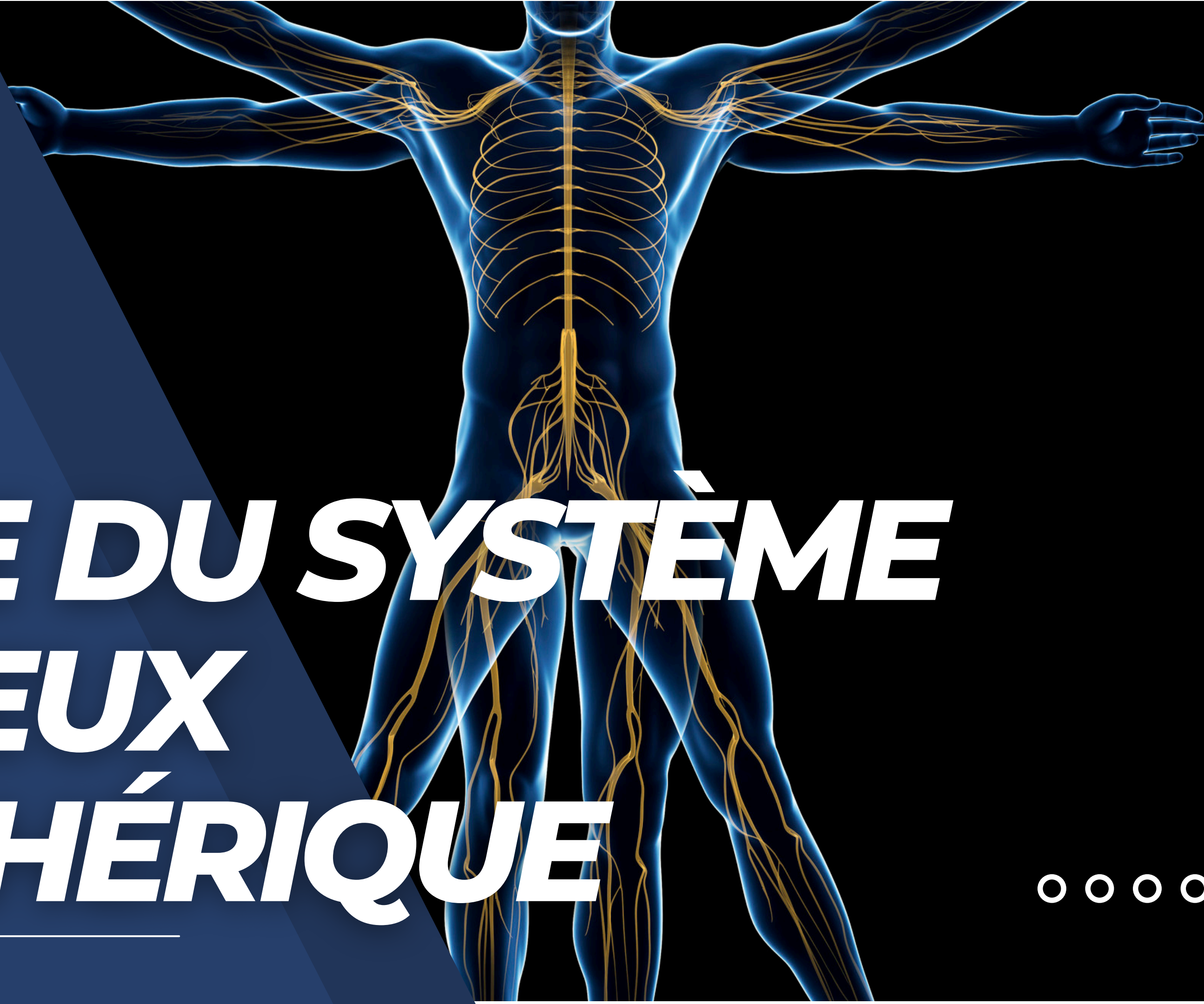




NEUROMODULATION PERCUTANÉE

Cours intensif
Version 1 janvier 2024

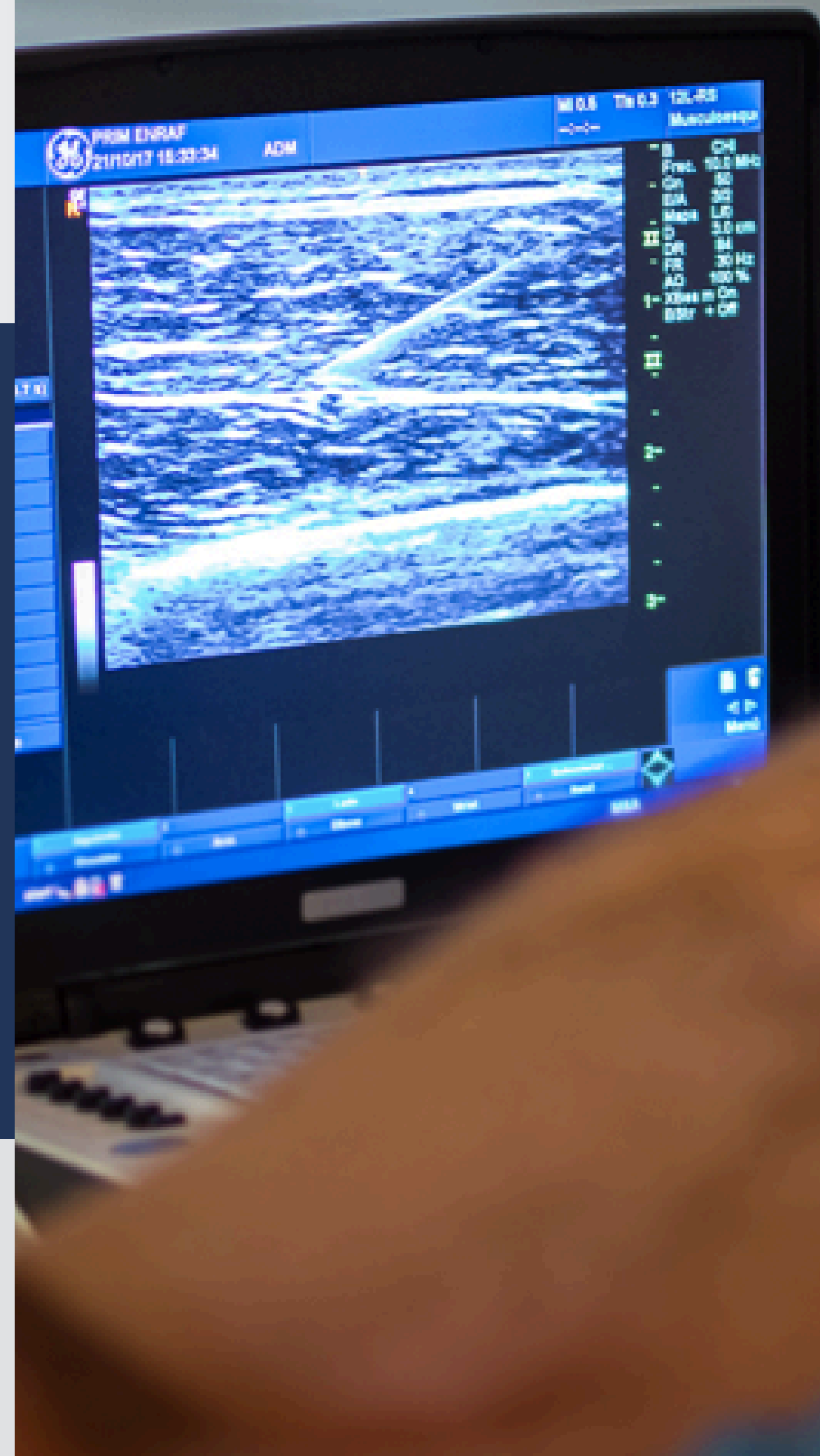


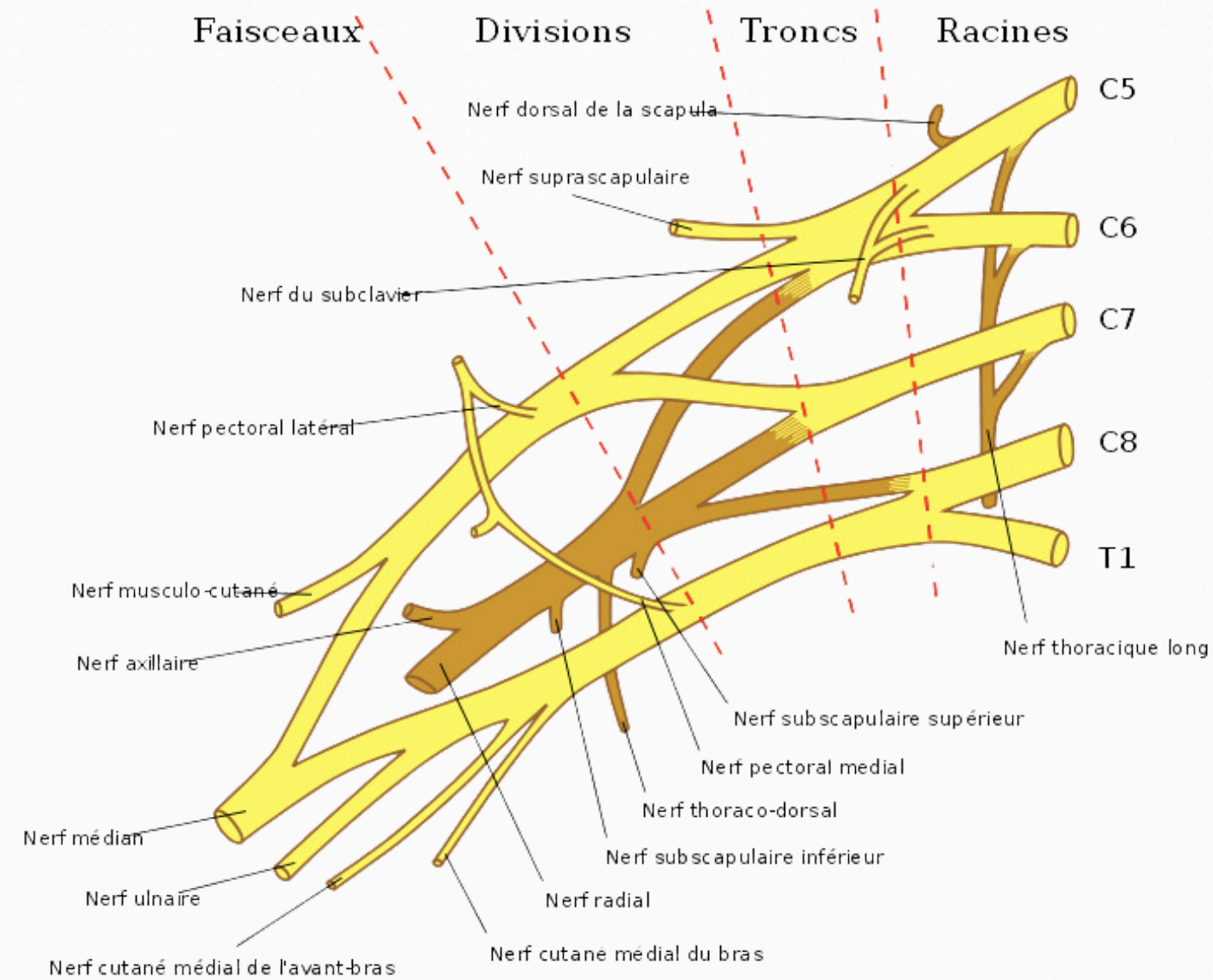


**ÉTUDE DU SYSTÈME
NERVEUX
PÉRIPHÉRIQUE**

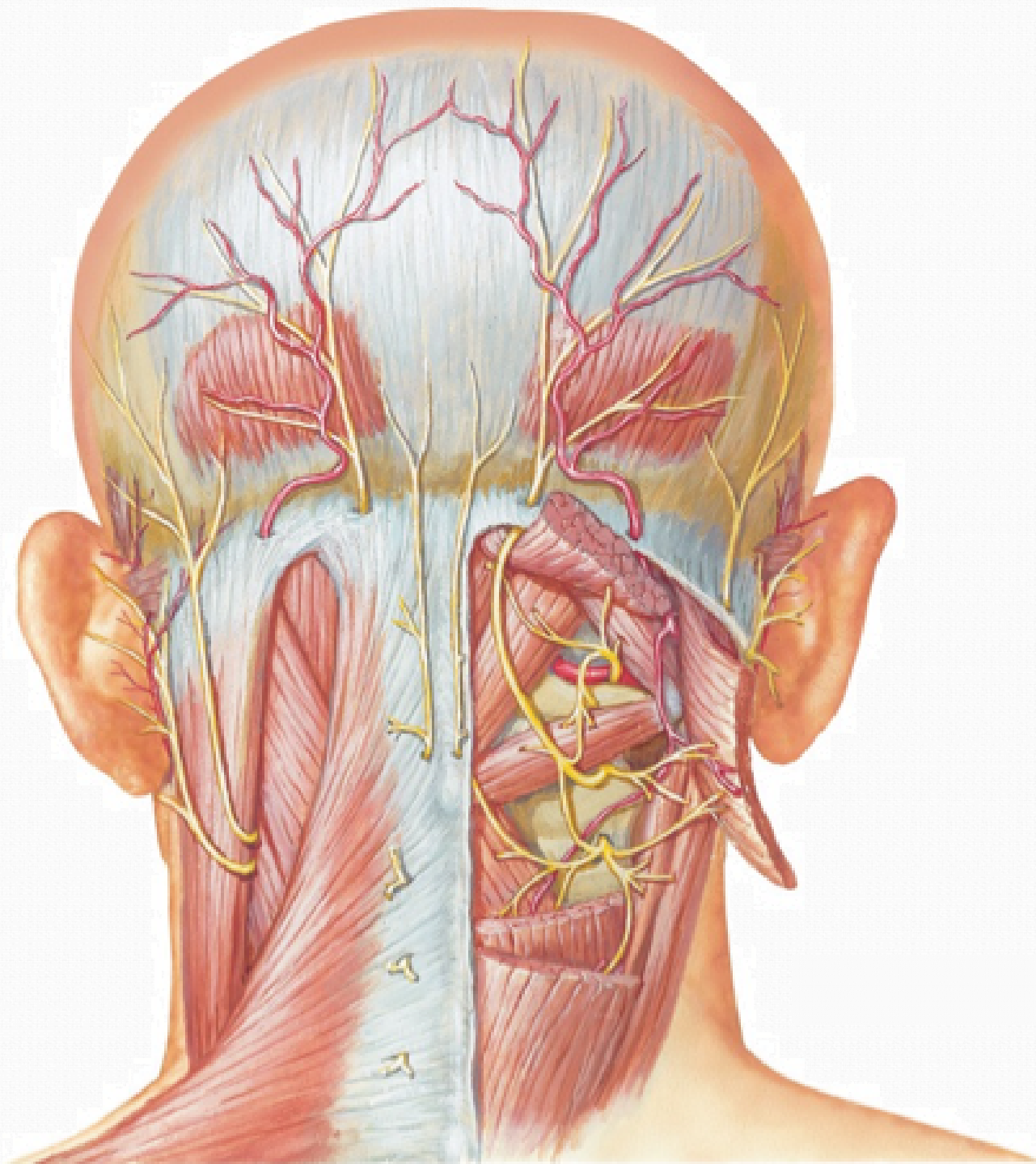


LOCALISATION ÉCHOGUIDÉE DU MEMBRE SUPÉRIEUR





PLEXUS BRACHIAL



GRAND NERF OCCIPITAL

Émerge du plexus cervical, branche postérieure de C2.
Il parcourt la partie postérieure du cou, traversant les muscles de la région.
Il émerge entre l'atlas et le muscle oblique inférieur de la tête (le grand oblique), traverse le muscle splénius de la tête et l'aponévrose du muscle trapèze, et innerve la peau de l'occiput ainsi qu'une partie des muscles de la nuque.

GRAND NERF OCCIPITAL

The Anatomy of the Greater Occipital Nerve: Part II. Compression Point Topography

Janis, Jeffrey E. M.D.; Hatef, Daniel A. M.D.; Ducic, Ivica M.D., Ph.D.; Reece, Edward M. M.D., M.S.; Hamawy, Adam H. M.D.; Becker, Stephen M.D.; Guyuron, Bahman M.D.

[Author Information](#) 

Plastic and Reconstructive Surgery: November 2010 - Volume 126 - Issue 5 - p 1563-1572
doi: 10.1097/PRS.0b013e3181ef7f0c

Int. J. Morphol.,
J8(5):1235-1243, 2020.

Nervio Occipital Mayor: Trayecto, Relaciones Anatómicas e Implicancias Clínicas de sus Posibles Sitios de Atrapamiento

Great Occipital Nerve: Course, Anatomical Relations and
Clinical Implications of their Potential Entrapment Sites

Castillo-Rebolledo, Daniela¹; Riveros, Andrés^{2,3}; Sousa-Rodrigues, Celso Fernando⁴ & Olave, Enrique⁵

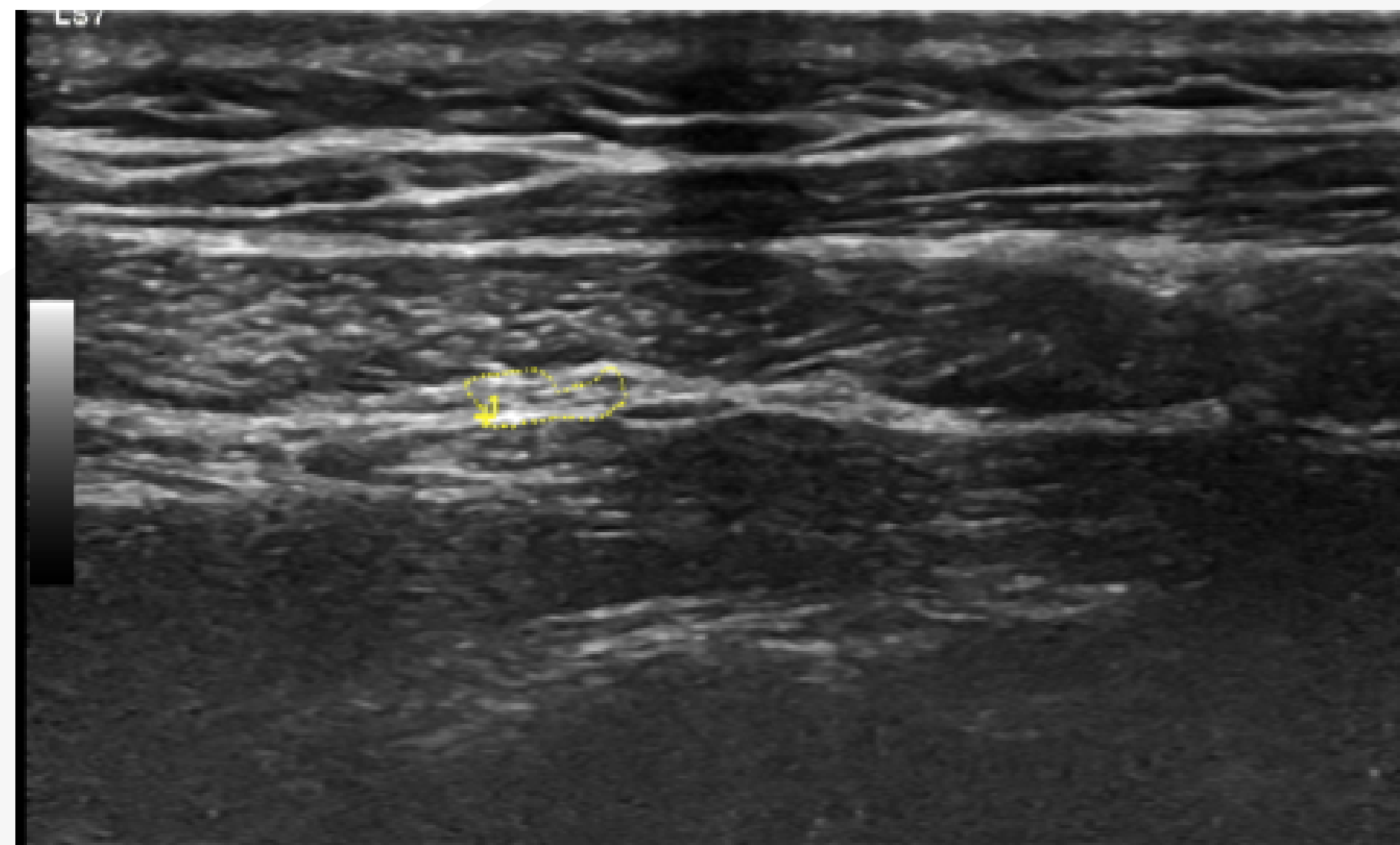
The Anatomy of the Greater Occipital Nerve: Implications for the Etiology of Migraine Headaches

Mosser, Scott W. M.D.; Guyuron, Bahman M.D.; Janis, Jeffrey E. M.D.; Rohrich, Rod J. M.D.

