“Arteria braquiorradial”: reporte de un caso de bifurcación alta de la arteria braquial con origen inusual de la arteria radial.

Póster

Anatomía humana

Silvio Antonio Garbelotti Junior [1], Osvaldo Pelozo Junior [1], Mariana Akkari Andrade [1], Aluisio Andrade Junior [1], Paulo Laino Cândido [1], Renata Nunes da Silva [1].

(1) Faculdade Santa Marcelina, Disciplina de Anatomia Descritiva e Topográfica, Faculdade de Medicina, R. Cachoeira Utupanema, 40 - Vila Carmosina. CEP - 08270-140, São Paulo – SP, Brasil.

silviogarbelotti@gmail.com

Introducción: La arteria radial es uno de los principales vasos del miembro superior y desempeña un papel esencial en la irrigación del antebrazo y la mano. Comúnmente se origina en la bifurcación de la arteria braquial en la fosa cubital; sin embargo, en algunos casos puede derivar de una división precoz de la arteria braquial en el tercio proximal del brazo, lo que ocurre aproximadamente en el 9,2% de la población. Aunque el término “arteria braquiorradial” no está incluido en la Terminología Anatómica, se emplea en la literatura, especialmente en estudios de anatomía aplicada y cirugía vascular, para referirse a este tipo de variación anatómica.

Reporte del caso: Durante una actividad académica regular de disección, se observó una ramificación precoz e inusual de la arteria radial a partir de la arteria braquial izquierda en un cadáver adulto masculino. La ramificación ocurrió en el tercio proximal del brazo y dio origen a la arteria radial, que tras cruzar anteriormente el nervio mediano asumió su trayecto lateral en el brazo, atravesando la fosa cubital y siguiendo su curso normal en el antebrazo. La arteria braquial continuó su trayecto habitual y, como era esperado, se prolongó como arteria ulnar medialmente en el antebrazo. Este estudio fue aprobado por el comité de ética en investigación local bajo el nº 7.615.626.

Conclusión: Los clínicos y cirujanos deben estar familiarizados con la presencia de posibles variaciones de la anatomía vascular esperada, ya que este conocimiento es esencial para el éxito de procedimientos clínicos y quirúrgicos, como punciones arteriales, cateterizaciones transradiales, angiografías y cirugías reconstructivas.

Palabras Clave

(1) Arteria braquial, (2) Arteria radial, (3) Brazo, (4) Variación anatómica.