

Resumen #1814

Variedades anatómicas de músculo coracobraquial de especímenes fetales: un estudio en la ciudad de Córdoba, Argentina

¹Camperi AP, ¹Calfuan Soto M, ¹Cabrera Penayo LJ, ¹Mena RV, ¹Sanchez Carpio C, ¹Corball AG
¹Cátedra Anatomía Normal - FCM - UNC



Resumen:
El músculo

Persona que presenta: Camperi AP, agustina.camperi@mi.unc.edu.ar **Área:** Básica **Disciplina:** Traumatología coracobraquial se encuentra en la región anterior del brazo y participa en la anteversión, aducción y rotación medial del mismo, puede presentar una anatomía que varía significativamente en su inserción proximal, por esta razón este estudio tiene como objetivo general identificar las distintas variedades y clasificarlas.

Se realizó la disección de 64 brazos correspondientes a 32 fetos, con un peso menor a 500 gramos, de 15 a 22 semanas, 16 masculinos, 16 femeninos, provenientes del servicio de Anatomía Patológica del Hospital Misericordia y la Nueva Maternidad Provincial, en la provincia de Córdoba-Argentina. Se utilizaron pinzas de microdissección y las técnicas adecuadas para el abordaje.

Se hallaron 53 músculos con inserción dentro de los parámetros anatómicos establecidos en la bibliografía internacional (82,81%). Por otra parte, se identificaron en 8 fetos, variedades en el músculo coracobraquial, donde se observaron dos vientres musculares (17,1%). Una cabeza originada en el proceso coracoides del omóplato y posterior al tendón de la porción corta del Bíceps braquial y la segunda cabeza, originada en la porción corta del bíceps braquial, correspondiente a la clasificación de tipo IIA. De estos 8, en 3 fetos fue observado en ambos brazos (9,37%), y en los 5 restantes en uno solo (7,8%).

En conclusión, se destaca la importancia de una clasificación detallada, previamente descrita por otros autores, en la cual se pudieron enmarcar las variaciones halladas en los tipos IIA y IIB. Asimismo, se resalta la comprensión profunda de la anatomía del músculo coracobraquial para lograr practicas medicas clínico-quirúrgicas efectivas y seguras, reduciendo el riesgo de producir lesiones iatrogénicas.

Palabras Clave: músculo coracobraquial, variedades anatómicas, anatomía fetal.  [Versión para impresión](#) |  [PDF version](#)

Abstract #1814

Anatomical variations of the coracobrachialis muscle in fetal specimens: a study in the city of Córdoba, Argentina

¹Camperi AP, ¹Calfuan Soto M, ¹Cabrera Penayo LJ, ¹Mena RV, ¹Sanchez Carpio C, ¹Corball AG
¹Cátedra Anatomía Normal - FCM - UNC

Abstract:
The

Persona que presenta: Camperi AP, agustina.camperi@mi.unc.edu.ar coracobrachialis muscle is located in the anterior region of the arm and is involved in flexion, adduction, and medial rotation of the arm. Its anatomy can significantly vary in its proximal insertion. For this reason, the general objective of this study is to identify and classify the different anatomical variations.

The dissection of 64 arms from 32 fetuses, weighing less than 500 grams, between 15 to 22 weeks of gestation (16 male and 16 female), was carried out. These fetuses were obtained from the Pathological Anatomy Department of the Misericordia Hospital and the New Provincial Maternity Hospital in the province of Córdoba, Argentina. Microdissection forceps and appropriate techniques were used for the procedure.

A total of 53 muscles were found to have insertions within the anatomical parameters established by international literature (82.81%). Additionally, in 8 fetuses, variations in the coracobrachialis muscle were identified, where two muscle bellies were observed (17.1%). One head originated from the coracoid process of the scapula and was posterior to the tendon of the short head of the biceps brachii, while the second head originated from the short head of the biceps brachii, corresponding to the type IIA classification. Of these 8 fetuses, 3 had this variation in both arms (9.37%), and the remaining 5 had it in only one arm (7.8%).

In conclusion, the importance of a detailed classification, previously described by other authors, is highlighted, as the variations found were classified into types IIA and IIB. Furthermore, a deep understanding of the coracobrachialis muscle's anatomy is emphasized to ensure effective and safe clinical-surgical practices, reducing the risk of iatrogenic injuries.

Keywords: coracobrachialis muscle, anatomical variations, Fetal anatomy