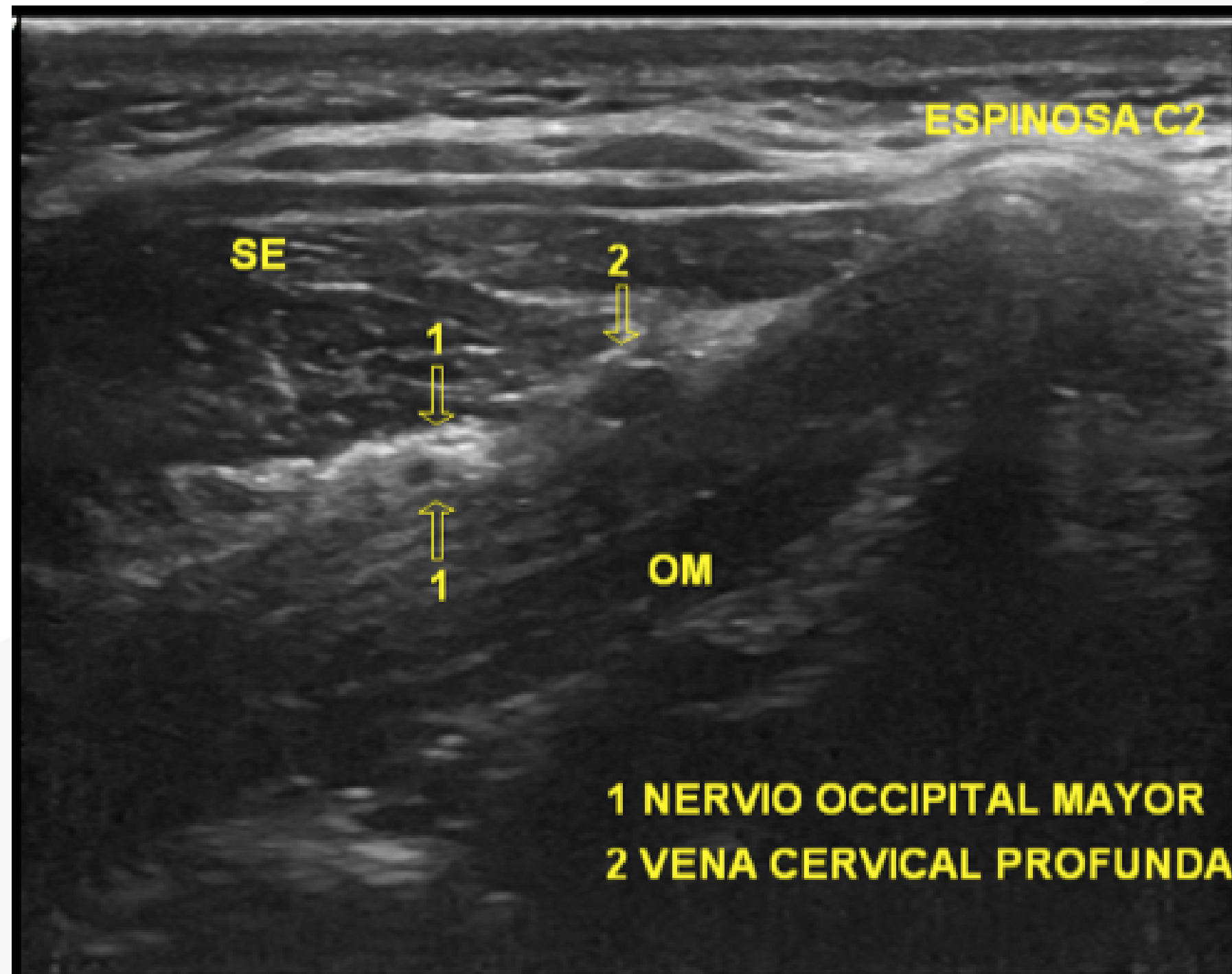
[Author Information](#) 

Plastic and Reconstructive Surgery: February 2004 - Volume 113 - Issue 2 - p 693-697
doi: 10.1097/01.PRS.0000101502.22727.5D

GRAND NERF OCCIPITAL

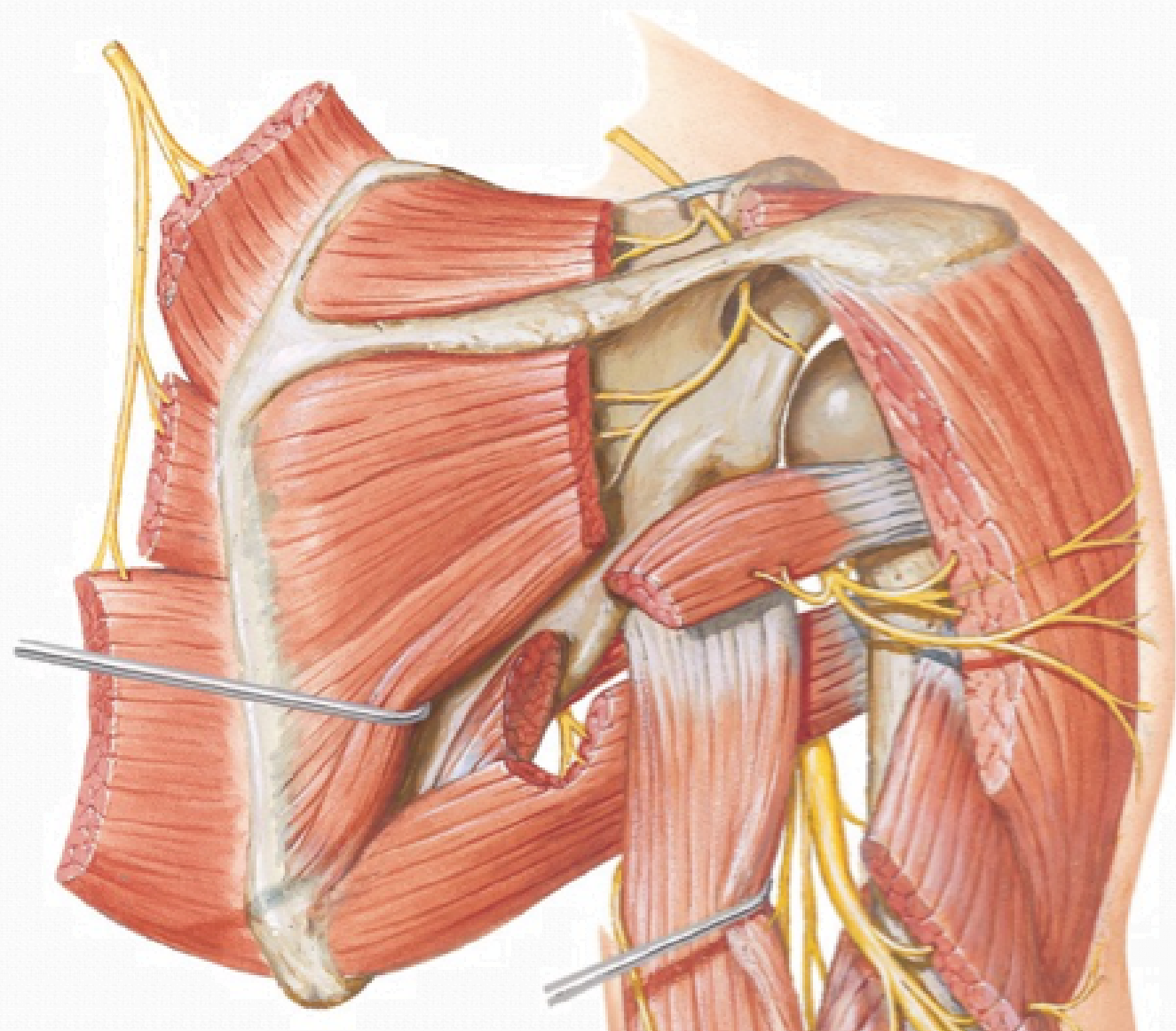


GRAND NERF OCCIPITAL



SCAPULAIRE DORSAL C4-C5

Le nerf dorsal de la scapula est un nerf dépendant des racines C4-C5. Dans son trajet initial, il innerve le muscle élévateur de la scapula. Ensuite, il descend le long du bord médial de la scapula pour atteindre le muscle rhomboïde auquel il fournit son innervation.



SCAPULAIRE DORSAL

Surgical anatomy of the dorsal scapular nerve

R. Shane Tubbs M.S., P.A.-C., Ph.D.¹, Elizabeth C. Tyler-Kabara M.D., Ph.D.¹, Alan C. Aikens B.S.¹, Justin P. Martin B.S.¹, Leslie L. Weed B.S.¹, E. George Salter Ph.D.¹, and W. Jerry Oakes M.D.¹

[View Less](#) —

¹Department of Cell Biology, University of Alabama at Birmingham; Pediatric Neurosurgery, Children's Hospital; and University of Alabama at Birmingham School of Medicine, Birmingham, Alabama

DOI link: <https://doi.org/10.3171/jns.2005.102.5.0910>

Online Publication Date: May 2005

Dorsal scapular nerve compression. Atypical thoracic outlet syndrome.

[Chen D.](#), [Gu Y.](#), [Lao J.](#), [Chen L.](#)

[Author information](#) ▶

Chinese Medical Journal, 01 Aug 1995, 108(8):582-585

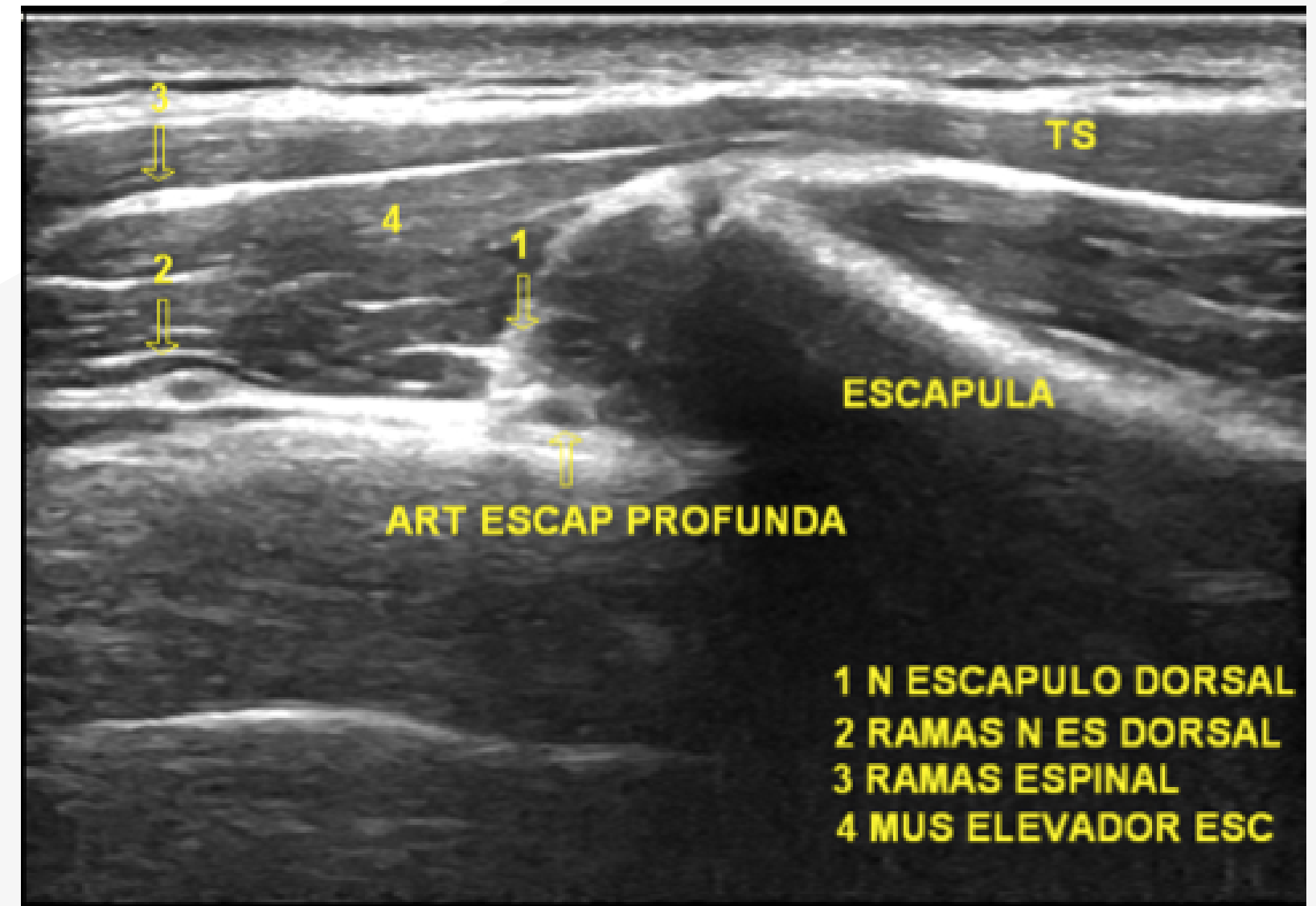
PMID: 7587488

Systematic Ultrasound Identification of the Dorsal Scapular and Long Thoracic Nerves During Interscalene Block

[Neil A. Hanson, MD](#) and [David B. Auyong, MD](#)

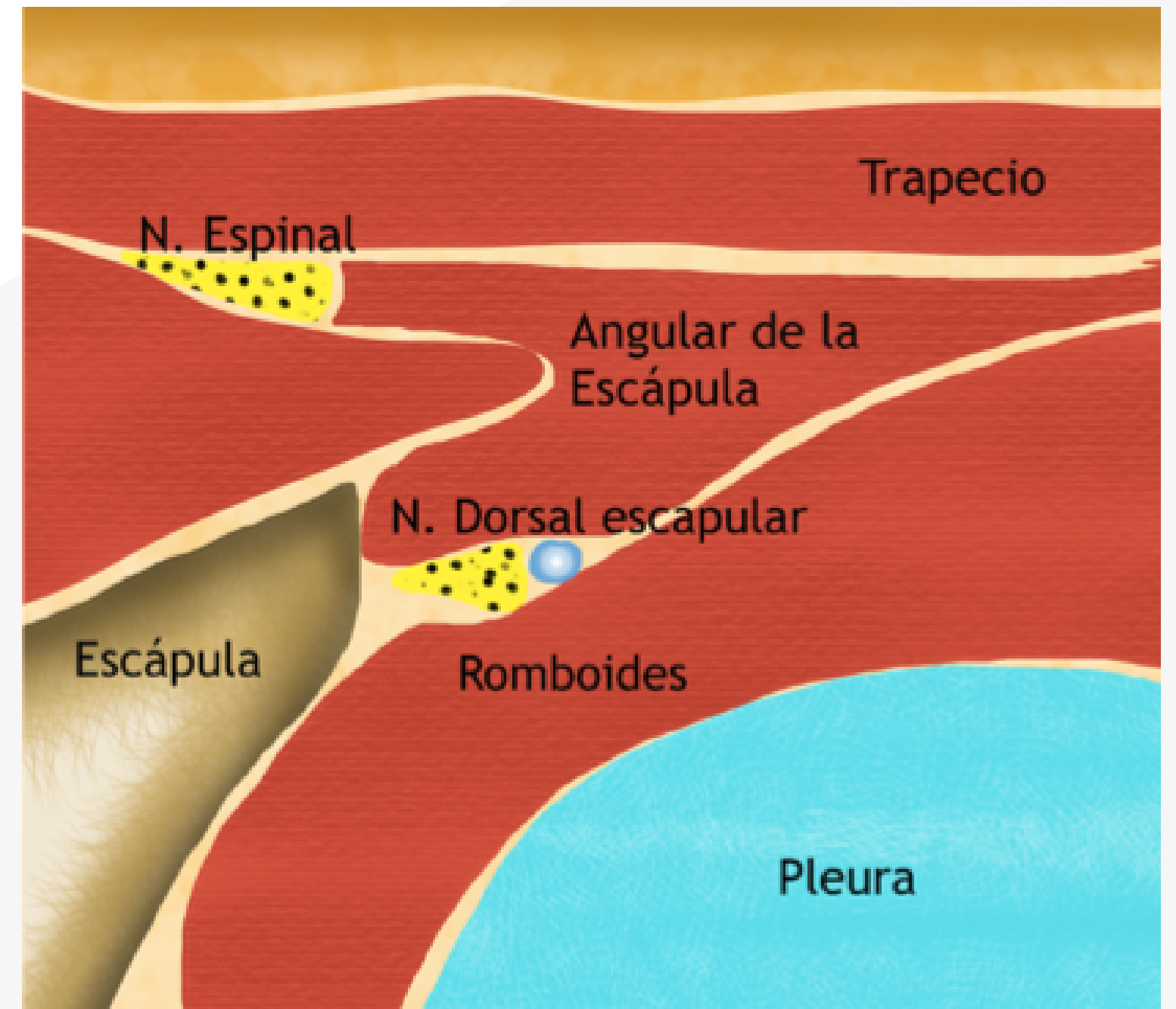
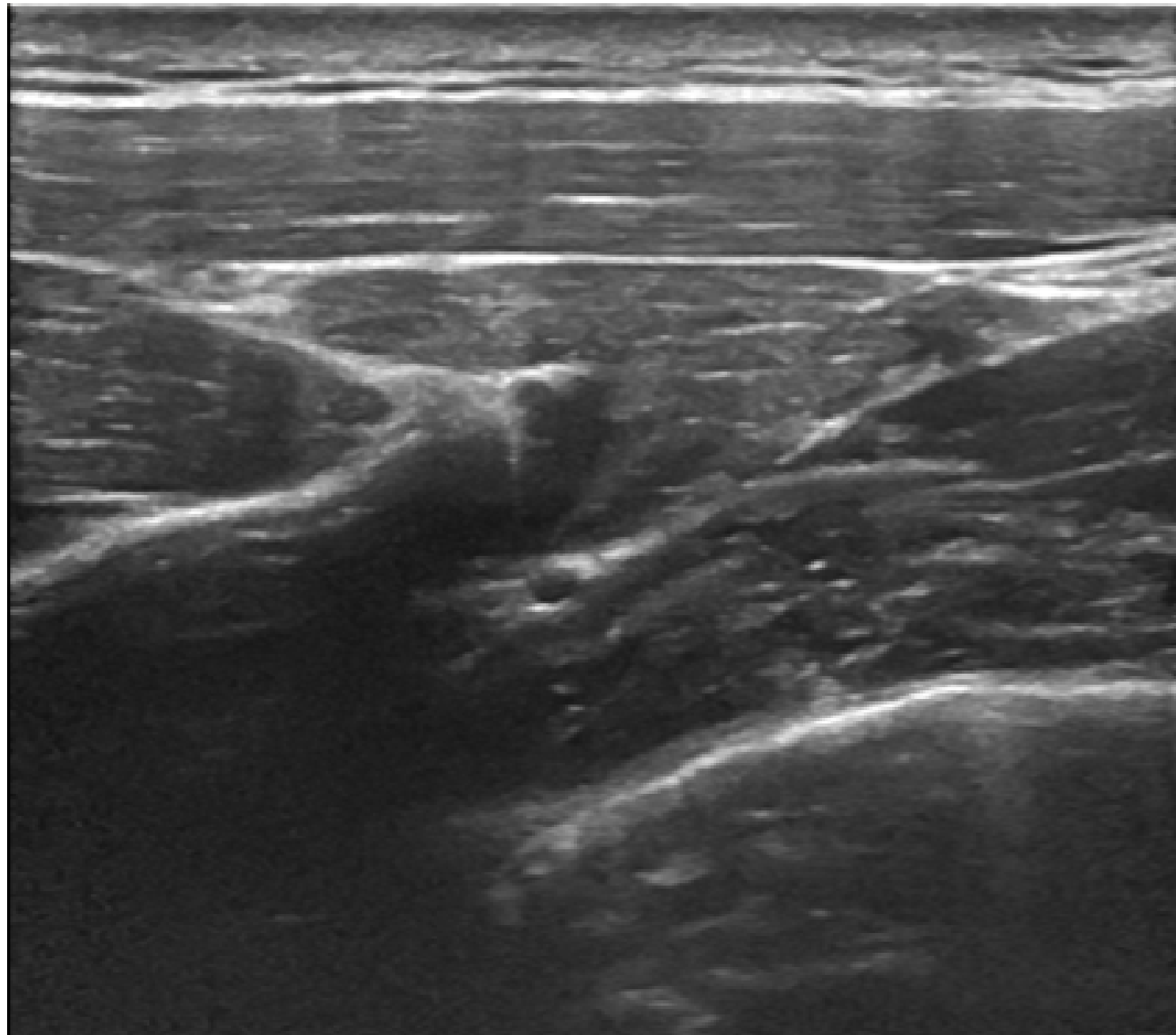
Address correspondence to: David B. Auyong, MD, 1100 Ninth Ave, MS: B2-AN, Seattle, WA 98101 (e-mail: David.Auyong@vmmc.org).

SCAPULAIRE DORSAL

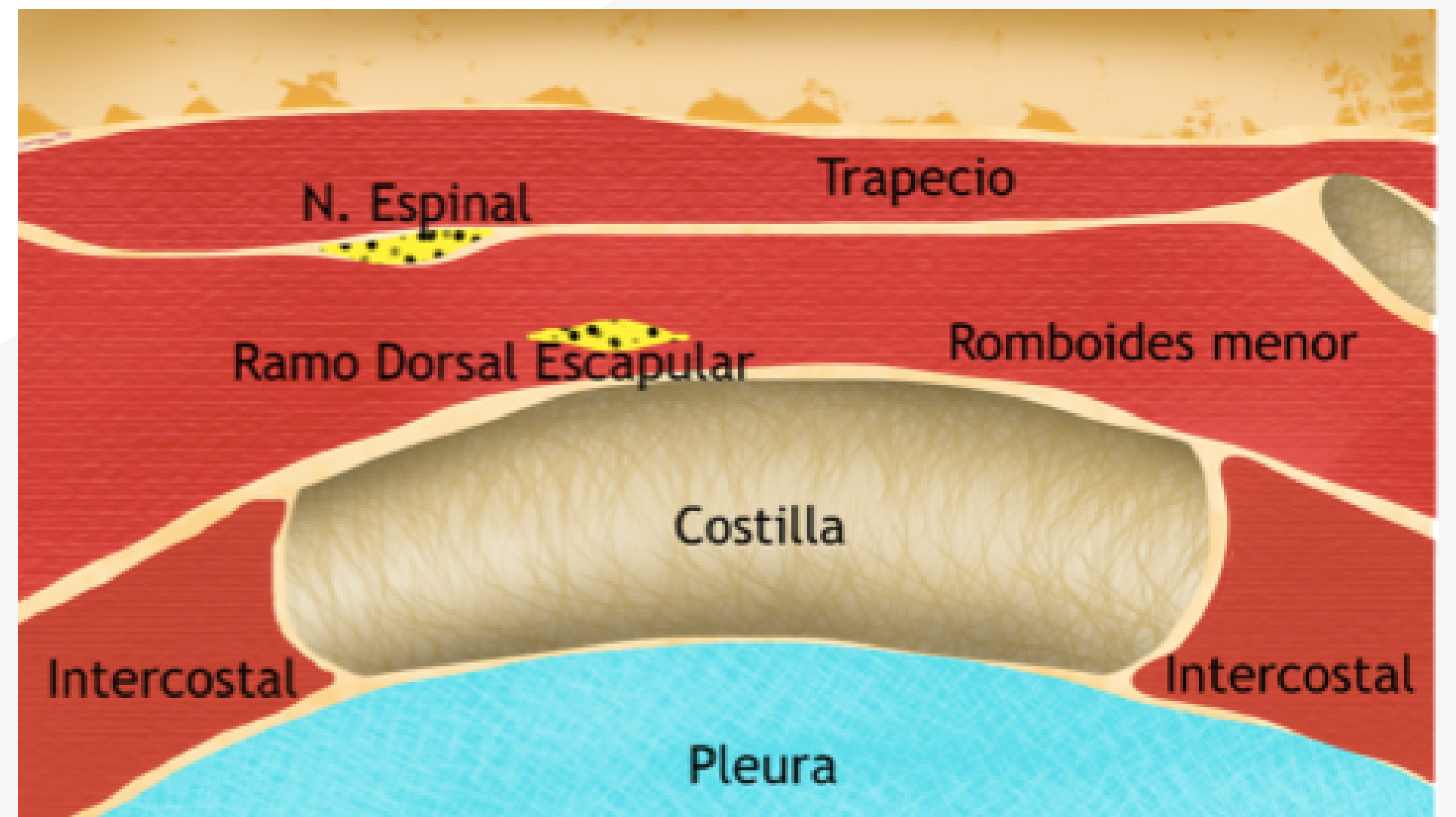


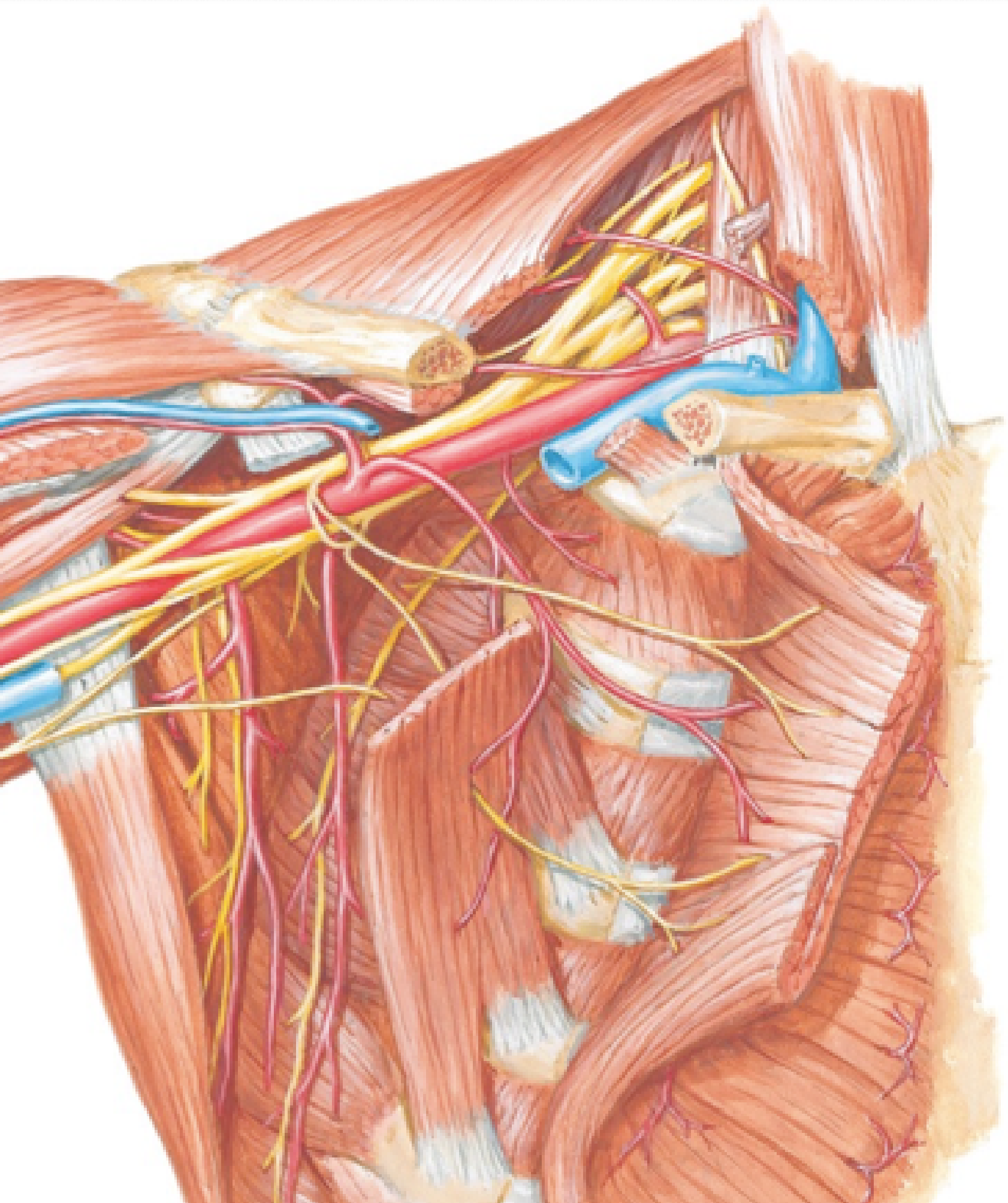
- 1 N ESCAPULO DORSAL
- 2 RAMAS N ES DORSAL
- 3 RAMAS ESPINAL
- 4 MUS ELEVADOR ESC

SCAPULAIRE DORSAL



SCAPULAIRE DORSAL





THORACO- DORSAL C6-C8

Il provient du plexus brachial, avec les branches sub-scapulaires, et descend le long de la face antérieure du muscle sous-scapulaire et de l'artère sous-scapulaire, le long de la paroi postérieure de l'aisselle, et pénètre dans le muscle grand dorsal près du bord latéral de la scapula.

