



FCM
Facultad de
Ciencias Médicas



UNC
Universidad
Nacional
de Córdoba

JIC XXIV

Jornada de Investigación Científica

[Inicio](#)

[Reglamento](#)

[Reglamento para premio](#)

[Programa](#)

[Reporte de resúmenes](#)

[Distribución de Pósters](#)

[Mi cuenta](#)

[Cerrar sesión](#)

Administración

[Panel de Control](#)

[Asignar coordinadores](#)

[En revisión](#)

[Enviados a corregir](#)

[Aprobados por coordinador](#)

[Aprobados por revisor](#)

[En traducción](#)

[Listo para publicar](#) 117

[Rechazados](#) 7

[Resúmenes Corrección](#)

[Inicio](#) » Variaciones anatómicas del nervio mediano en axila y brazo en fetos de Córdoba, Argentina

[Vista](#)

[Diferencias](#)

[Editar](#)

[Revisiones](#)

Resumen #1545

Variaciones anatómicas del nervio mediano en axila y brazo en fetos de Córdoba, Argentina

¹Prato Ullán J, ¹Mora CB, ¹Pizarro LS, ¹Corball AG

¹Cátedra Anatomía Normal - FCM - UNC

Persona que presenta: Prato Ullán J, juanitapratoullan@gmail.com

Área: Básica

Disciplina: Traumatología

Resumen:

El nervio mediano, es un nervio mixto rama terminal del plexo braquial, que contiene fibras procedentes de las cinco raíces que conforman este plexo (C5, C6, C7, C8 y T1), hecho que determina la importancia del mismo, además de su territorio de inervación. El objetivo es investigar las variedades anatómicas en la formación del nervio mediano y su comunicación anormal con otras ramas terminales del plexo braquial. También, determinar la bilateralidad de estas, su incidencia según sexo y destacar su importancia clínica.

Se diseccionaron 30 regiones axilares y anteriores de brazos correspondientes a 15 fetos, provenientes del hospital misericordia y la maternidad provincial de la Ciudad de Córdoba, de hasta 500 gr, de 16 a 24 semanas de gestación, fijados en formol al 5%. Los especímenes, se colocaron en posición decúbito supino y se accedió a la zona a través de un abordaje anterior utilizando técnicas e instrumental de microdissección. Posteriormente, los resultados se tabularon para su correcta interpretación y análisis.

Se encontraron 4 tipos de variedades: IIb (3 raíces, la raíz extra proviene del nervio musculocutáneo); IIc (3 raíces, la raíz extra proviene de la rama anterior del tronco medio); VI (rama comunicante con el nervio musculocutáneo) y VIIe (la rama anterior del tronco medio forma la raíz lateral del nervio mediano). 25 regiones se hallaron sin particularidades (83,33%) y 5 con variedades (16,67%). Las variaciones tipo IIb y VI se presentaron en 2 plexos, y las del tipo IIc y VIIe solo en uno. Además, en un mismo plexo, se presentaron las variaciones tipo IIb y VIIe.

En conclusión, las variaciones anatómicas descritas se presentan en un 16,67% de las regiones exploradas. De estos casos 3 eran unilaterales y 1 era bilateral asimétrico. Además, el 80% de las variedades se presentó en fetos de sexo masculino y el 20% femeninos. Dado que la existencia de proyectos de investigación sobre este tema, particularmente en fetos, es escasa, el presente artículo nos permite generar un registro con el propósito de prevenir errores diagnósticos por síntomas atípicos y lesiones iatrogénicas por confusiones en los procedimientos quirúrgicos y por anestesia.

Palabras Clave: nervio mediano, variaciones anatómicas, fetos

Versión para impresión | PDF version

Abstract #1545

Anatomical variations of the median nerve in axilla and arm in fetuses from Córdoba, Argentina

¹Prato Ullán J, ¹Mora CB, ¹Pizarro LS, ¹Corball AG

¹Cátedra Anatomía Normal - FCM - UNC

Persona que presenta: Prato Ullán J, juanitapratoullan@gmail.com

Abstract:

The median nerve, is a mixed nerve, terminal branch of the brachial plexus, which contains fibers from the five roots that make up this plexus (C5, C6, C7, C8 y T1), a fact that determine its importance, in addition to its territory of innervation. The aim is to investigate the anatomical varieties in the formation of median nerve and its abnormal communication with other terminal branches of the brachial plexus. Also, determine the bilaterally of these, their incidence according to sex and highlight their clinical importance.

30 axillary and anterior regions of arms corresponding to 15 fetuses were dissected, from the Hospital Misericordia and the Maternidad Provincial of the City of Córdoba, up to 500 g, from 16 to 24 weeks of gestation, fixed in 5% formaldehyde. The specimens were placed in a

supine position and the area was accessed through an anterior approach using microdissection techniques and instruments. Subsequently, the results were tabulated for correct interpretation and analysis.

4 types of varieties were found: IIb (3 roots, the extra root comes from the musculocutaneous nerve); IIe (3 roots, the extra root comes from the anterior branch of the middle trunk); VI (communicating branch with musculocutaneous nerve) and VIIe (the anterior branch of the middle trunk forms the lateral root of the median nerve). 25 regions were unremarkable (83,33%) and 5 with varieties (16,67%). Type IIb and VI variations occurred in 2 plexuses and type IIe and VIIe only in one. Moreover, in the same plexus, type IIb and VIIe variations were presented.

In conclusion, the anatomical variations described are present in a 16,67% of the regions explored. Of these cases, 3 were unilateral and 1 was bilateral asymmetric. In addition, 80% of the varieties occurred in male fetuses and 20% in feminine. Given that the existence of research projects on this topic, particularly in fetuses, is scarce, this article allows us to generate a record with the purpose of preventing diagnostic errors due to atypical symptoms and iatrogenic lesions due to confusion in surgical procedures and anesthesia.

Keywords: median nerve, anatomical variations, fetuses
