Estimado Médico Veterinario:

A continuación, te presentamos un protocolo veterinario de resonancia magnética para las siguientes regiones.

1. Cerebro.
2. Columna Vertebral. Basados en neuro-localización de segmentos.

- Cervical
- Toracolumbar
- Lumbo-Sacra

(Desde fosa caudal hasta T3) (Desde T3 hasta L3)
(Desde L4 hasta S2).

En Vettem, interpretamos por regiones anatómicas y es importante que estés enterado que, por políticas internas, la lectura de regiones adicionales genera un costo extra, sin embargo, las regiones adicionales tienen un menor costo que la región inicial.
En nuestra experiencia, es muy común que nos pidan evaluar una sola región en un paquete que incluyen varias, y también es muy común que existan lesiones que se deben de reportar y pueden cambiar el pronóstico del paciente y por eso no podemos omitir revisar lo que nos llega. Es por eso por lo que al invertir más tiempo en un estudio de múltiples regiones debe de existir un costo asociado extra.

PROTOCOLO BÁSICO DE CEREBRO.

- El Plano dorsal en veterinaria equivale al plano coronal en humanos.
- Paciente en decúbito esternal.
- Se adjunta literatura pertinente al final del documento.
- Máximo de 15 secuencias por estudio, si rebasa ésta cantidad se cobrará como región extra.

Resonador de Más de 1 T

1. T2 W en tres planos (Sag, Transv y Dorsal)
2. T2* en plano transverso (Axial)
3. FLAIR en plano transvero y Dorsal.
4. DWI
5. T1 W pre and post en tres planos (Sag, Transv y Dorsal)
6. 3D T1 eco de gradiente post gadolinio.
7. Grosor de rebanada de las secuencias 2 D (2mm)

Resonador de Bajo Tesla (0.25T)

1. T2 W en tres planos (Sag, Transv y Dorsal)
2. T2* en plano transverso (Axial)
3. FLAIR en plano transvero y Dorsal.
4. T1 W pre and post en tres planos (Sag, Transv y Dorsal)
5. 3D T1 eco de gradiente post gadolinio.
6. Grosor de rebanada de las secuencias 2 D (2mm)

PROTOCOLO BÁSICO DE COLUMNA.

- El Plano dorsal en veterinaria equivale al plano coronal en humanos.
- Paciente en decúbito dorsal.

- Cervical
- Toracolumbar
- Lumbo-Sacra
- Se adjunta literatura pertinente al final del documento.

(Desde fosa caudal hasta T3) (Desde T3 hasta L3)
(Desde L4 hasta S2).

Resonador de Más de 1 T

1. T2 W en tres planos (Sag, Transv y Dorsal)
2. T2* en plano transverso (Axial)
3. STIR (sagital y dorsal)
4. T1 W pre and post en tres planos (Sag, Transv y Dorsal)
5. 3D T1 eco de gradiente post gadolinio.
6. Grosor de rebanada de las secuencias 2 D (2mm)

Resonador de Bajo Tesla (0.25T)

1. T2 W en tres planos (Sag, Transv y Dorsal)
2. STIR (sagital y dorsal)
3. T1 W pre and post en tres planos (Sag, Transv y Dorsal)
4. 3D Hyce.
5. Grosor de rebanada de las secuencias 2 D (2mm)

PROTOCOLO BÁSICO DE MSK

- El Plano dorsal en veterinaria equivale al plano coronal en humanos.
- Paciente en decúbito Lateral.
- Se adjunta literatura pertinente al final del documento.

Resonador de Más de 1 T

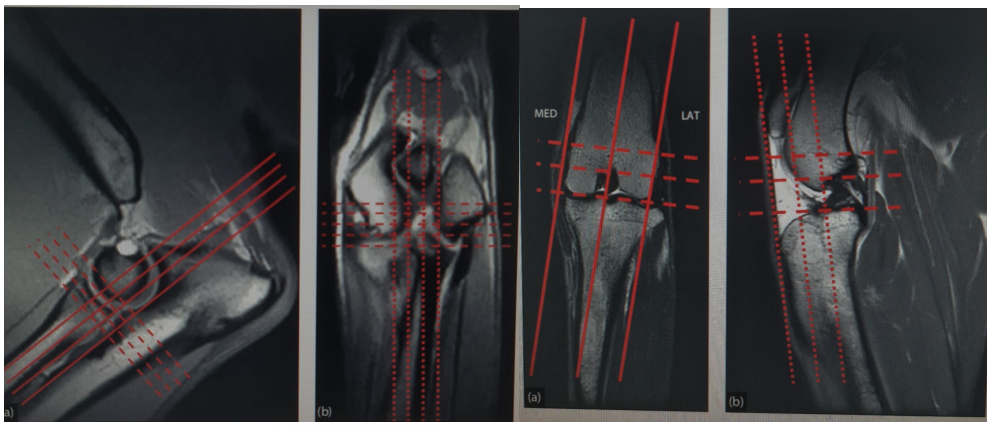
1. T1 W en tres planos (Sag, Transv y Dorsal)
2. T2 W FAT SAT (Sag, Transv and Dorsal)
3. STIR (sagital y dorsal)
4. 3D T1 Eco de gradiente
5. Grosor de rebanada de las secuencias 2 D (2 mm)

Resonador de Bajo Tesla (0.25T)

1. PD W en tres planos (Sag, Transv y Dorsal)
2. T2 W en tres planos (Sag, Transv y Dorsal)
3. STIR (sagital y dorsal)
4. 3D SHARC
5. Grosor de rebanada de las secuencias 2 D (2mm)

A CONTINUACIÓN, SE MUESTRAS LOS PLANOS ANATÓMICOS PERTINENTES CON IMÁGENES REALES DE EJEMPLO, SOLO COPIA LA LIGA CON LOS EJEMPLOS Y COMPARTELOS CON EL TÉCNICO RADIÓLOGO ENCARGADO DE REALIZAR EL ESTUDIO.

PLANOS DE CORTE DE LOS ESTUDIOS MSK MÁS COMUNES.



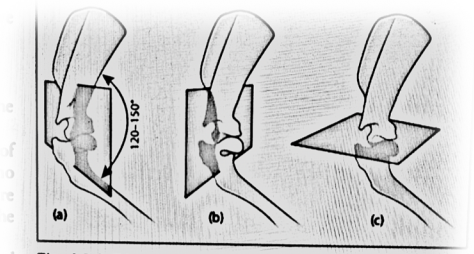


Fig. 4.3.2 Diagram showing the orientation of the imaging planes for sagittal (a), dorsal (b), and transverse (c) imaging of the shoulder joint. (Adapted from, with permission, Agnello KA, Puchalski SM, Wisner ER et al. (2008). Effect of positioning, scan plane, and arthrography on visibility of periarticular canine shoulder soft tissue structures on magnetic resonance images. *Vet Radiol Ultrasound* 49(6):529–539.)

MVZ Esp. Daniel Rodríguez Arroyo
Radiólogo Veterinario
ACVR
vettemmexico@gmail.com (55) 65795142
vettem @vettem.mexico www.vettem.com
www.acvr.org