En descendant le long de la cage thoracique, il se rapproche du nerf thoracique long entre les parois du grand dorsal et du grand dentelé.

THORACO-DORSAL

Variation of the spinal nerve compositions of thoracodorsal nerve

Kyu-Seok Lee

First published: 12 March 2007 | <https://doi.org/10.1002/ca.20484> | Citations: 14

[Ecanermedicalscience](#), 2012; 6: 255.

Published online 2012 May 28. doi: [10.3332/ecancer.2012.255](https://doi.org/10.3332/ecancer.2012.255)

PMCID: PMC3362567

PMID: [22675404](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22675404/)

How I do it: Simple and effortless approach to identify thoracodorsal nerve on axillary clearance procedure

[T.Zin](#),¹ [M.Maw](#),¹ [SM.Oo](#),¹ [DR.Pai](#),¹ [RB.Paijan](#),² and [M.Kyi](#)²

• [Author information](#) • [Article notes](#) • [Copyright and License information](#) • [Disclaimer](#)

[Plast Reconstr Surg Glob Open](#), 2013 May; 1(2): 1–7.

Published online 2013 Jun 7. doi: [10.1097/GOX.0b013e3182948534](https://doi.org/10.1097/GOX.0b013e3182948534)

PMCID: PMC4184057

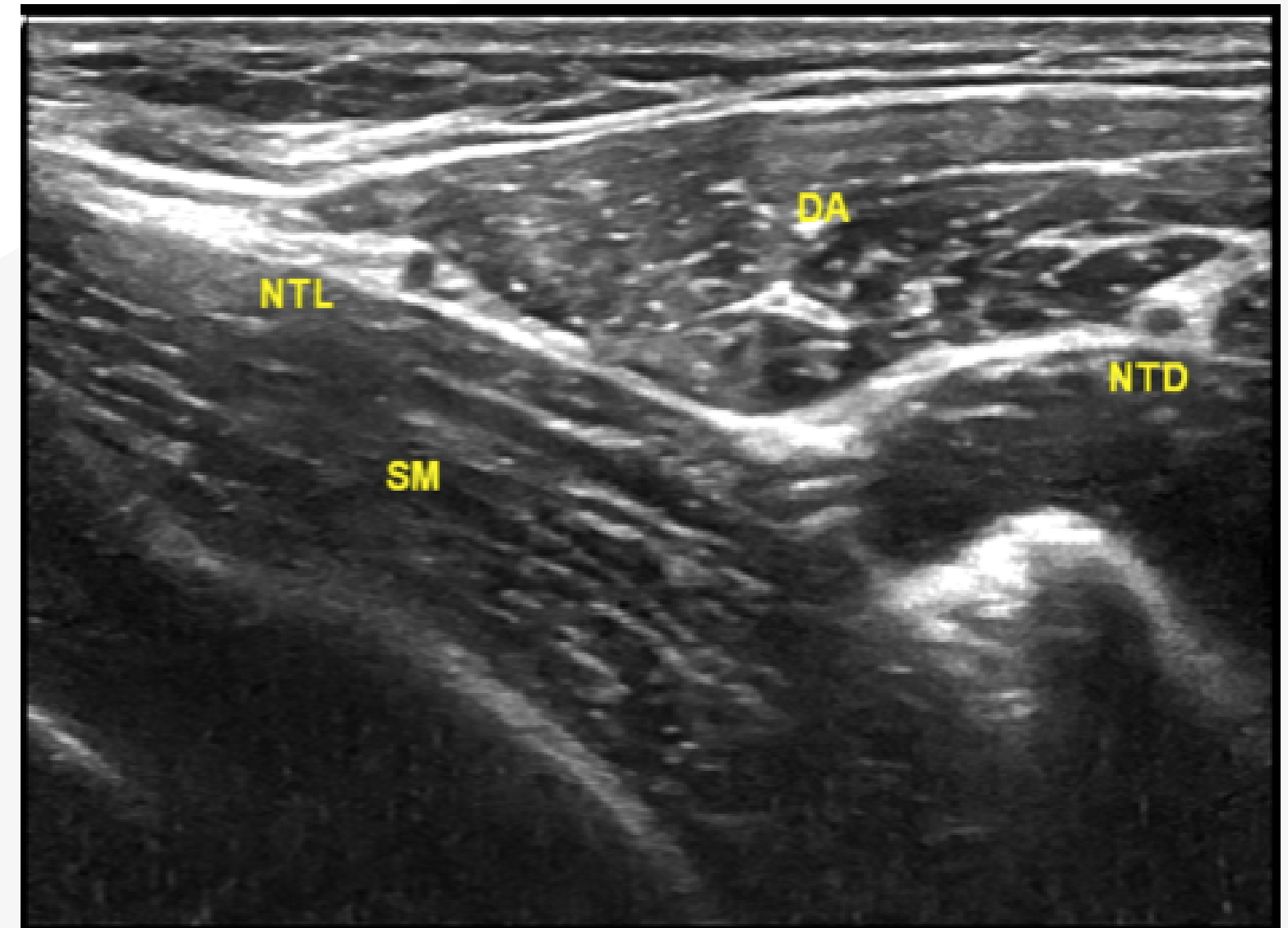
PMID: [25289214](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25289214/)

Anatomical Research of the Three-dimensional Route of the Thoracodorsal Nerve, Artery, and Veins in Latissimus Dorsi Muscle

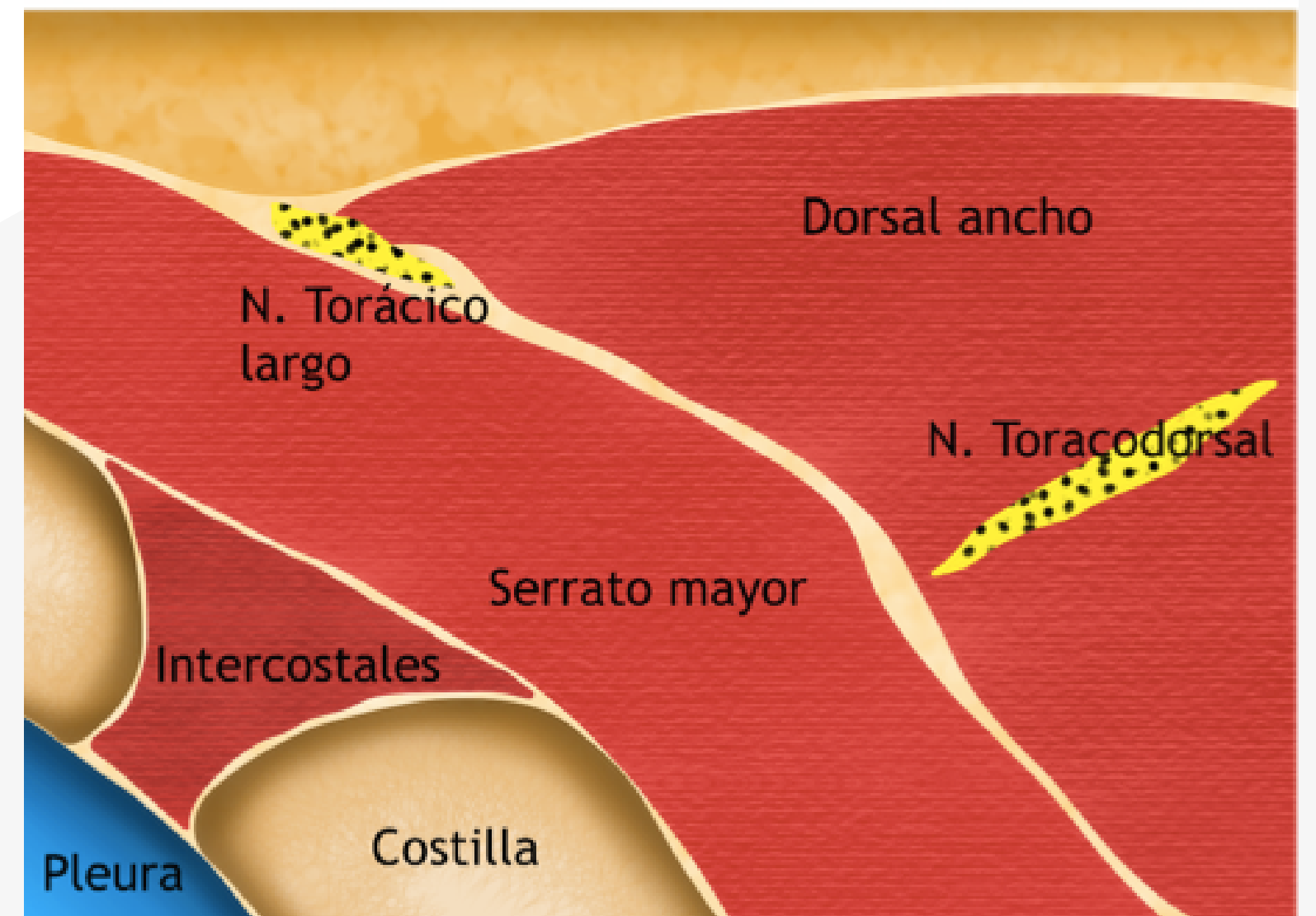
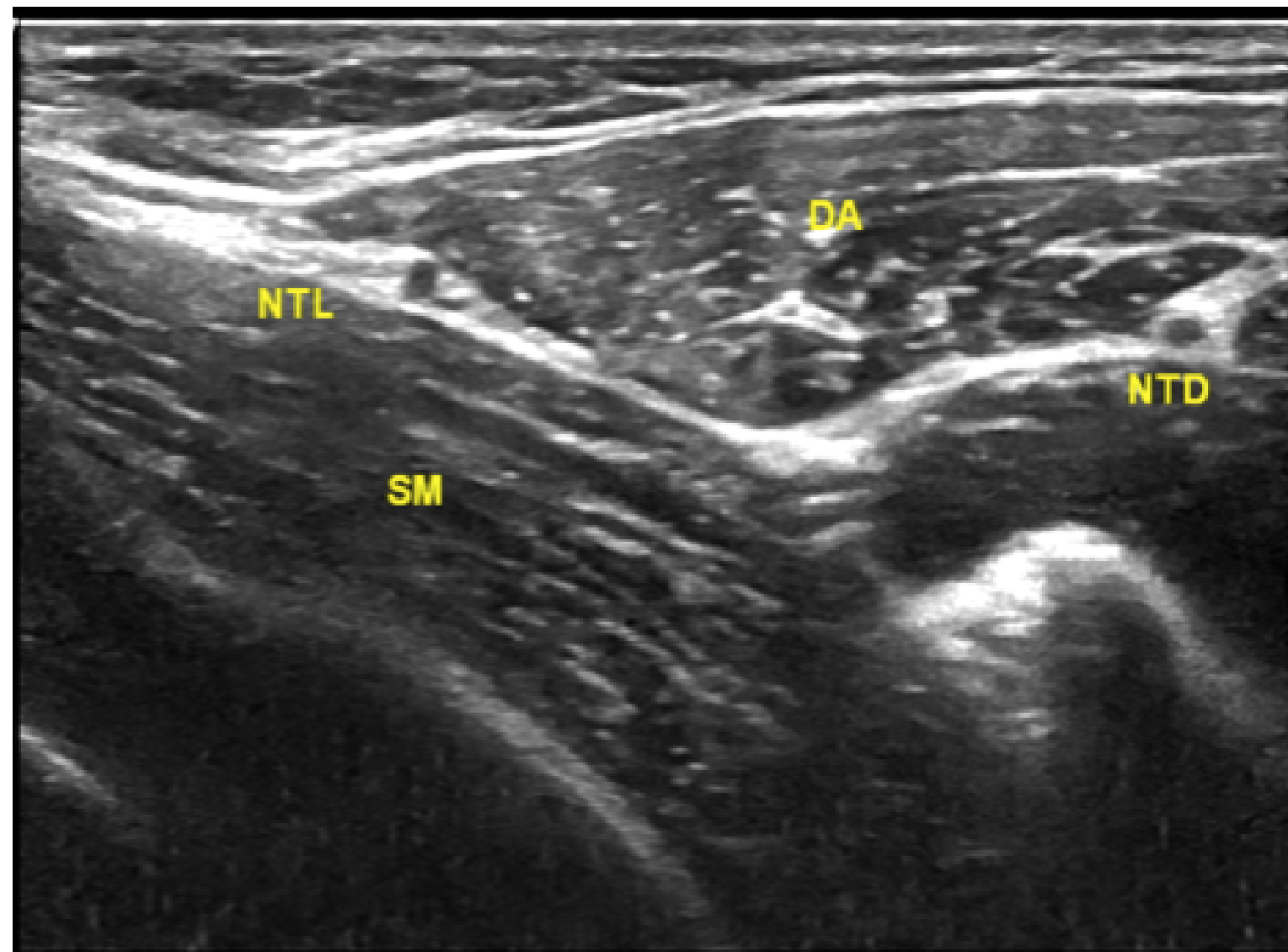
[Nagahiro Takahashi](#), MD,^{††} [Koichi Watanabe](#), MD, PhD,^{††} [Noriyuki Koga](#), MD, PhD,[†] [Hideaki Rikimaru](#), MD, PhD,[†] [Kensuke Kiyokawa](#), MD, PhD,^{‡†} [Tsuyoshi Saga](#), PhD,[†] [Moriyoshi Nakamura](#), DDS,[†] [Yoko Tabira](#), PhD,[†] and [Koh-ichi Yamaki](#), MD, PhD[†]

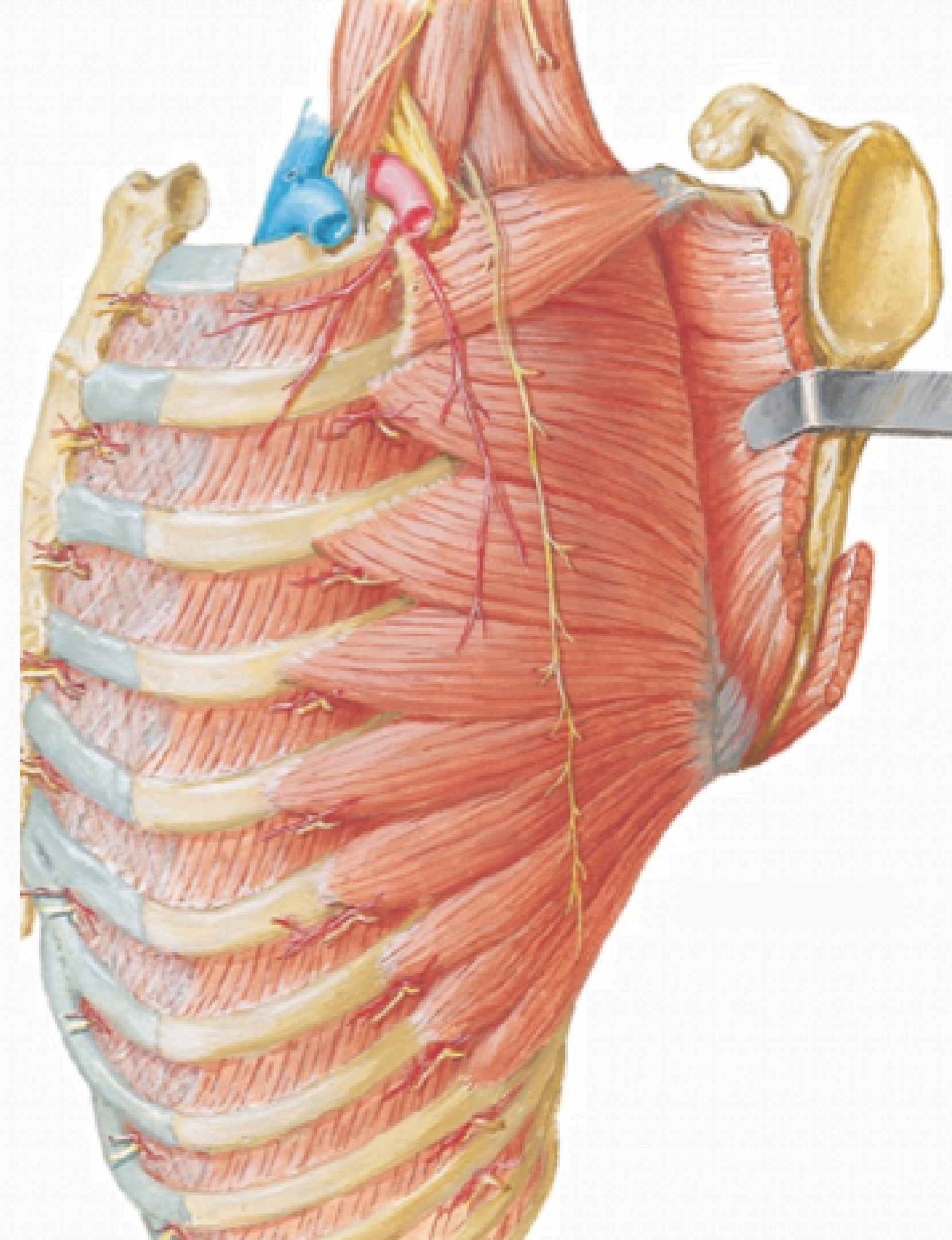
• [Author information](#) • [Article notes](#) • [Copyright and License information](#) • [Disclaimer](#)

THORACO-DORSAL



THORACO-DORSAL





THORACIQUE LONG C5-C6-C7

Le nerf thoracique long est un nerf moteur pur, dépendant des racines C5-C6-C7. Il descend le long de la cage thoracique, passant sous le muscle petit pectoral et perforant les faisceaux supérieurs du grand dentelé pour l'innervation musculaire. En descendant, il se trouve parallèle au nerf thoracodorsal.

THORACIQUE LONG

Systematic Ultrasound Identification of the Dorsal Scapular and Long Thoracic Nerves During Interscalene Block

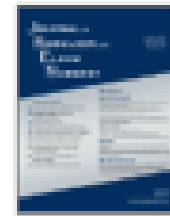
Neil A. Hanson, MD and David B. Auyong, MD

Address correspondence to: David B. Auyong, MD, 1100 Ninth Ave, MS: B2-AN, Seattle, WA 98101 (e-mail: David.Auyong@vmmc.org).



Journal of Shoulder and Elbow Surgery

Volume 7, Issue 5, September–October 1998, Pages 458-461



Vulnerability of long thoracic nerve: An anatomic study *, **, *

Nabil A. Ebraheim MD, Jike Lu MD, Brian Porshinsky BA, Bruce E. Heck MD, Richard A. Yeasting PhD

Show more ▾

+ Add to Mendeley Share Cite

[https://doi.org/10.1016/S1058-2746\(98\)90194-X](https://doi.org/10.1016/S1058-2746(98)90194-X)

Get rights and content

Long Thoracic Nerve: Anatomy and Functional Assessment

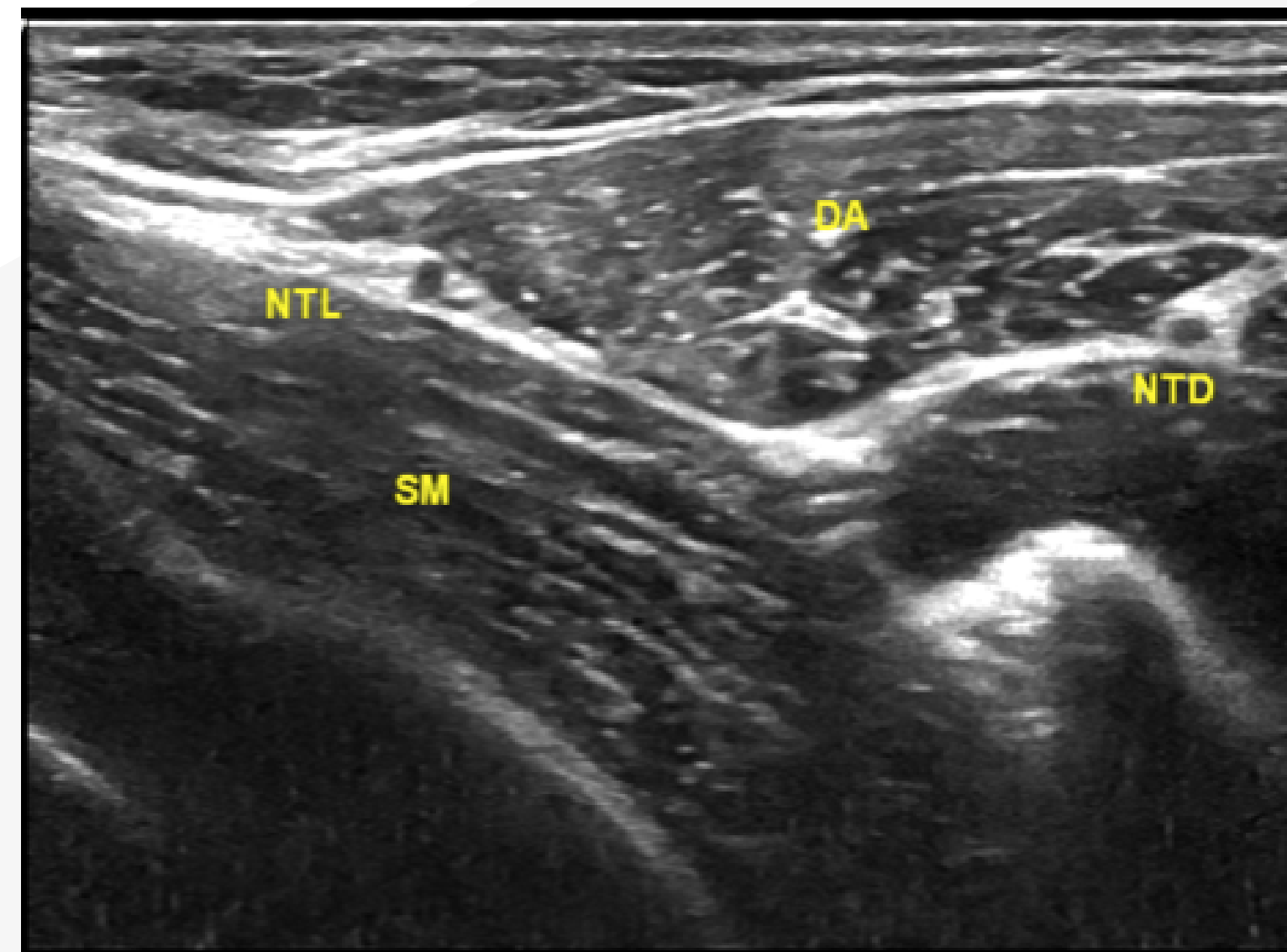
Bertelli, Jayme Augusto MD, PhD¹; Ghizoni, Marcos Flávio MD²

