

Falange Proximal

Información

Falange proximal. La falange proximal o **primera** (*os compedale*) es larga y está situada entre el gran metacarpiano y la falange media. Su dirección es oblicua distal y dorsalmente y forma un ángulo de unos 55° con el plano horizontal en los miembros bien formados. Consta de un cuerpo y dos extremidades.

El **cuerpo** o eje es más ancho y mucho más grueso, proximal que distalmente, y presenta dos superficies y dos bordes. La **superficie dorsal** es convexa, de un lado a otro, y lisa.

La superficie palmar es aplanada y presenta una zona rugosa triangular (*trigonum phalan- gis proximalis*), limitada por crestas que comienzan en las tuberosidades proximales y convergen distalmente; esta zona presta inserción a los ligamentos sesamoideos distales. Los **bordes medial y lateral** son redondeados y tienen una zona rugosa o un tubérculo en su parte medial.

La base o **extremidad proximal** es relativamente larga, con una superficie articular adaptada al extremo distal del gran metacar- piano. Consta de dos cavidades articulares separadas por un surco sagital; la cavidad medial es un poco mayor que la lateral. En cada lado, existe una tuberosidad parecida a un contrafuerte para las inserciones de los ligamentos. La cara dorsal tiene una ligera elevación para la inserción de los tendones extensores.

La cabeza o **extremidad distal** es más pequeña, especialmente en su diámetro dorso- palmar. Su superficie para la articulación con la falange media, está formada por un surco sagital, poco manifiesto, que separa dos cóndilos; el cóndilo medial es ligeramente mayor y los dos están separados por una escotadura. En cada lado y justamente proximal al borde de la superficie articular, existe una depresión terminada por un tubérculo donde se inserta el ligamento colateral. Palmar al tubérculo, existe una rugosidad donde se inserta el tendón del músculo flexor digital superficial.

DESARROLLO. La falange proximal se osifica a partir de **tres núcleos**. La unión de la epífisis distal y de la diáfisis, o cuerpo, se completa antes del nacimiento o en los primeros días después de éste (figs. 1 y 2). La línea epifisial proximal de la falange proximal se cierra de los 6 a los 15 meses de edad (figs. 1, 2 y 3).

La falange proximal contiene una pequeña cavidad medular distal a la mitad del cuerpo.

Características

es larga y está situada entre el gran metacarpiano y la falange media. Su dirección es oblicua distal y dorsalmente y forma un ángulo de unos 55° con el plano horizontal en los miembros bien formadosalmente

El cuerpo o eje es más ancho y mucho más grueso, proximal que distalmente, y presenta dos superficies y dos bordes

La superficie dorsal es convexa, de un lado a otro, y lisa.

Los bordes medial y lateral son redondeados y tienen una zona rugosa o un tubérculo en su parte medial.

La base o extremidad proximal es relativamente larga, con una superficie articular adaptada al extremo distal del gran metacar piano.

La cabeza o extremidad distal es más pequeña, especialmente en su diámetro dorso- palmar.

La falange proximal se osifica a partir de tres núcleos

Videos

<https://www.youtube.com/watch?v=oKfjxN51H7g>

OSTEOLOGÍA BOVINOS Y EQUINOS (CARPO, METACARPO, FALANGES)

https://www.youtube.com/watch?v=LN_mC9jmAJk

Anatomía Falange Proximal Equino

<https://www.youtube.com/watch?v=JeGK4a5g6no>

Metacarpo 2da parte y falanges - equinos

Referencias

Robert Getty, Elsevier España, 2002 - 2302 páginas, Anatomía de los animales domésticos, Volumen 1 aparece en <http://es.slideshare.net/Anniitthaespinoza/anatomia-de-los-animales-domesticosrobert-getty-tomo-1>

<http://mundo-pecuario.com/anatomia-equina>

<http://www.ropana.cl/LOS%20CABALLOS/El%20dedo%20equino.html>

<http://www.fvet.uba.ar/equinos/eqcemde/ESTUDIOHISTOLOGICOTESINA-CECILIA-SANTANA.pdf>

<http://anatomia veterinaria1.wikispaces.com/ESQUELETO+APENDICULAR>

<http://www.caballosdescalzos.com/barehoof/38-articulos-/83-tratamientos-podologia-equina-osteitis-tercera-falange-caso.html>

Schmaltz, R. 1901. Atlas der Anatomie des Pferdes. Part I: Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen. Berlin, Verlag von Richard Schoetz.

Schmidt, G. 1960. Epiphysen und Apophysen in der Röntgeno- logischen Darstellung in den Vorder- und Hinterextremitäten der Fohlen. Hannover, Inaugural-Dissertation.

Sisson, S. 1910. A Textbook of Veterinary Anatomy. Philadelphia, W. B. Saunders Co.

Stecher, R. M. 1959. The Przewalski horse: notes on variations in the lumbo-sacral spine. Proc. first International Symposium on Przewalski Horse, Prague, September 5-8. Zoological Garden.

Stecher, R. M. 1961a. Ankylosing lesions of the spine. J. Am. Vet. Med. Assoc. 138:248-255.
