

Cubito

Información

El **cúbito** (fig. 1) del caballo es un hueso largo, reducido, situado caudalmente al radio, con el que parcialmente se une en el adulto.

El **cuerpo** o eje presenta tres caras que se estrechan y unen en una punta distal. La **superficie craneal** está aplicada a la caudal del radio y distal al espacio interóseo; los dos huesos se unen en el adulto. La superficie que concurre a la formación del espacio es lisa y normalmente presenta un pequeño foramen nutricio, dirigido proximalmente. Cerca del espacio, existe una rugosidad que está unida al radio mediante un ligamento interóseo que normalmente persiste. La **superficie medial** es lisa y ligeramente cóncava y la **superficie lateral** está aplanada. Los bordes lateral y medial son delgados y cortantes, excepto en el espacio interóseo. El borde caudal es ligeramente cóncavo en su longitud y redondeado. El extremo distal termina en punta y, en general, un poco distal a la parte media del radio. Comúnmente se continúa por un cordón fibroso hasta la apófisis estiloides lateral del radio, pero esta banda puede estar sustituida, en parte o en su totalidad, por una tira ósea. El **olécranon** (extremidad proximal) es la parte mayor del hueso. Se proyecta proximal y caudalmente en la parte caudal del extremo distal del húmero y forma un brazo de palanca para los músculos extensores del codo. La **superficie medial** es cóncava y lisa y la **superficie lateral** convexa y con rugosidades en la parte proximal. El borde craneal presenta, en su parte media, un resalte puntiagudo, la **apófisis ancónea** o «espólón», que sobresale por la **escotadura troclear**. Esta última es de forma triangular, cóncava proximalmente, convexa transversalmente y se articula con el húmero; en su parte distal hay una fosa sinovial extensa. Inmediatamente distal a la escotadura, existen dos carillas convexas (*processus coronoideus medialis, lateralis*), que tienen sus homólogos en la parte caudal de la cabeza o extremo proximal del radio. El **borde caudal** es casi recto, grueso y redondeado. El extremo libre o vértice es una tuberosidad rugosa, **tuberosidad olecraniana**, que presta inserción a los músculos tríceps braquial, fascia del tensor del antebrazo y ancóneo.

La **epífisis distal** primitiva, como ya se ha indicado antes, se fusiona con el radio para constituir la **apófisis estiloidea lateral**. **DESARROLLO.** El cúbito se osifica a partir de **dos núcleos**, esto es, uno para el olécranon (tuberosidad) y otro para el cuerpo (figs. 1). La epífisis distal, original del cúbito (figs. 1 y 2) presenta un núcleo separado de osificación en el momento del nacimiento, que se une con el extremo distal del radio, normalmente durante el primer año de vida, que ya hemos mencionado al referirnos al radio. El cartílago embrionario del cúbito se extiende por toda la longitud del antebrazo, pero su extremo distal se reduce a una banda delgada calcificada o fibrosa en el adulto o puede desaparecer por completo. En algunos casos, el resto de banda fibrosa se osifica. Morgan (1965) encontró una notable diferencia, en forma y extensión, en cuanto a la osificación del extremo distal del cúbito. Más de los dos tercios de los 85 caballos que estudió, tenían, al menos, un cúbito calcificado en la parte distal del antebrazo. La epífisis proximal (tuberosidad del olécranon) permanecía sin fusionar (fig. 1) hasta los 27-42 meses de edad (fig. 2). Contrariamente a lo que han indicado, algunos autores aprecian una cavidad medular, casi constante, en los adultos estudiados (fig. 2).

Características

El cúbito del caballo es un hueso largo, reducido, situado caudalmente al radio, con el que parcialmente se une en el adulto.

El cuerpo o eje presenta tres caras que se estrechan y unen en una punta distal

La superficie craneal está aplicada a la caudal del radio y distal al espacio interóseo

La superficie medial es lisa y ligeramente cóncava y la superficie lateral está aplanada

La superficie medial es cóncava y lisa y la superficie lateral convexa y con rugosidades en la parte proximal

La epífisis distal primitiva, como ya se ha indicado antes, se fusiona con el radio para constituir la apófisis estilóidea lateral.

Videos

<https://www.youtube.com/watch?v=xOkhswRc-gg>

radio cubito EQUINO

<https://www.youtube.com/watch?v=maRLYs0lVe8>

Radio y Cubito - 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>

Lesbre, M. F.-X. 1897. Contribution à l'étude de l'ossification du squelette des mammifères domestiques. Annales de la Société d'Agriculture Sciences et Industrie de Lyon, 5:1-106.

Martin, P. 1912. Lehrbuch der Anatomie der Haustiere. Band I. Verlag von Schickhardt und Ebner, Stuttgart.

Morgan, J. P. 1965. Radiographic study of the distal ulna of the horse. J. Am. Vet. Radiology«3oc. 6:78-81.

<http://es.slideshare.net/fagoto/comparada-de-equino-y-bovino>

<http://es.slideshare.net/Diegoeman5/miembros-comparada>