Author Information

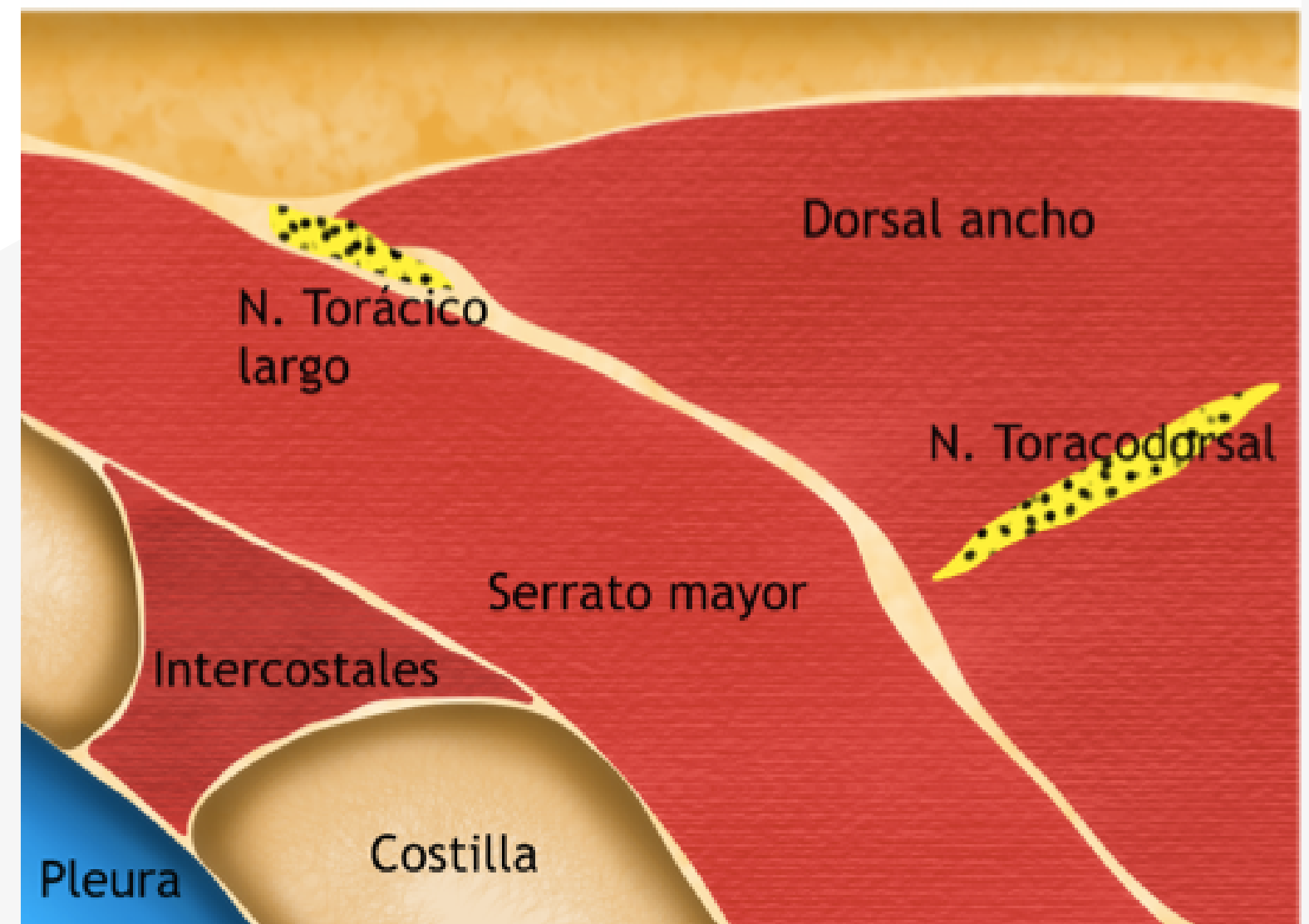
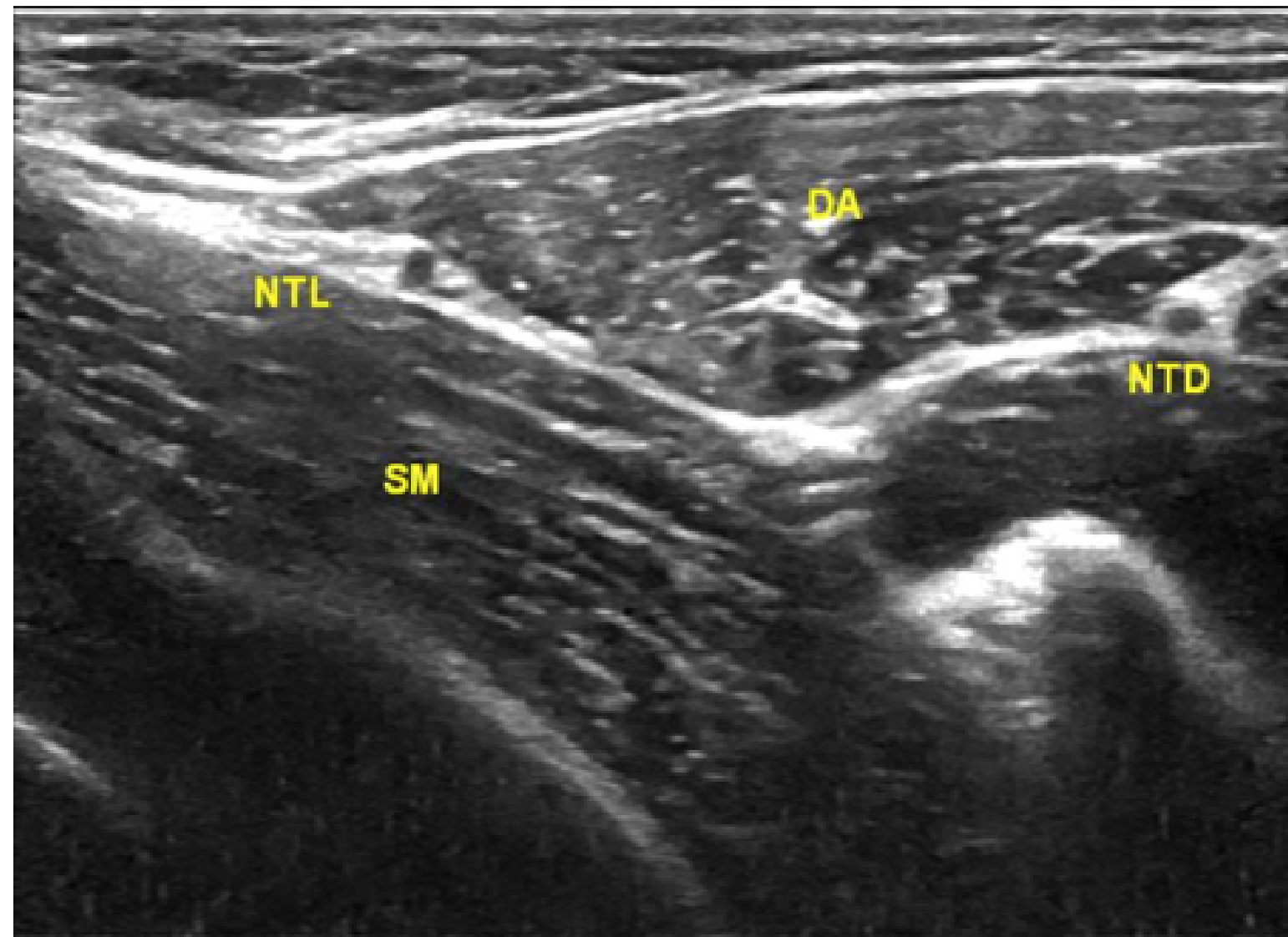
The Journal of Bone & Joint Surgery: May 2005 - Volume 87 - Issue 5 - p 993-998

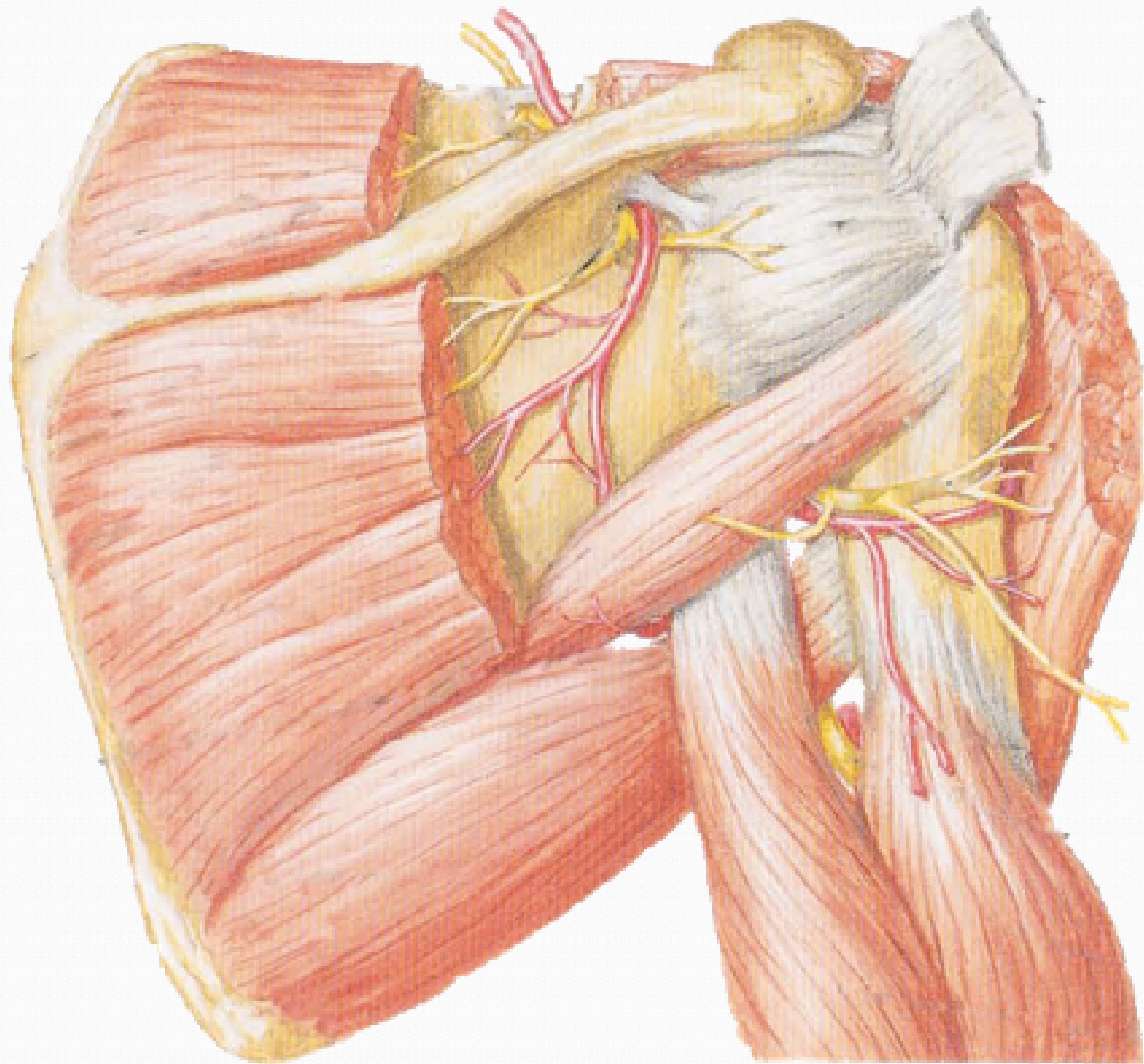
doi: 10.2106/JBJS.D.02383

THORACIQUE LONG



THORACIQUE LONG





SUPRA-SCAPULAIRE **C5-C6**

Il passe par l'incisure supra-épineuse en dessous du ligament transverse supérieur, fournissant l'innervation au muscle supra-épineux, puis passe par la fosse supra-scapulaire et fournit l'innervation au muscle infra-épineux et au petit rond.

Les fibres sensibles recueillent la sensibilité de : 70% de l'articulation de l'épaule (région postérieure et supérieure de l'articulation et capsule de l'épaule), la bourse sous-acromiale, les ligaments des articulations gléno-humérale et acromio-claviculaire, le périoste et les tendons de l'omoplate.

SUPRA- SCAPULAIRE



Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic &
Related Surgery

Volume 6, Issue 4, December 1990, Pages 301-305



An anatomical study of the suprascapular nerve

Louis U. Bigliani M.D. ^a, Robert M. Dalsey M.D. ^a, Peter D. McCann M.D. ^{a,b}, Ernest W. April Ph.D. ^c

Show more ▾

+ Add to Mendeley Share Cite

[https://doi.org/10.1016/0749-8063\(90\)90060-Q](https://doi.org/10.1016/0749-8063(90)90060-Q)

[Get rights and content](#)

Original Paper | Published: December 2002

Suprascapular nerve entrapment. A meta-analysis

[Harald Zehetgruber](#), [H. Noske](#), [T. Lang](#) & [Christian Wurnig](#)

International Orthopaedics **26**, 339–343 (2002) | [Cite this article](#)

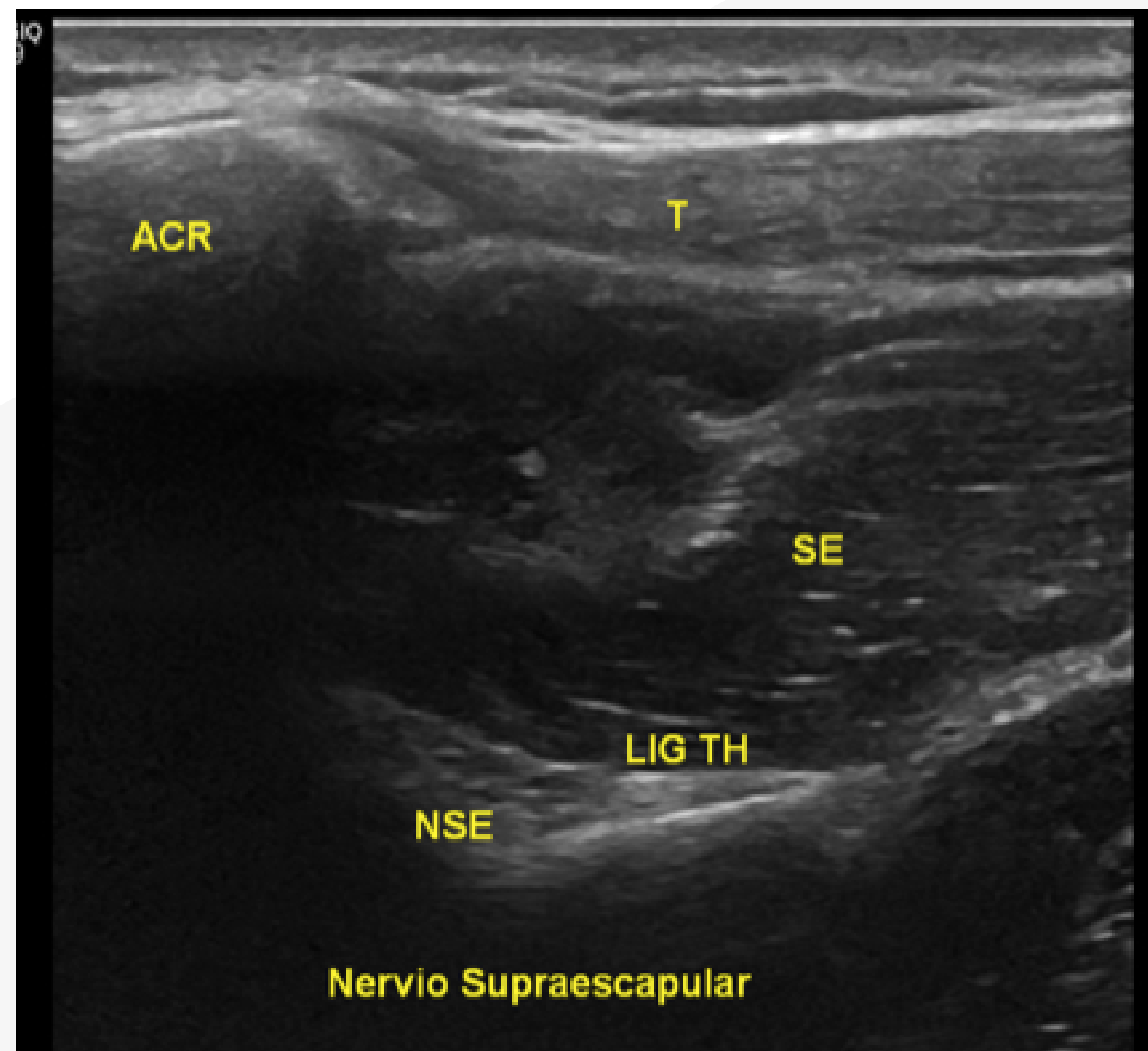
259 Accesses | **101** Citations | [Metrics](#)

Suprascapular nerve entrapment: evaluation with MR imaging.

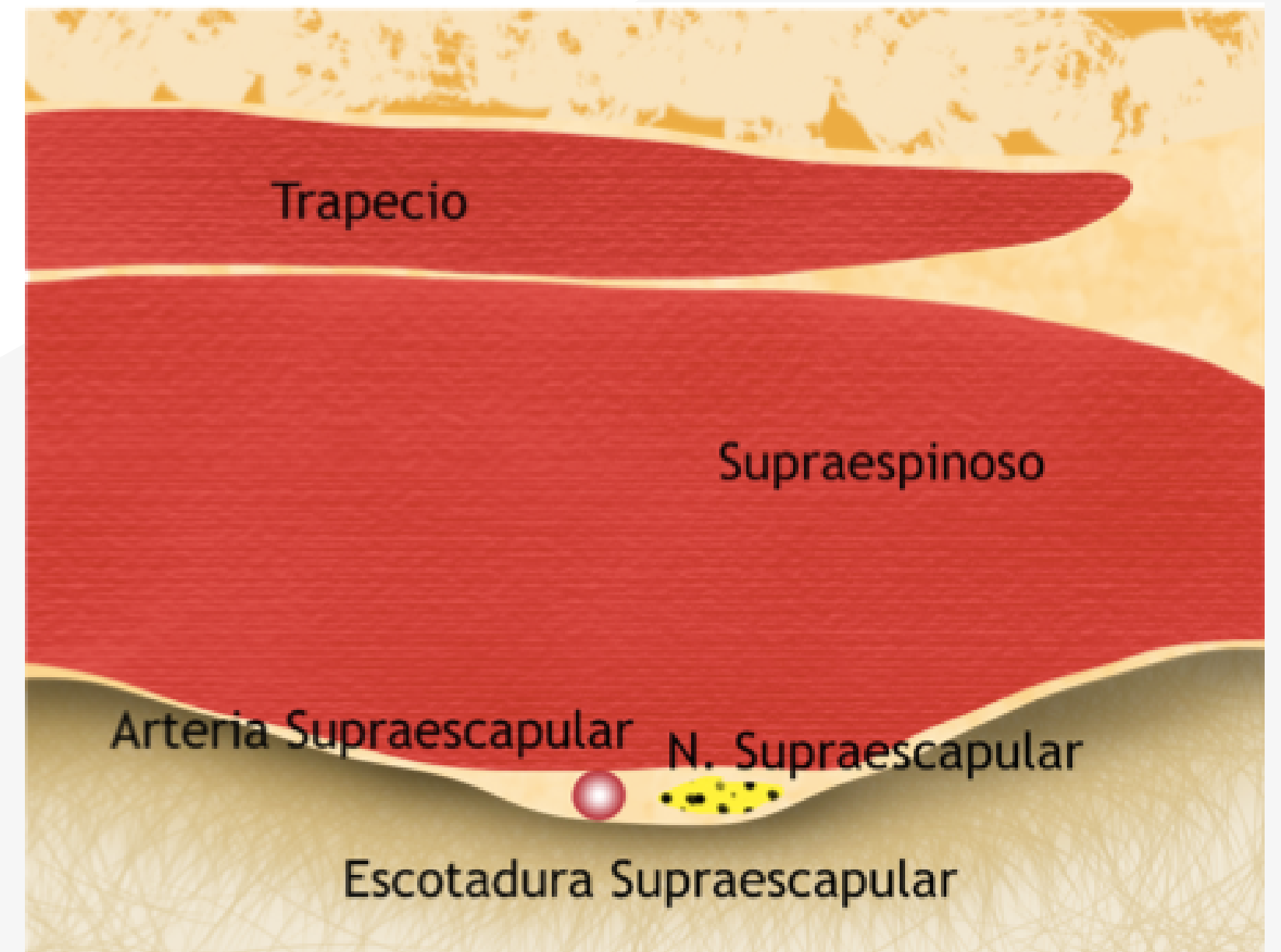
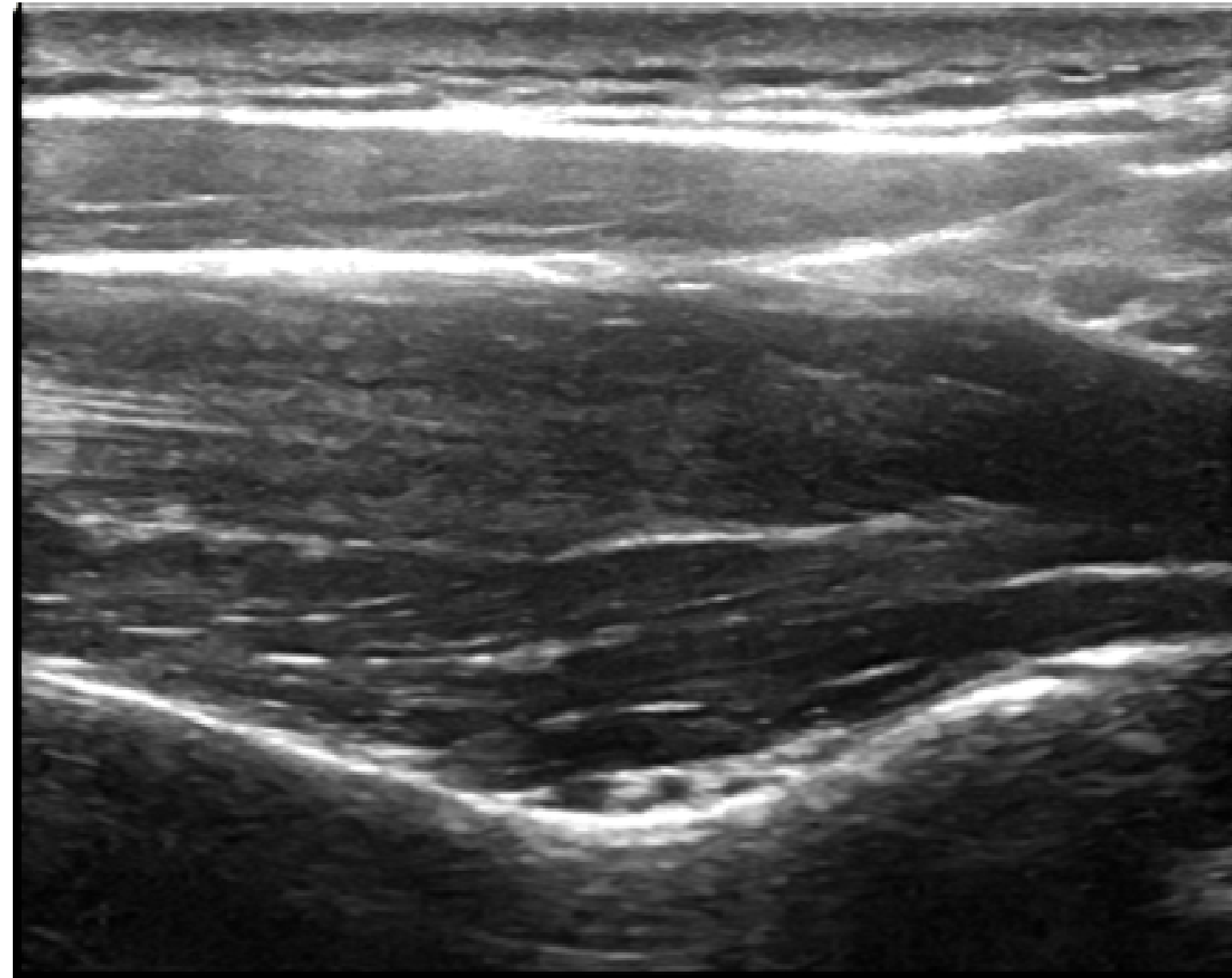
R C Fritz, C A Helms, L S Steinbach, H K Genant

