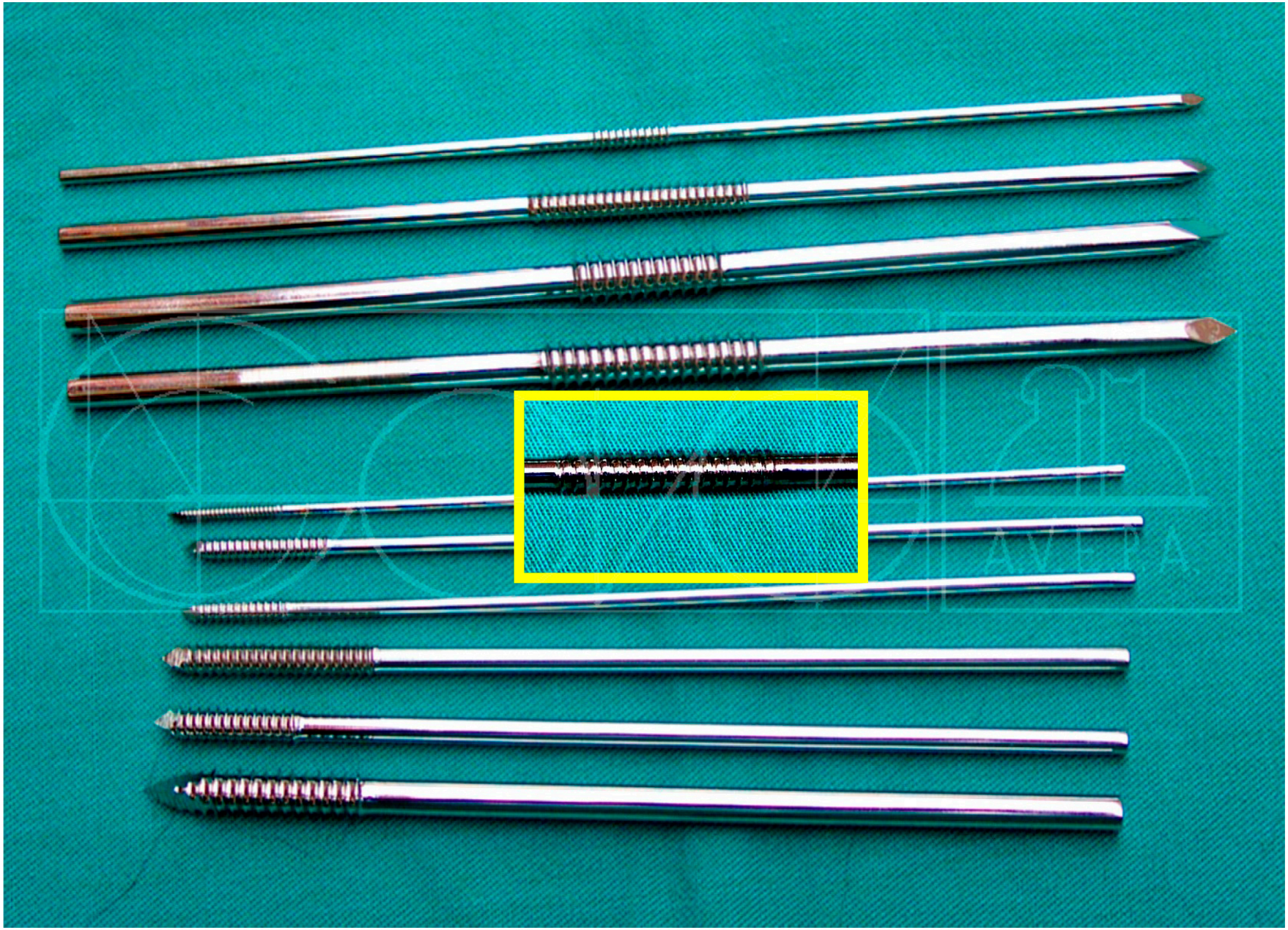
A.V.E.P.A.
DIA 0

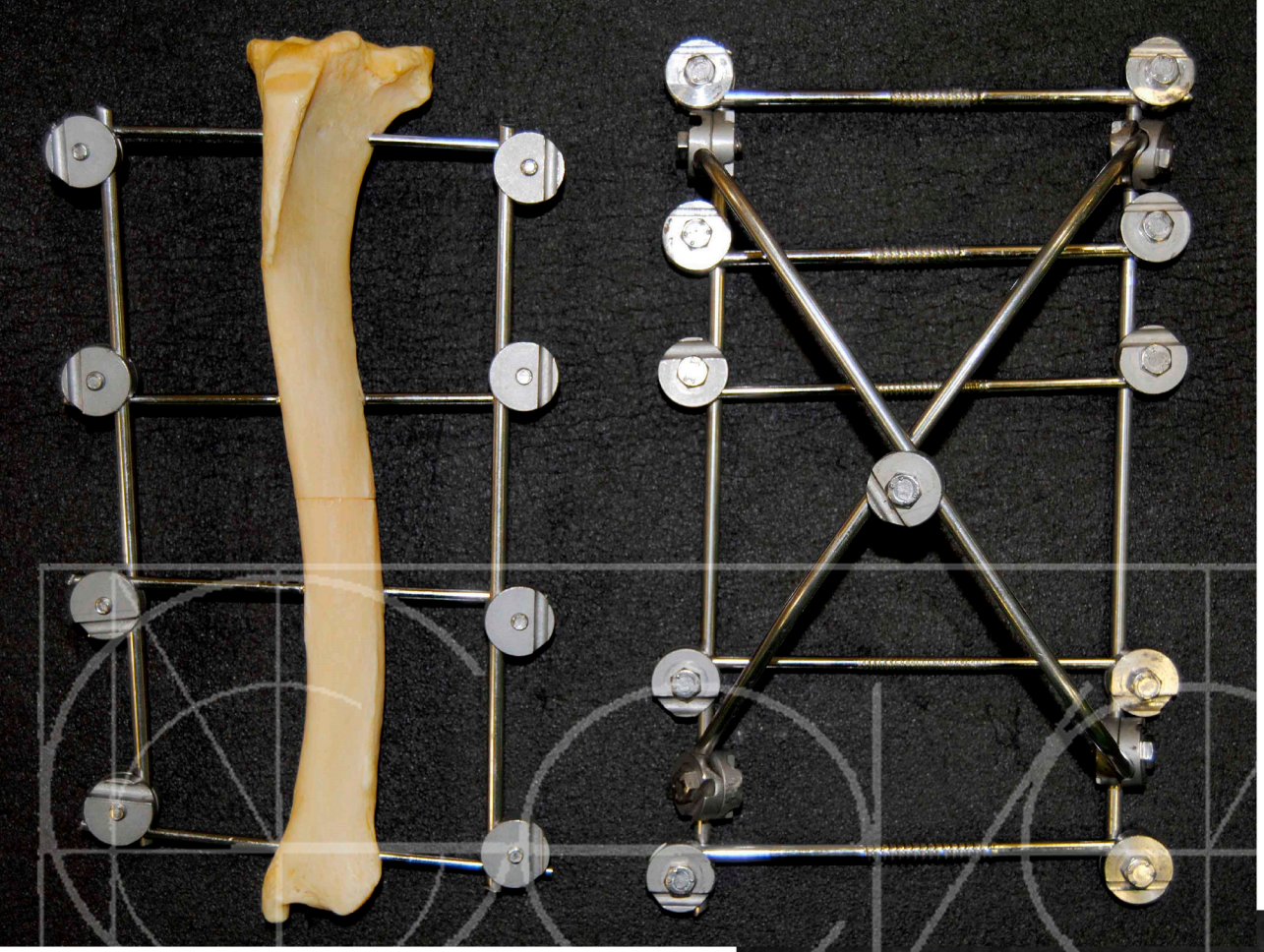

23.


23.05.2013
A.V.E.P.A
DIA 34

DIA 0

DIA 34





A.V.E.P.A.

BRIDAS DE NYLON

Discusión:

Las fracturas de tibia diafisarias oblicuas de grado I son más propensas a tener períodos de cicatrización prolongados e incluso sufrir “no uniones” debido a que las lesiones óseas estan en la parte central de la tibia donde la vascularización del hueso cortical es menor.

Los fijadores externos bilaterales son una buena opción en el tratamiento de estas fracturas. Si aumentamos la estabilidad con dos barras conectoras cruzadas en posición craneal de las dos barras conectoras laterales aumentaremos la estabilidad en el foco de fractura.

Si además añadimos una brida de nylon que refuerce el contacto intrafragmentario posibilitará una cicatrización ósea rápida, siendo el callo óseo de buena calidad.. El fijador externo no compromete el aporte vascular, ni nervioso y permite al mismo tiempo un fácil acceso a la herida para realizar las curas diarias en caso necesario..

En el caso descrito, la cicatrización ósea completa se produjo a los 34 días, post cirugía, pudiéndose retirar el fijador externo.