Published Online: Feb 1 1992 | <https://doi.org/10.1148/radiology.182.2.1732962>

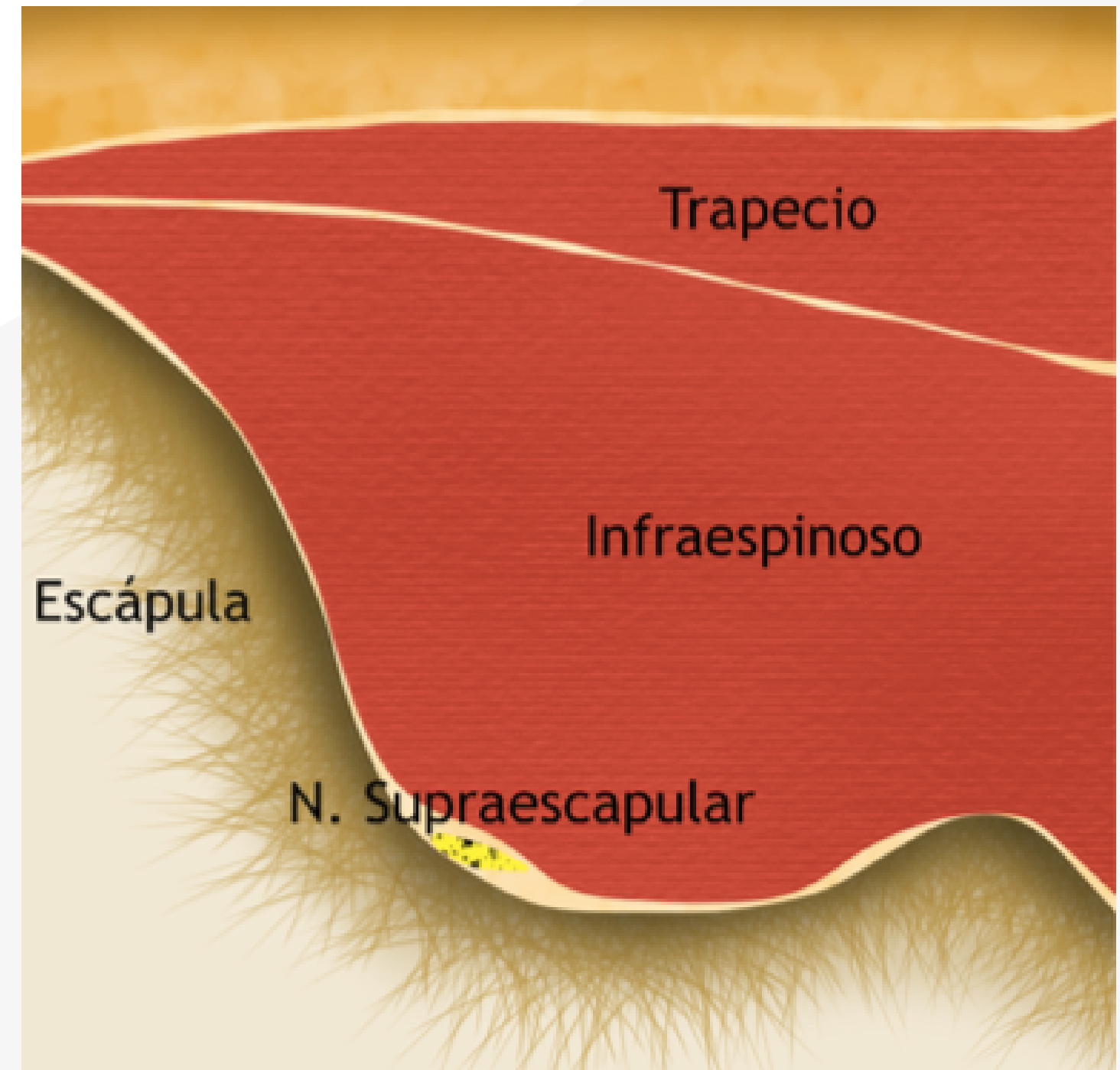
SUPRA-SCAPULAIRE



SUPRA-SCAPULAIRE



SUPRA-SCAPULAIRE



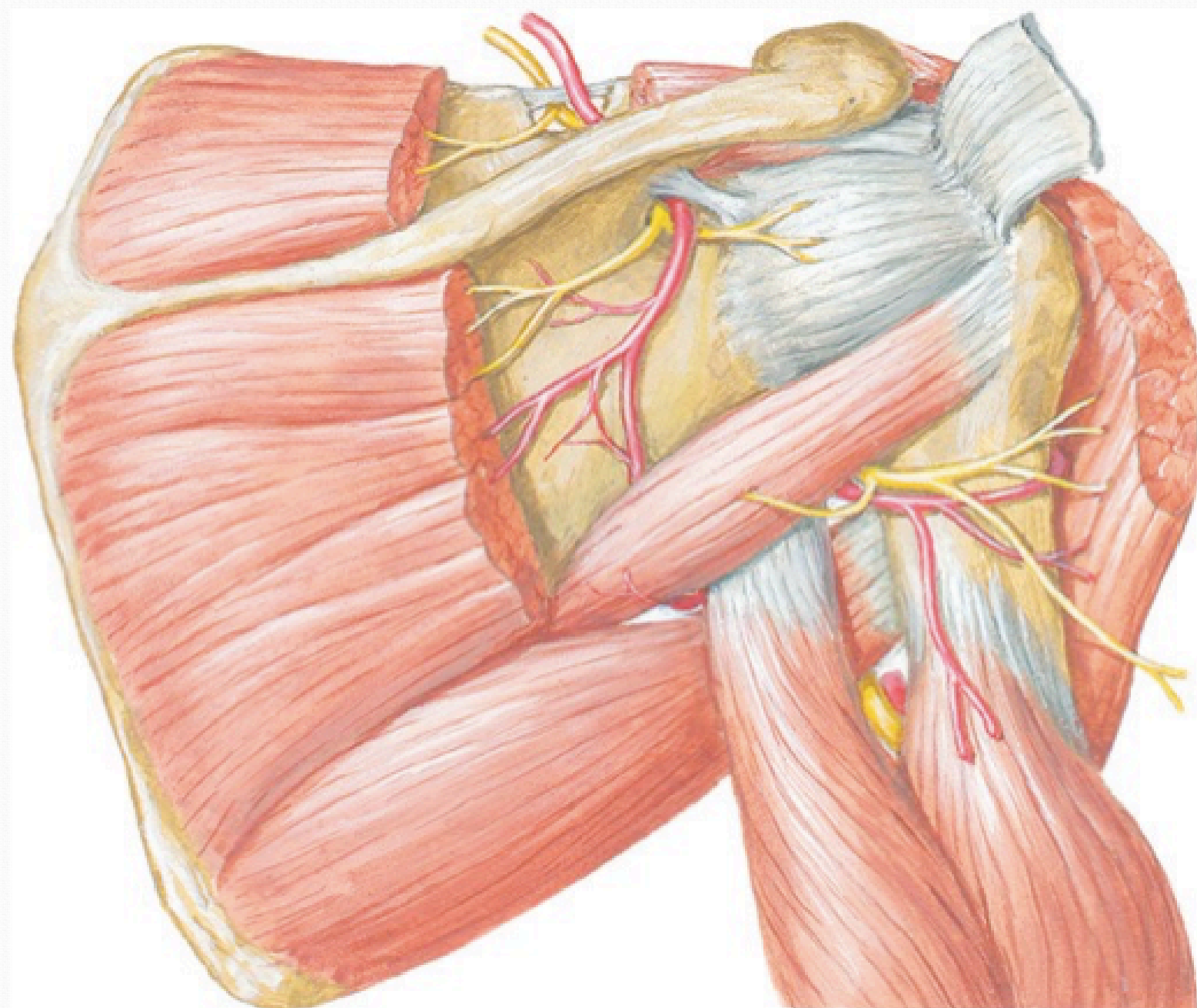


NERF AXILLAIRE **C5-C6**

Il s'agit d'un nerf mixte composé des racines de C5 à C6.

Il parcourt latéralement le nerf radial et passe sous l'articulation scapulo-humérale à travers le quadrilatère, délimité par la tête longue du triceps, le muscle grand rond, le col de l'humérus, et les muscles petit rond et sous-scapulaire au-dessus.

Il innerve les muscles petit rond et deltoïde, puis donne la branche cutanée latérale du bras qui innerve la face latérale du bras au-dessus du muscle deltoïde.



NERF AXILLAIRE

Anatomy of the axillary nerve and its relation to inferior capsular shift.

Loomer R, Graham B

[Author information](#) ▶

Clinical Orthopaedics and Related Research, 01 Jun 1989, (243):100-105

PMID: 2721048

Review of the surgical anatomy of the axillary nerve and the anatomic basis of its iatrogenic and traumatic injury

[Nihal Apaydin](#) , [R. Shane Tubbs](#), [Marios Loukas](#) & [Fabrice Duparc](#)

Surgical and Radiologic Anatomy 32, 193–201 (2010) | [Cite this article](#)

Surgical anatomy of the axillary nerve

[W.Z. Burkhead Jr. MD](#) , [R.R. Scheinberg MD](#), [G. Box MD](#)

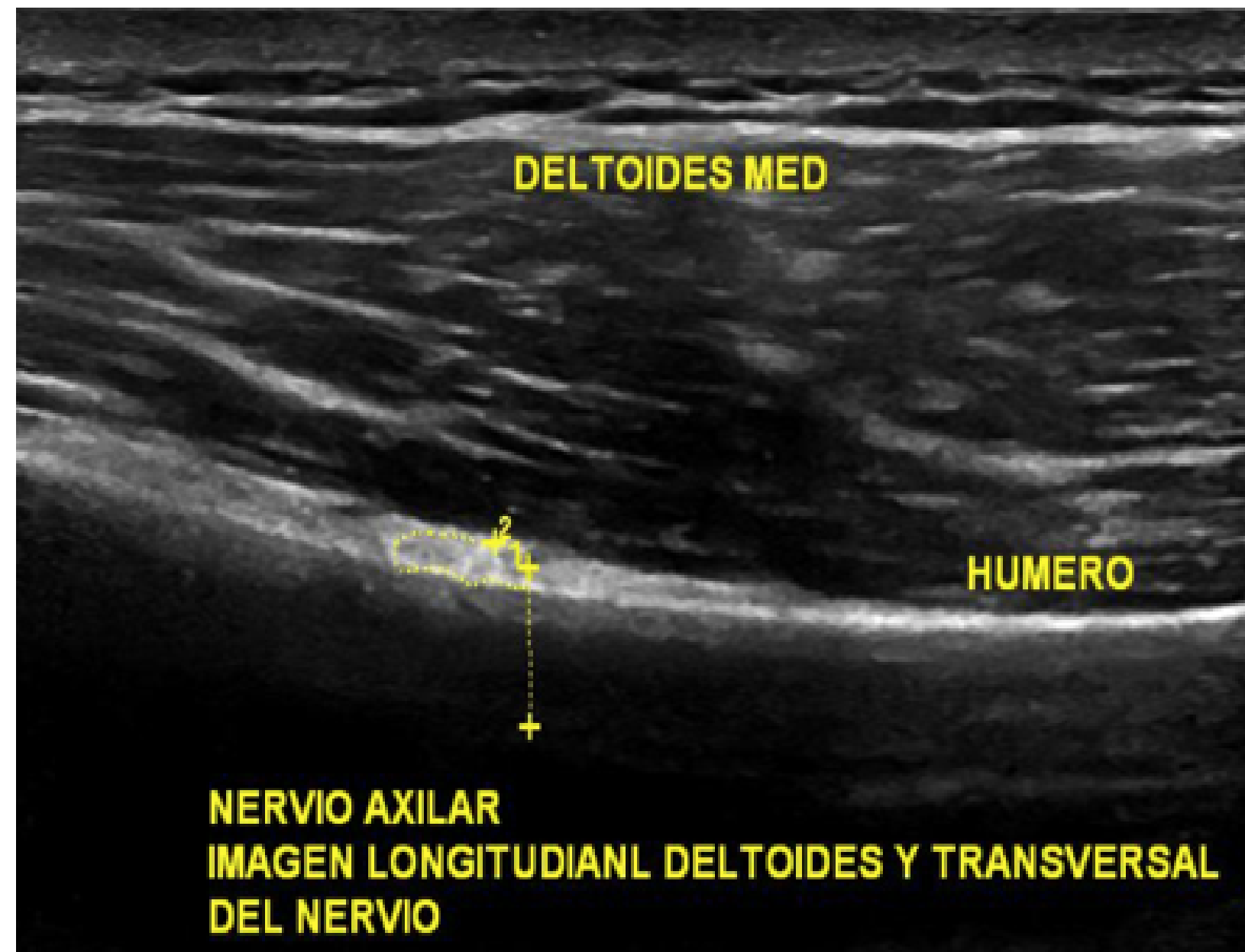
[Show more](#) ▼

[+](#) [Add to Mendeley](#) [🔗 Share](#) [📄 Cite](#)

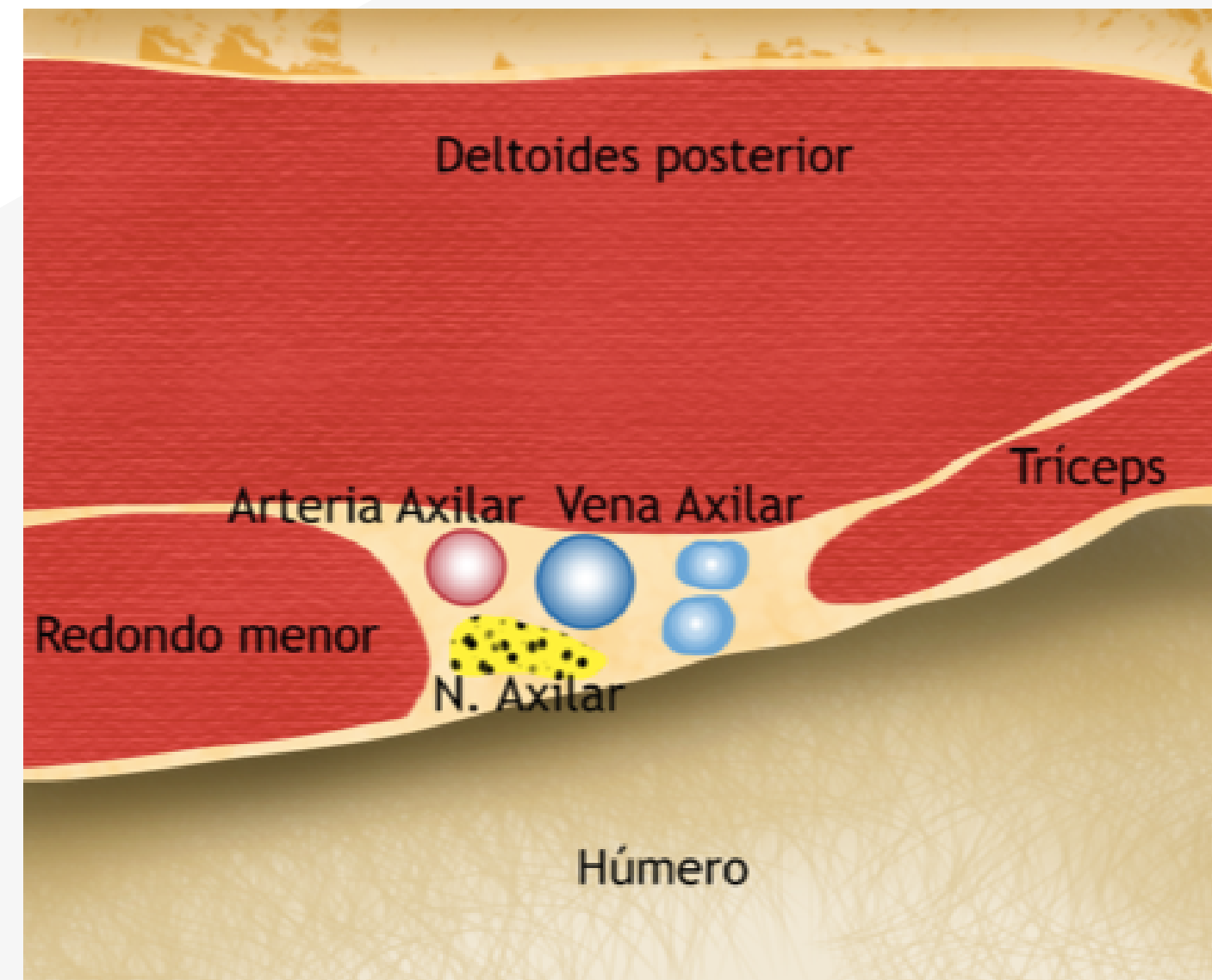
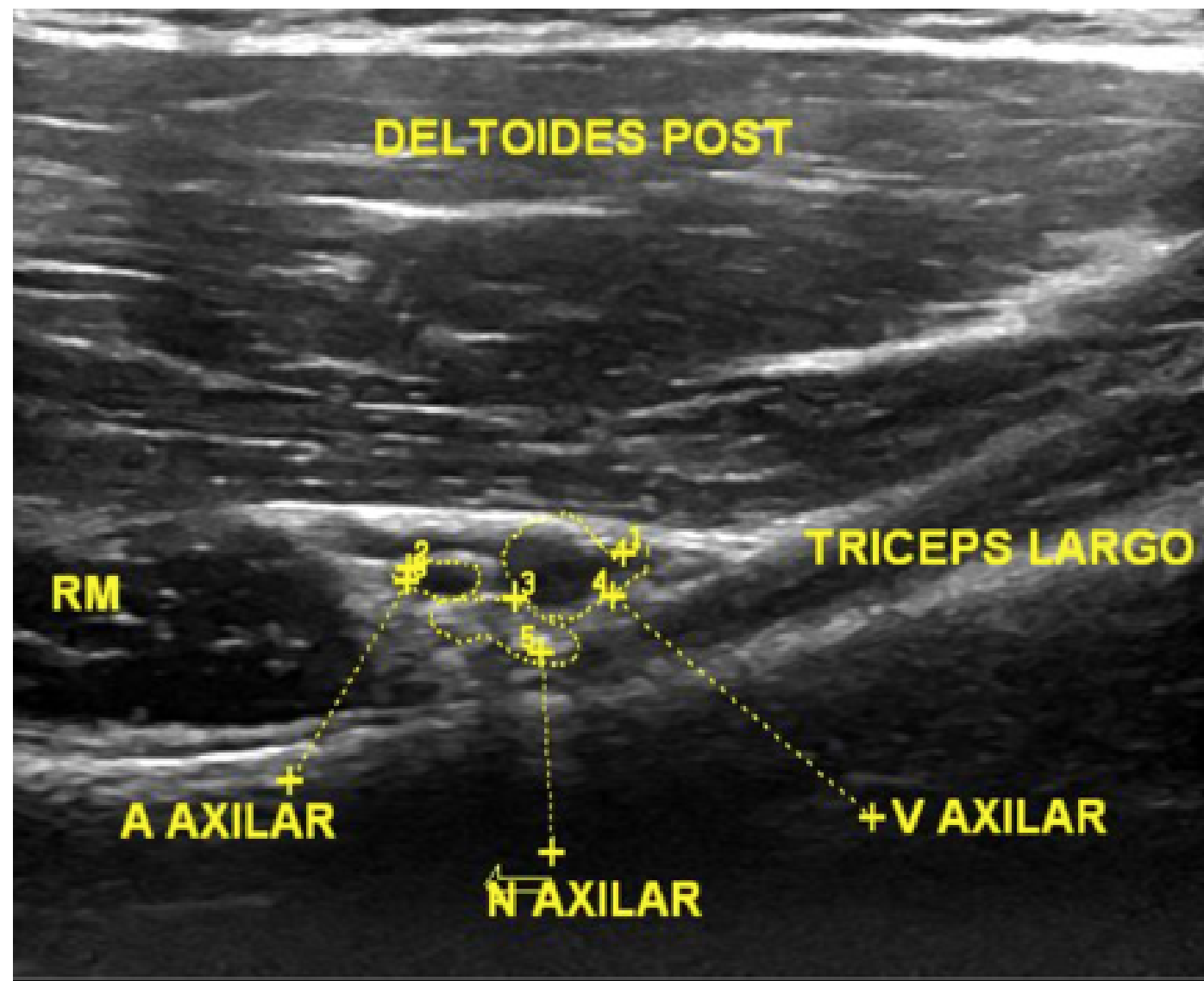
[https://doi.org/10.1016/S1058-2746\(09\)80014-1](https://doi.org/10.1016/S1058-2746(09)80014-1)

[Get rights and content](#)

NERF AXILLAIRE



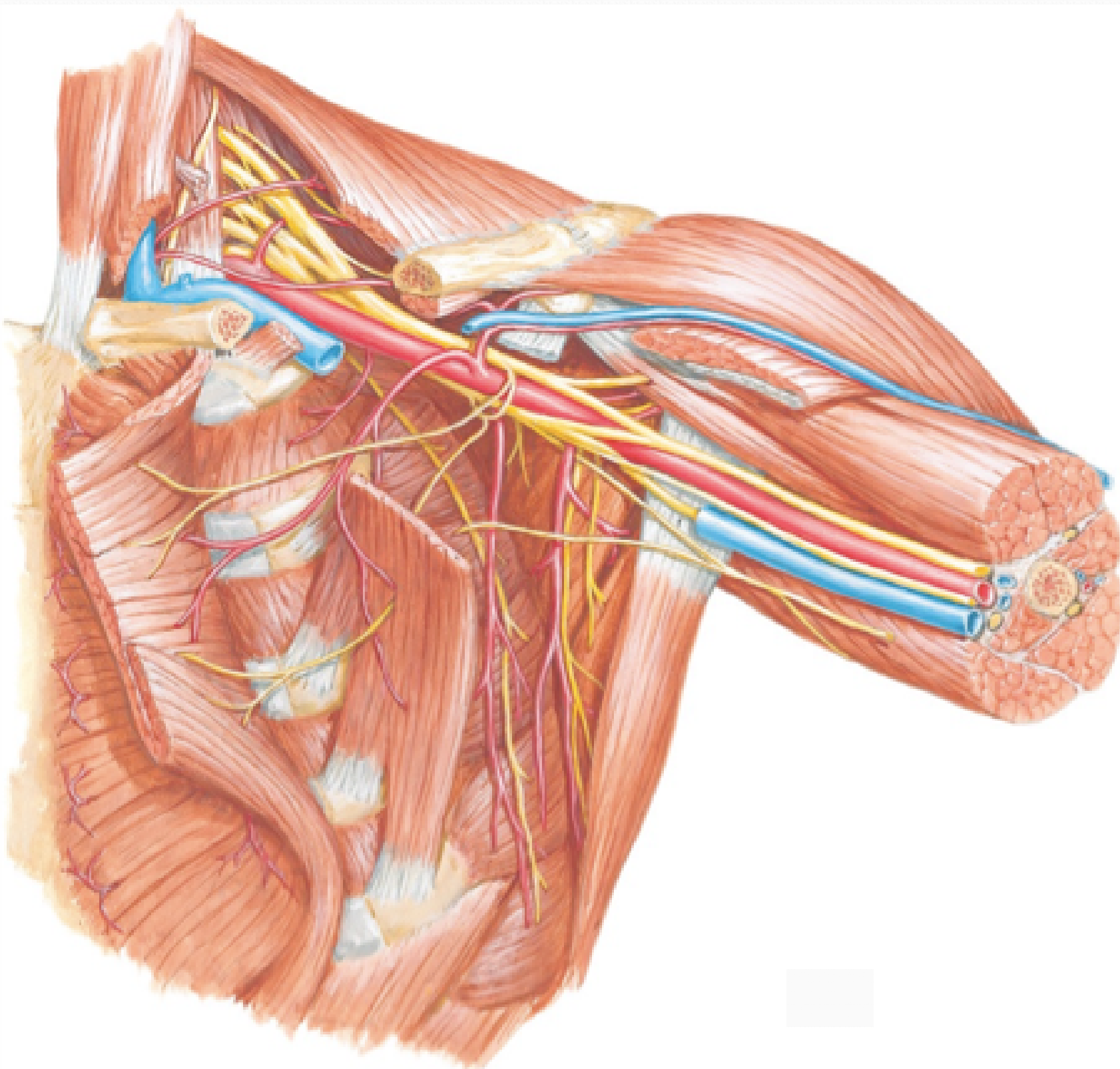
NERF AXILLAIRE quadrilatère de velpeau



PECTORAUX

C5-C6-C7-C8-T1

Les nerfs pectoraux médial et latéral proviennent respectivement des faisceaux médial et latéral du plexus brachial. Ces nerfs ont une anastomose commune en avant de l'artère subclavière (anse pectorale). Tous deux sont mixtes et fournissent l'innervation aux muscles grand pectoral (latéral) et petit pectoral (médial).



PECTORAUX

Surgical anatomy of the pectoral nerves and the pectoral musculature

Andrea Porzionato, Veronica Macchi, Carla Stecco, Marios Loukas, R. Shane Tubbs, Raffaele De Caro ✉

First published: 28 November 2011 | <https://doi.org/10.1002/ca.21301> | Citations: 63

Medial and lateral pectoral nerves: Course and branches

Veronica Macchi, Cesare Tiengo, Andrea Porzionato, Anna Parenti, Carla Stecco, Francesco Mazzoleni, Raffaele De Caro ✉

First published: 31 March 2006 | <https://doi.org/10.1002/ca.20328> | Citations: 44

[J Clin Diagn Res](#), 2014 Jul; 8(7): AC01–AC05.

Published online 2014 Jul 20. doi: [10.7860/JCDR/2014/8631.4545](https://doi.org/10.7860/JCDR/2014/8631.4545)

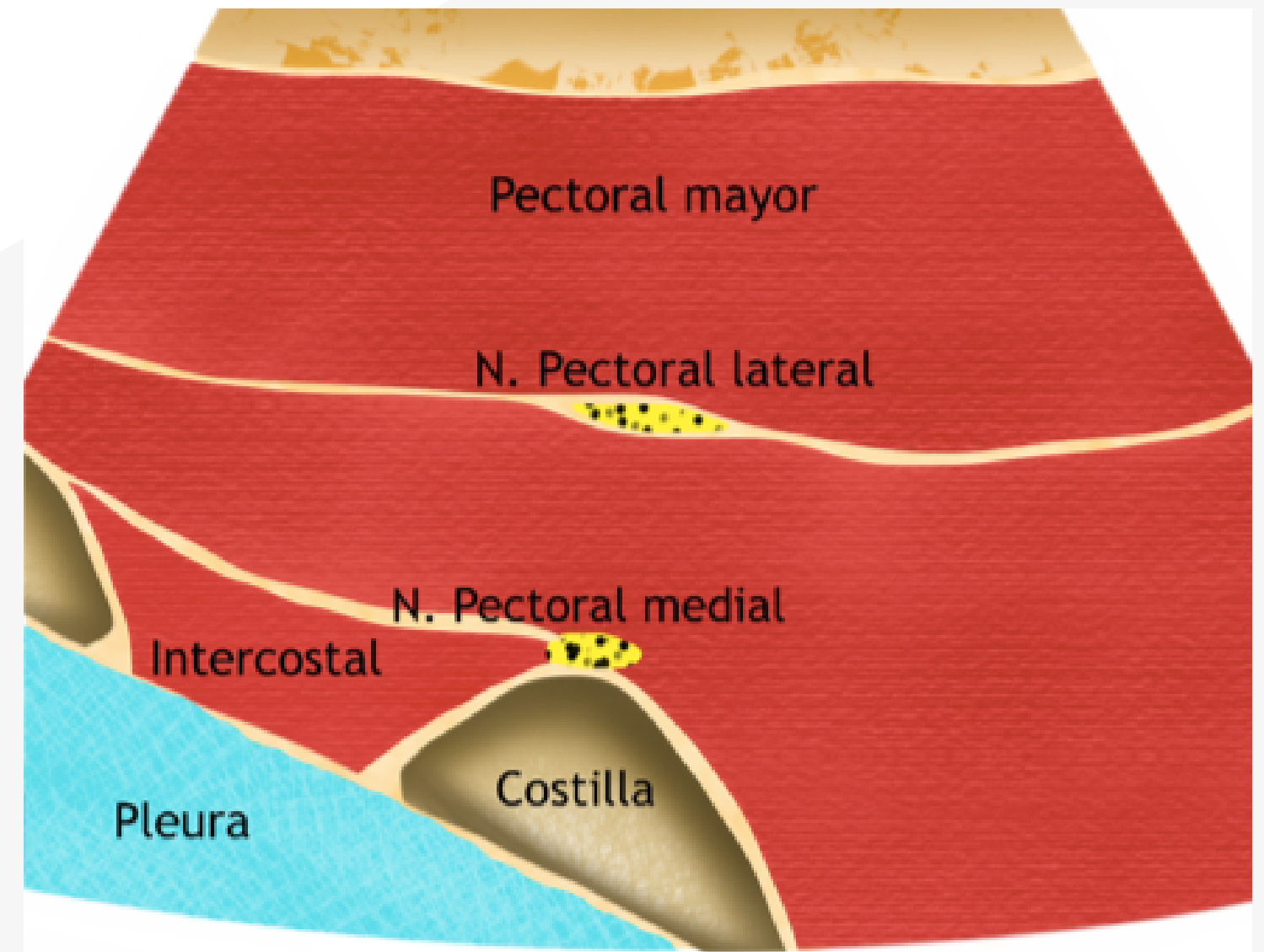
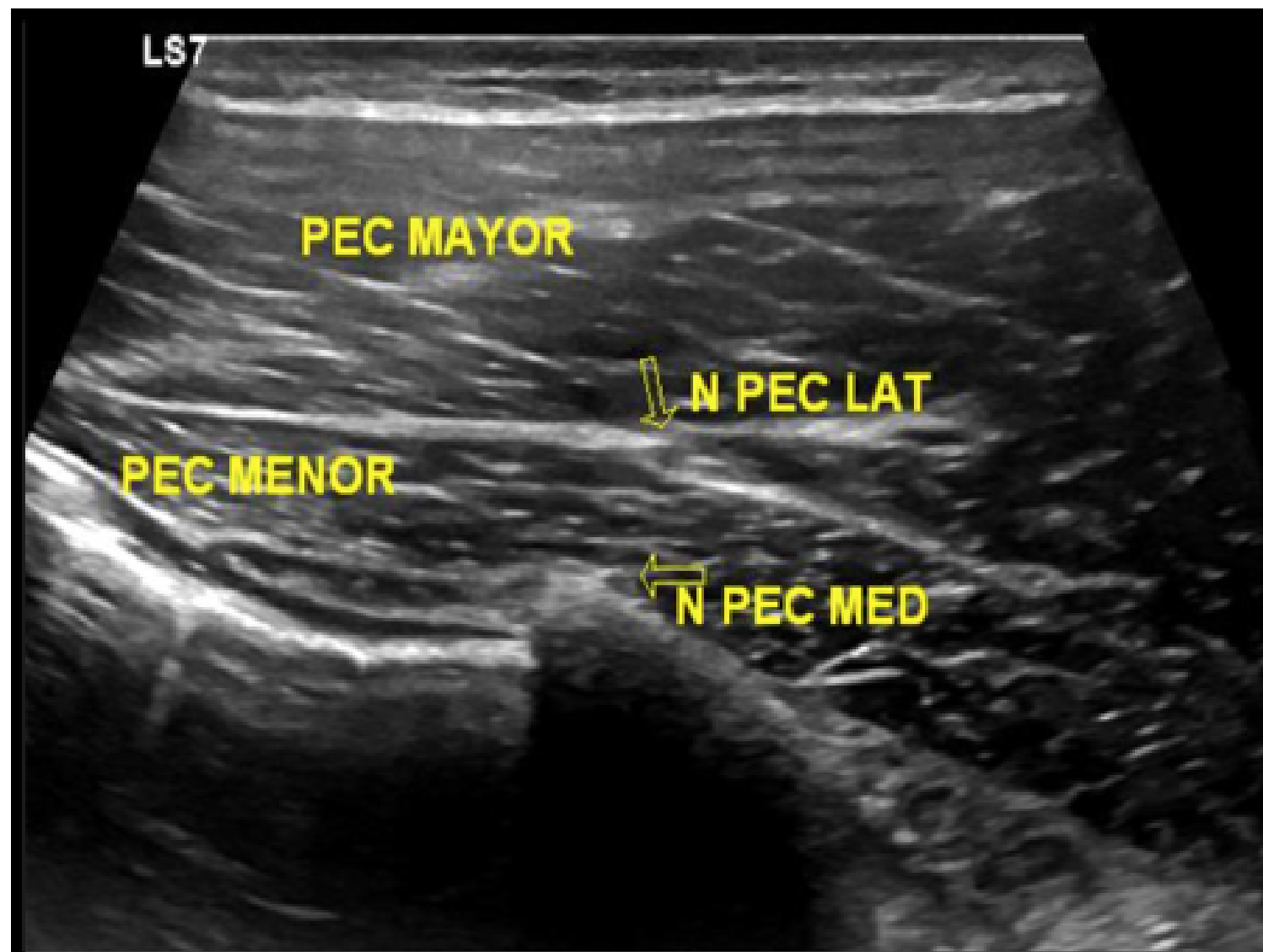
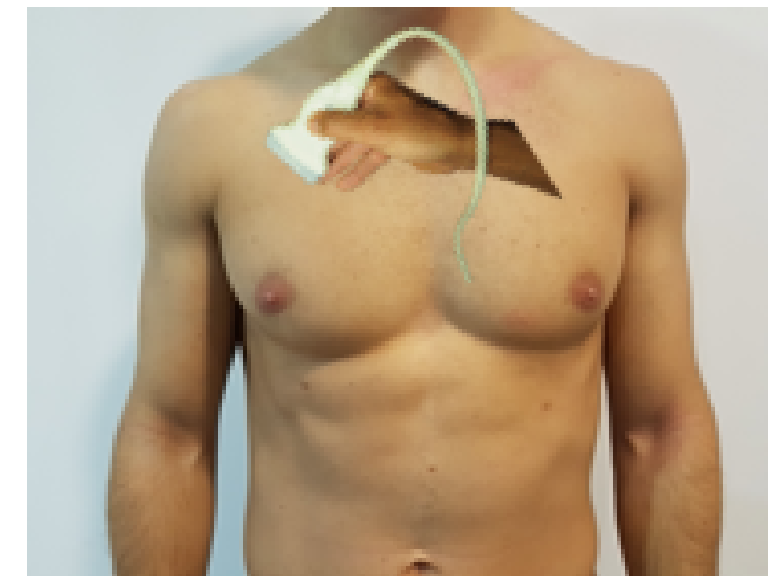
PMCID: PMC4149058

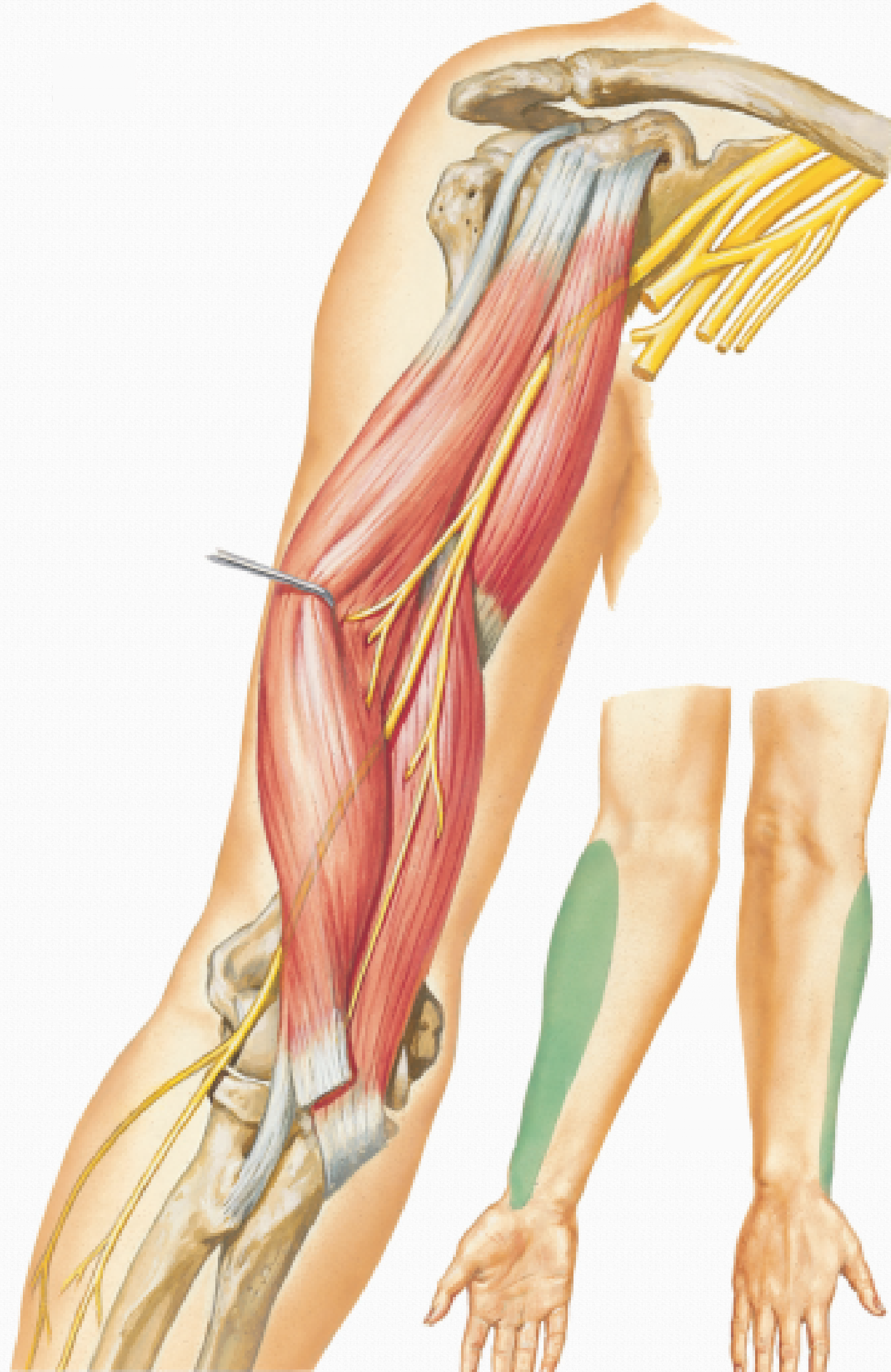
PMID: [25177552](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25177552/)

Anatomical Study of Pectoral Nerves and its Implications in Surgery

[Prakash KG](#)¹ and [Saniya K](#)²

PECTORAL MÉDIAL ET LATÉRAL





MUSCULOCUTANÉ

C5-C6-C7

Il s'agit d'une des branches terminales du plexus brachial (faisceau latéral).

Très fréquemment, il traverse le muscle coraco-brachial dans l'espace connu sous le nom de canal de Casserius (point commun de compression).

Ce nerf est mixte, et il est responsable de l'innervation sensitive/motrice des muscles fléchisseurs de l'avant-bras.

Dans le tiers distal du bras, sa composante sensitive traverse la fascia du biceps et se dirige vers le bas sur la face antérolatérale de l'avant-bras jusqu'à atteindre la tabatière anatomique.

MUSCULOCUTANÉ

The Musculocutaneous Nerve: Ultrasound Appearance for Peripheral Nerve Block

Ingeborg Schaffhalter-Zoppoth, M.D. and Andrew T. Gray, M.D., Ph.D.

Reprint requests: Andrew T. Gray, M.D., Ph.D., Department of Anesthesia and Perioperative Care, Room 3C-38, San Francisco General Hospital, University of California, San Francisco, CA 94110. E-mail: graya@anesthesia.ucsf.edu.

Classifying musculocutaneous nerve variations

Roberto A. Guerri-Guttenberg ✉ Mariana Ingolotti.

First published: 07 August 2009 | <https://doi.org/10.1002/ca.20828> | Citations: 44

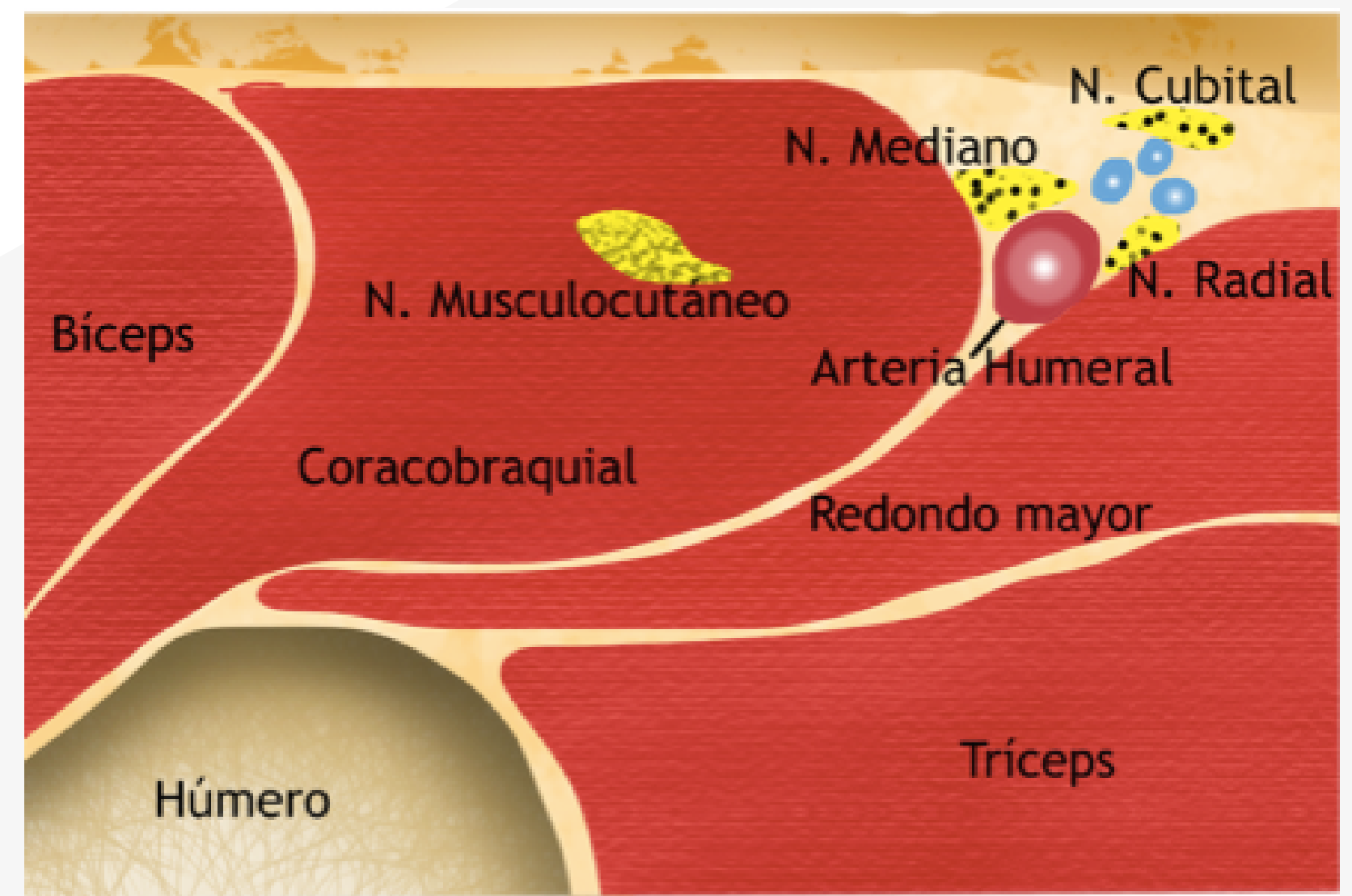
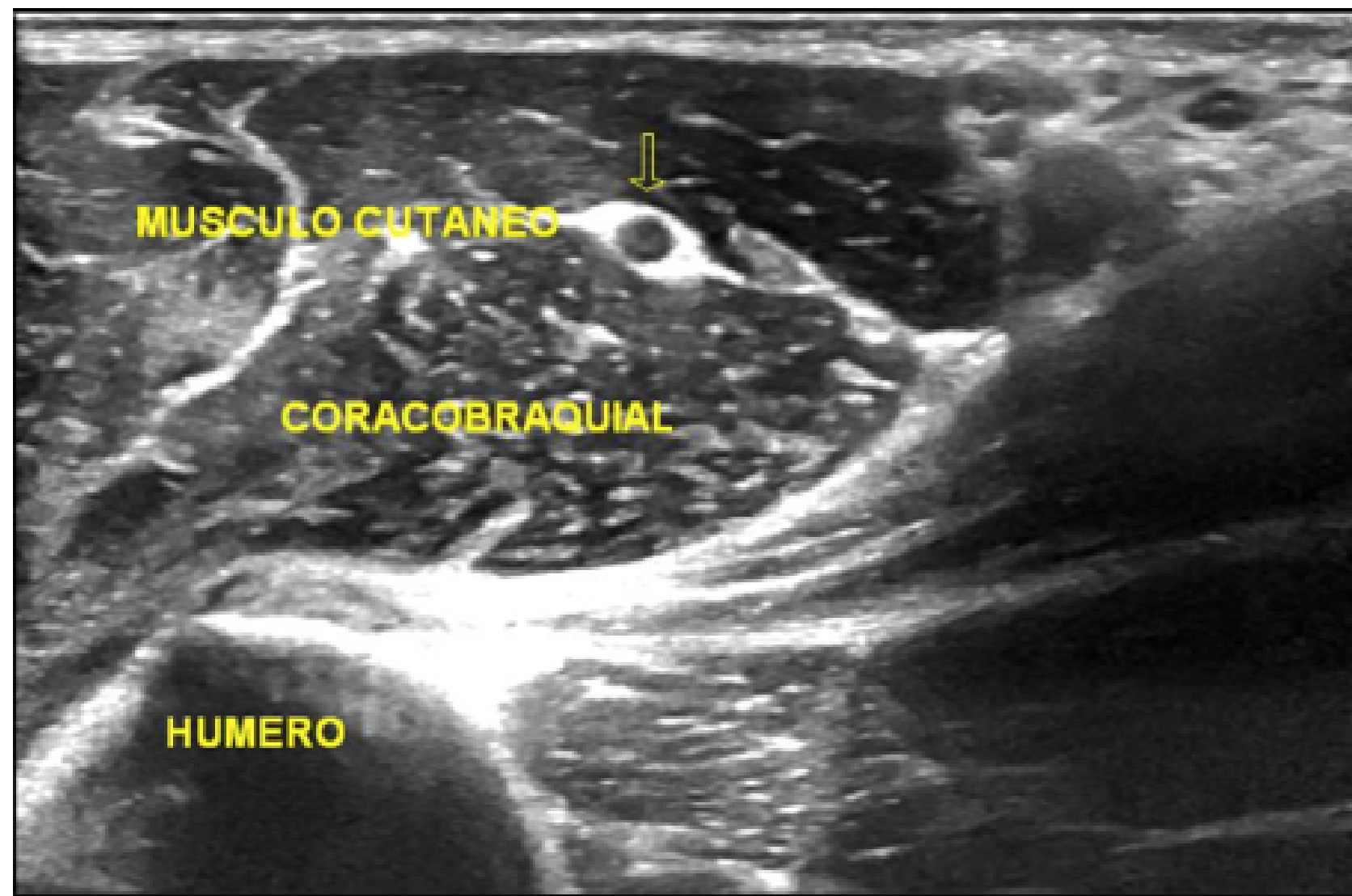
An anatomic study of the musculocutaneous nerve and its relationship to the coracoid process.

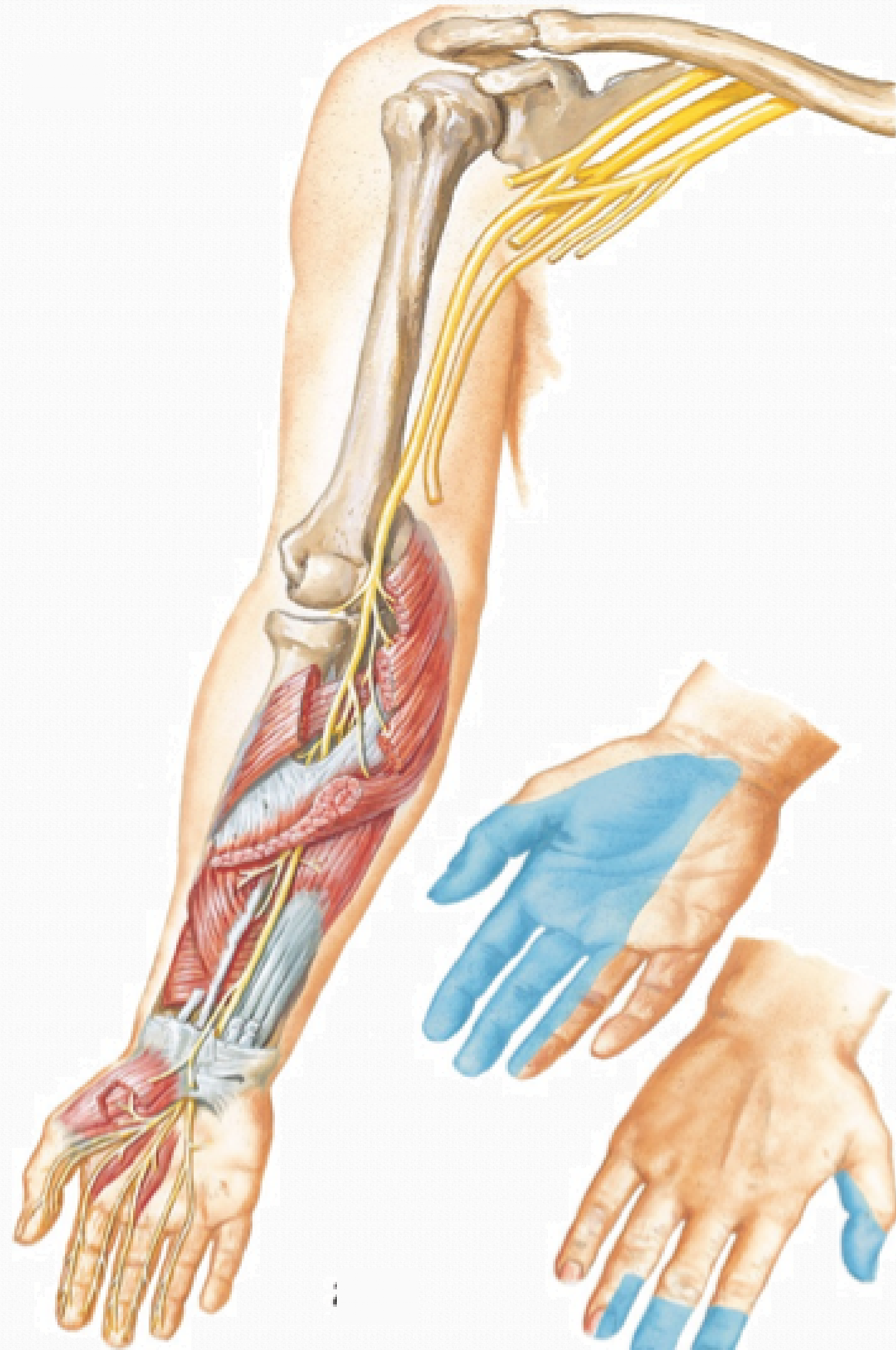
Flatow EL, Bigliani LU, April EW

[Author information](#) ▶

Clinical Orthopaedics and Related Research, 01 Jul 1989, (244):166-171
PMID: 2743658

MUSCULOCUTANÉ





MÉDIAN

C5-C6-C7-C8-T1



Le nerf médian est un nerf mixte formé par la jonction des divisions médiale et latérale du plexus brachial. Il descend le long du bras médial, à côté de l'artère brachiale. Ensuite, il se dirige vers la fosse cubitale à l'extérieur du tendon du biceps et passe dans l'avant-bras entre les deux têtes du muscle pronateur rond. Dans l'avant-bras, il traverse l'arcade tendineuse et se positionne sous le fléchisseur commun superficiel des doigts, adhérant à sa surface profonde et au-dessus du fléchisseur profond des doigts. Le tronc principal du nerf médian entre dans le canal carpien. Une fois passé le canal carpien, il innervé de manière sensitive/motrice la main.

MÉDIAN

Excursion and Strain of the Median Nerve*

WRIGHT, THOMAS W. M.D.†; GLOWCZEWSKIE, FRANK JR. B.A.†; WHEELER, DONNA PH.D.†; MILLER, GARY PH.D.†; COWIN, DAVID B.A.†, GAINESVILLE, FLORIDA

[Author Information](#) ☺

[The Journal of Bone & Joint Surgery: December 1996 - Volume 78 - Issue 12 - p 1897-1903](#)

[A variation in the formation of the median nerve: communicating branch between the musculocutaneous and median nerves in man](#)

Ahmet Uzun, Leonard L. Seelig

Folia Morphol 2001;60(2):99-101.



The Journal of Hand Surgery

Volume 4, Issue 1, January 1979, Pages 48-51



Median nerve entrapment syndrome in the proximal forearm

R.K. Johnson M.D. [✉], Morton Spinner M.D., Marvin M. Shrewsbury Ph.D.

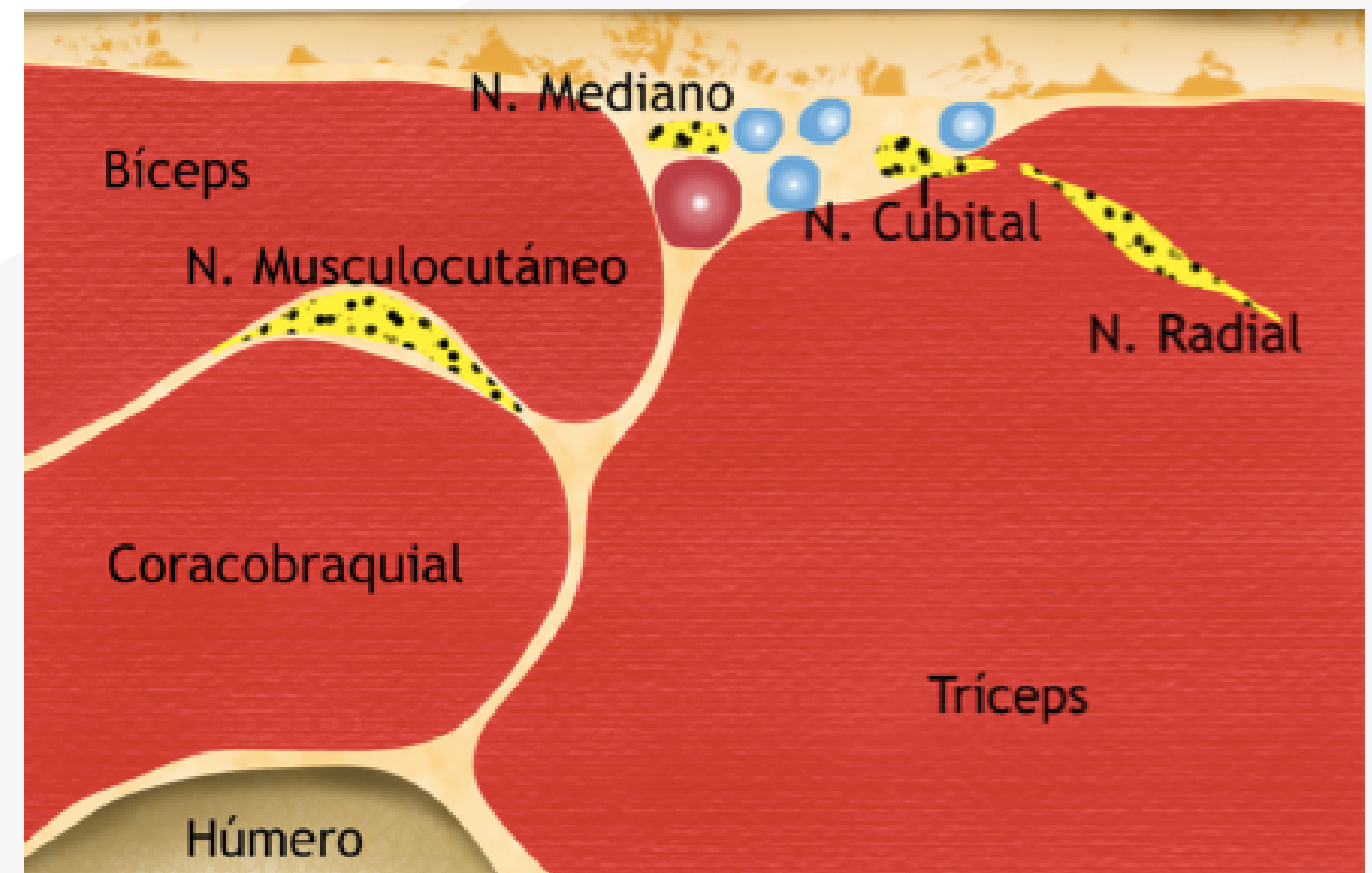
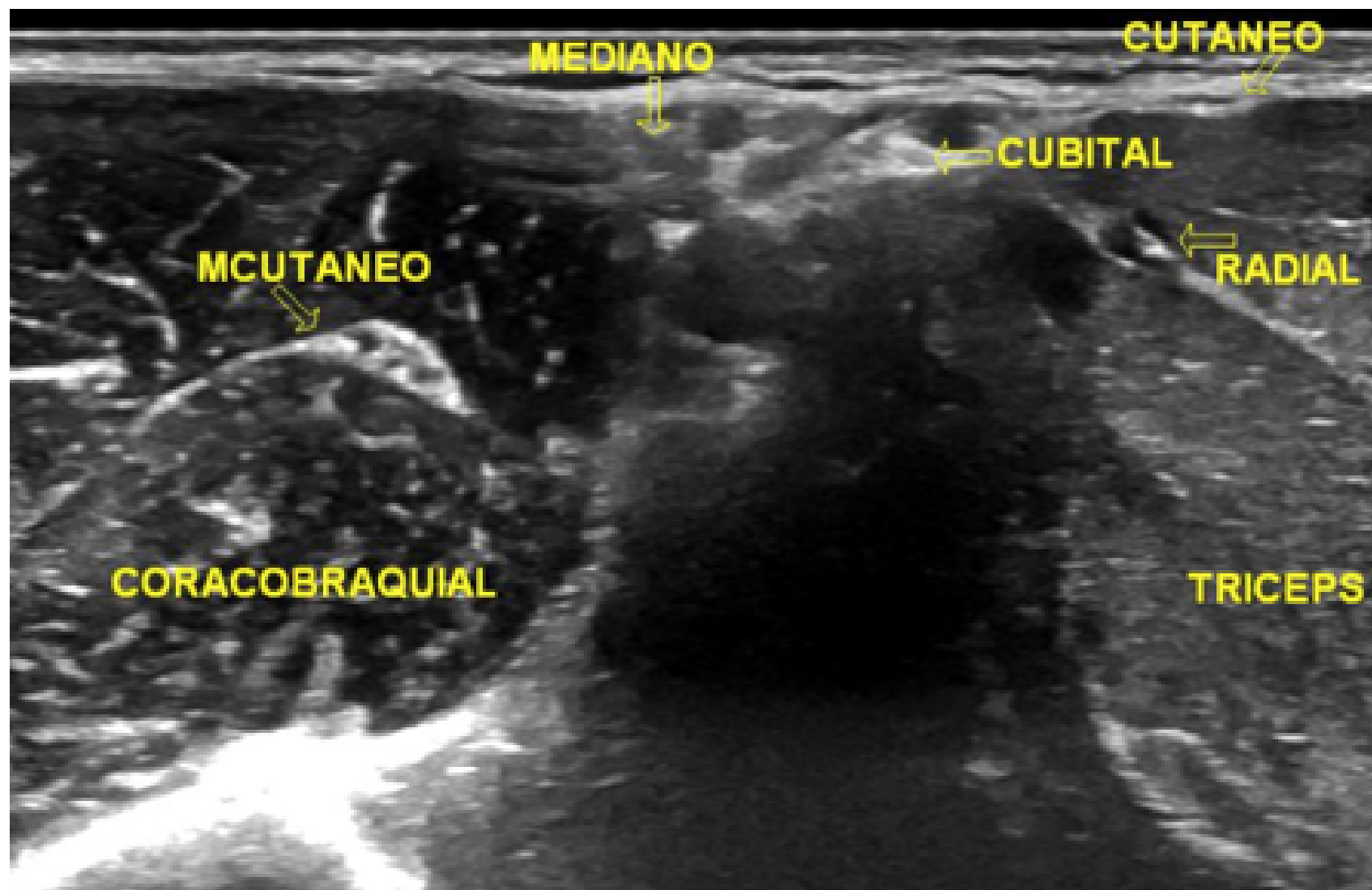
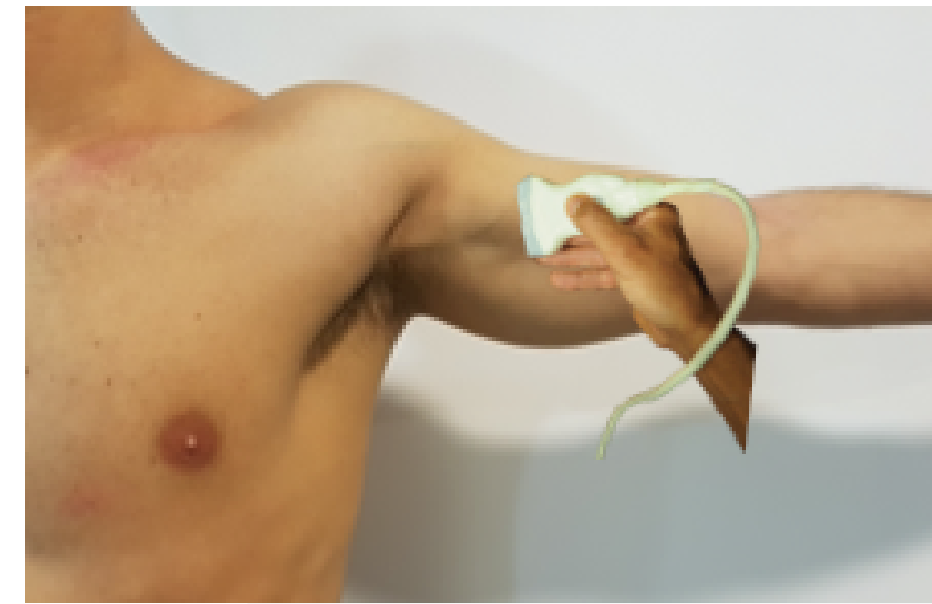
[Show more](#) ▼

[+ Add to Mendeley](#) [↻ Share](#) [📄 Cite](#)

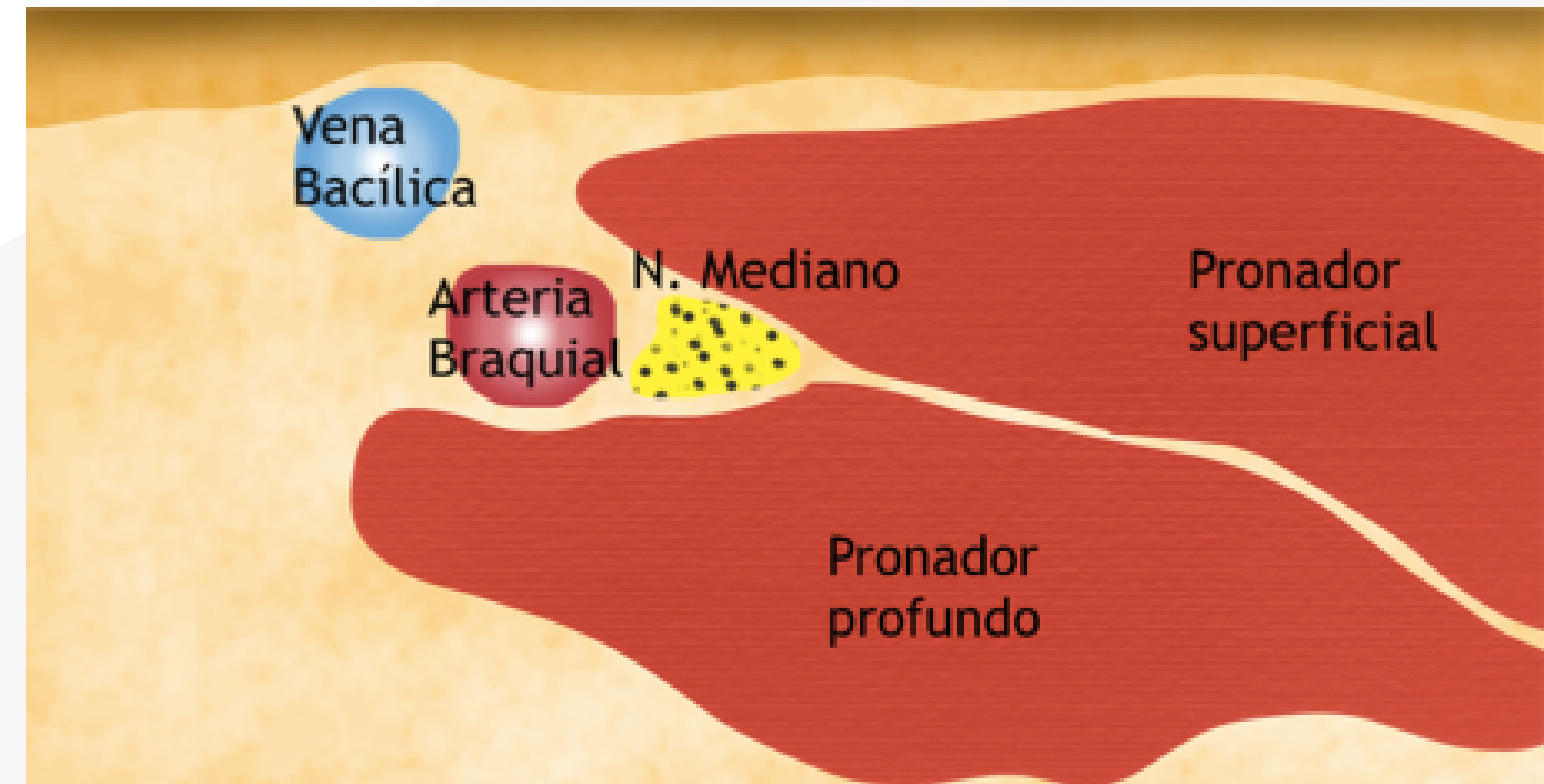
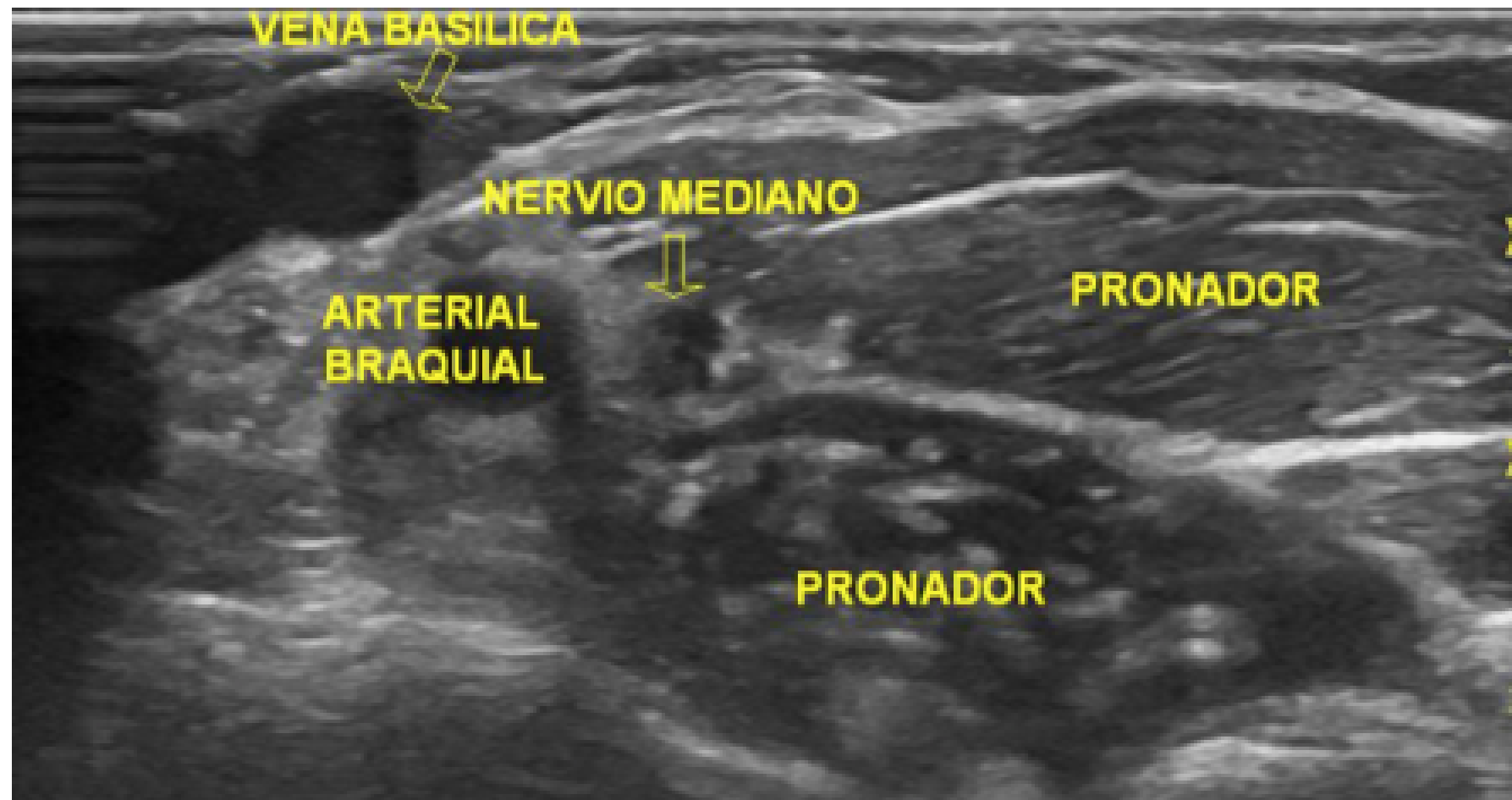
[https://doi.org/10.1016/S0363-5023\(79\)80104-5](https://doi.org/10.1016/S0363-5023(79)80104-5)

[Get rights and content](#)

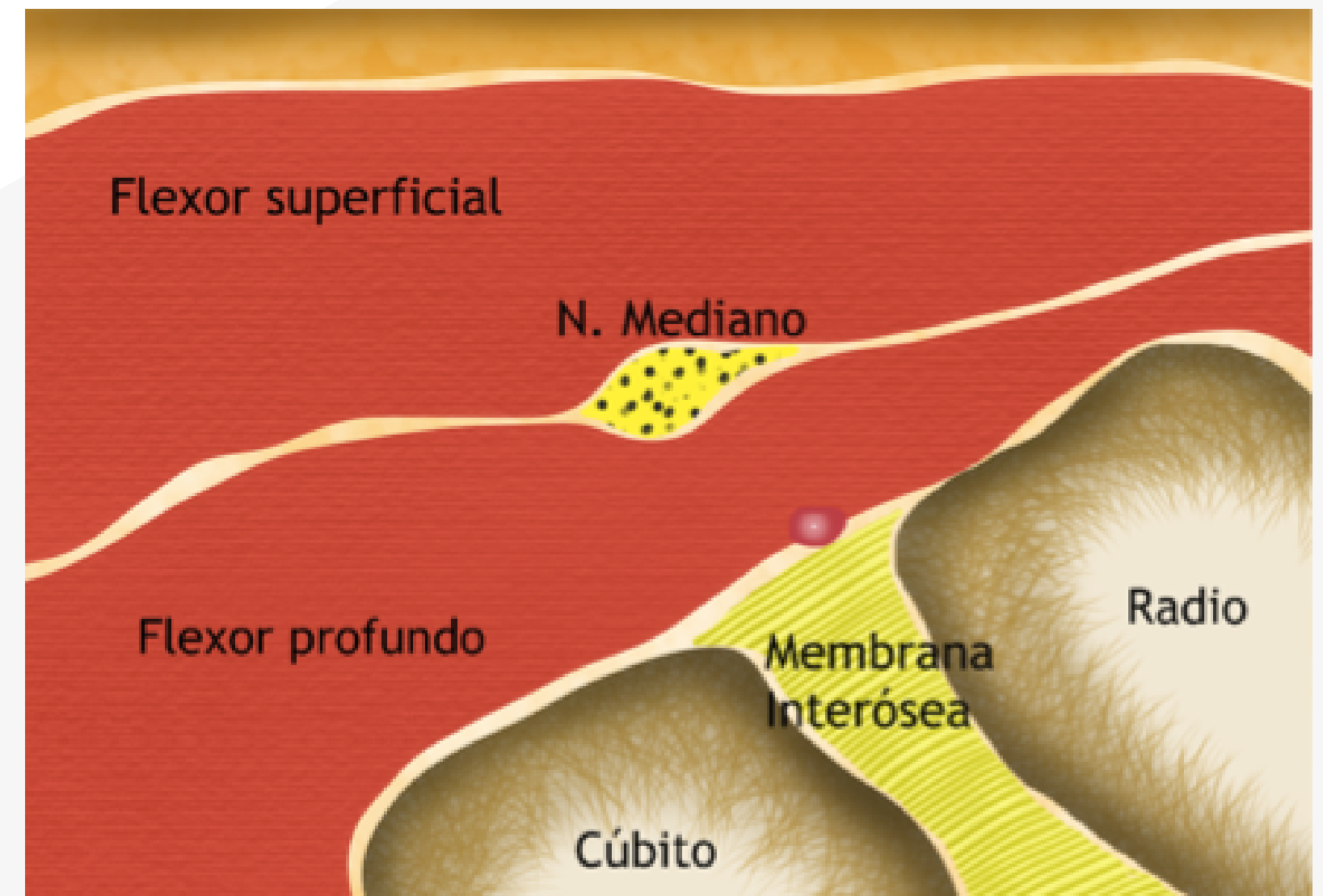
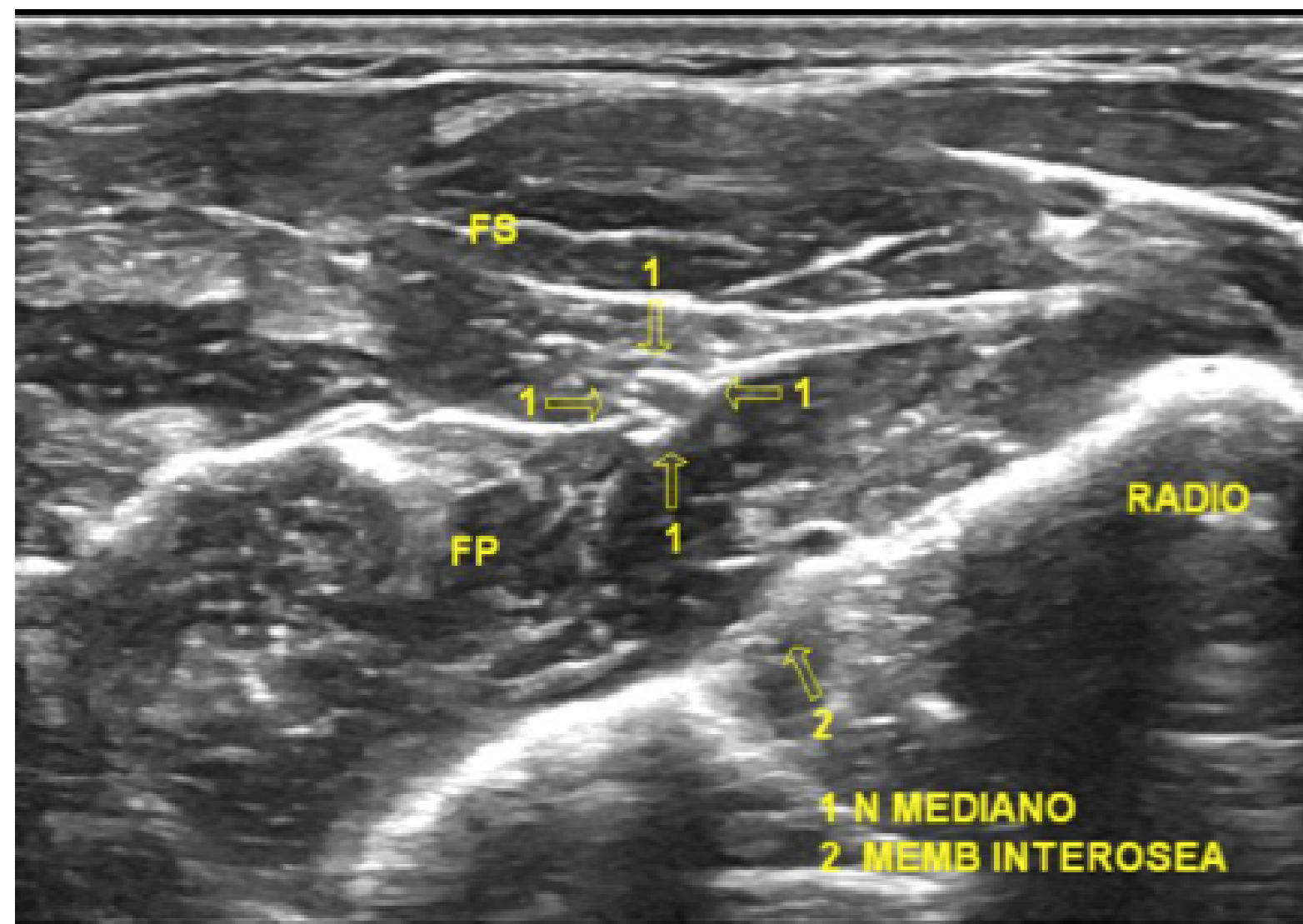
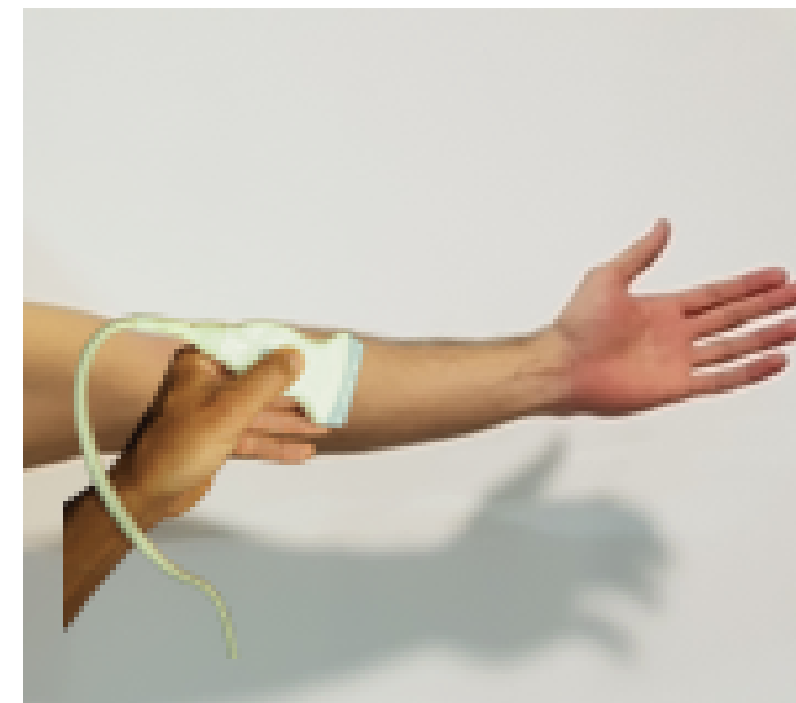
MÉDIAN



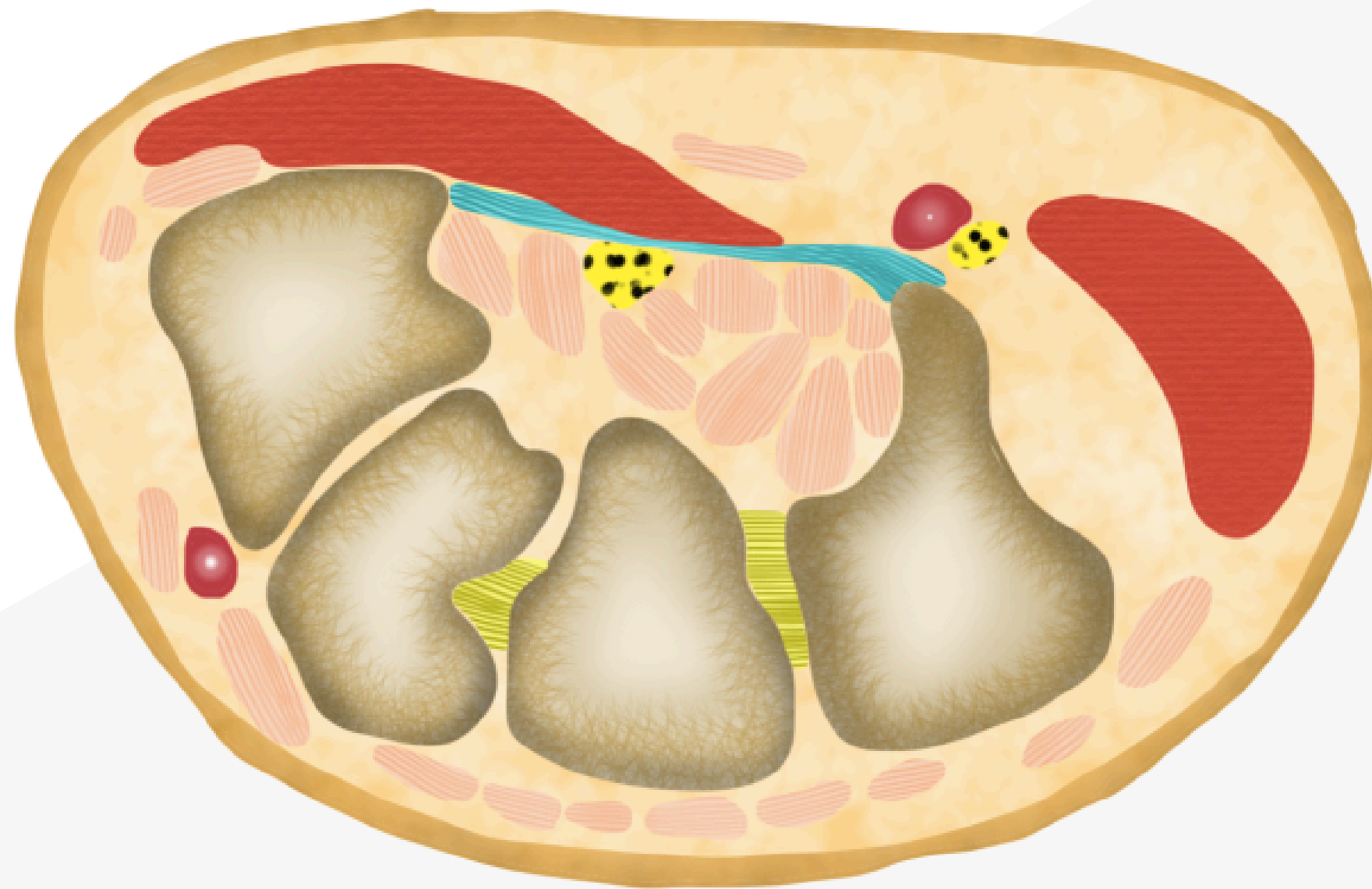
MÉDIAN



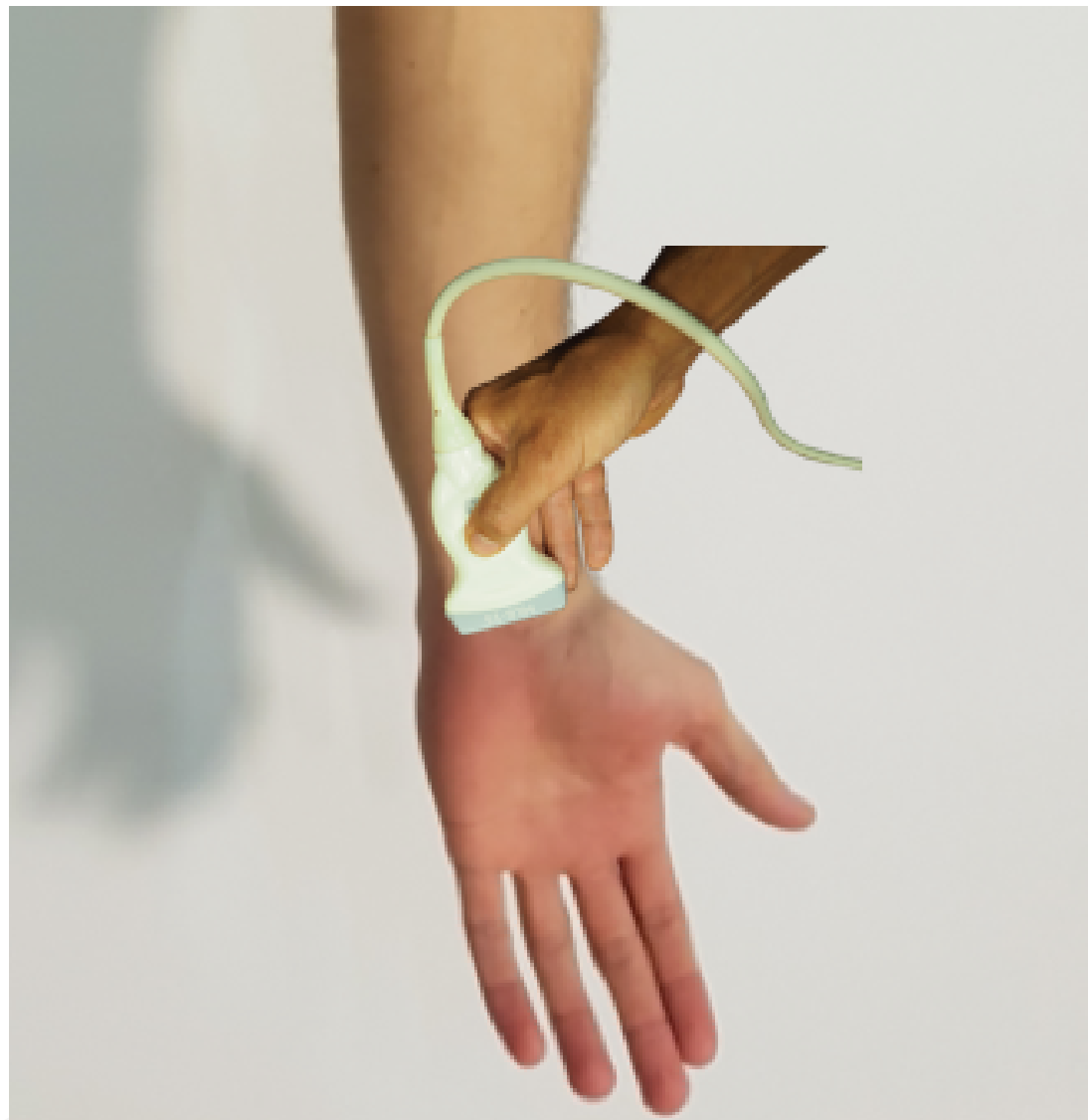
MÉDIAN

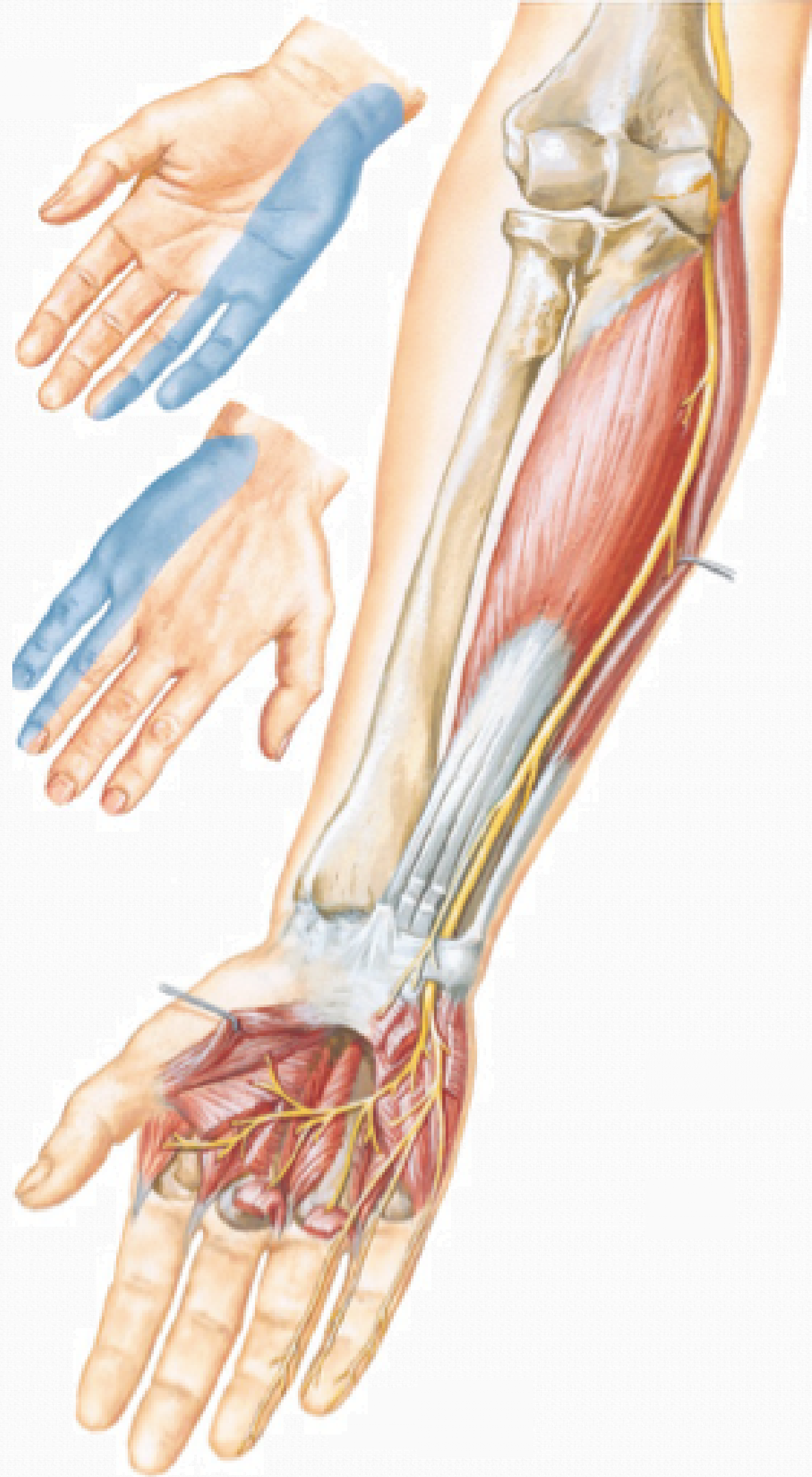


MÉDIAN canal carpien



MÉDIAN canal carpien





ULNAIR C8-T1



Le nerf ulnaire parcourt le bras aux côtés des nerfs médian et radial, médial à l'artère humérale, s'appuyant sur la portion médiale du triceps brachial jusqu'au canal cubital au niveau du coude. Arrivé au coude, il donne les premières branches au muscle fléchisseur ulnaire du carpe et à la partie des doigts 3ème et 4ème du fléchisseur profond des doigts. Il passe à travers les têtes humérale et cubitale du muscle fléchisseur ulnaire du carpe. Il atteint le tunnel digital ou canal de Guyon entre les os pisiforme et crochu, pour continuer en tant que nerf moteur. Il innerve les muscles palmaris brevis, l'abducteur, le fléchisseur et l'opposant du 5ème doigt, les lombricaux 3ème et 4ème, les interosseux, l'adducteur du 1er doigt et la tête profonde du fléchisseur court du 1er doigt.

ULNAIRE

DYNAMIC ANATOMY OF THE ULNAR NERVE AT THE ELBOW

APFELBERG, DAVID B. M.D.; LARSON, SANFORD J. M.D.

[Author Information](#) 

Plastic and Reconstructive Surgery: January 1973 - Volume 51 - Issue 1 - p 76-81

Entrapment Neuropathy of the Ulnar Nerve

Elhassan, Bassem MD; Steinmann, Scott P. MD

[Author Information](#) 

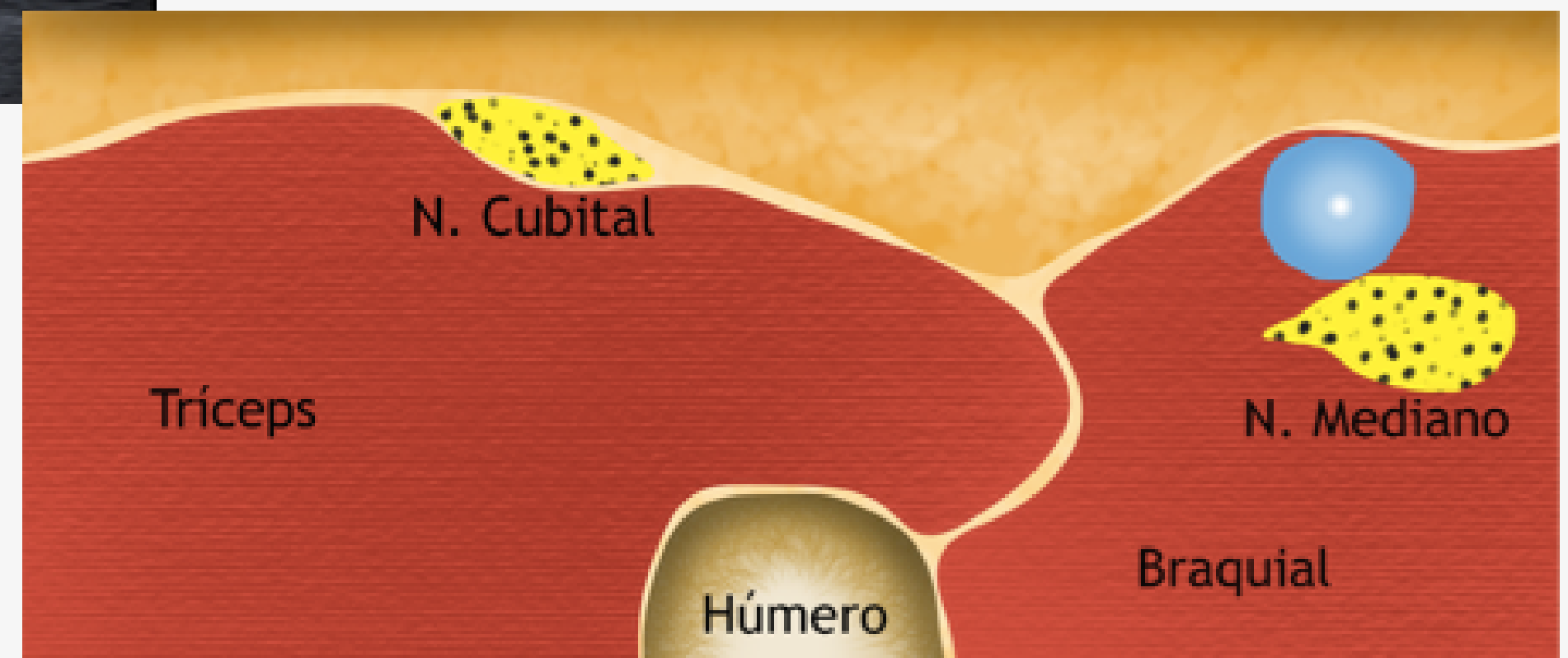
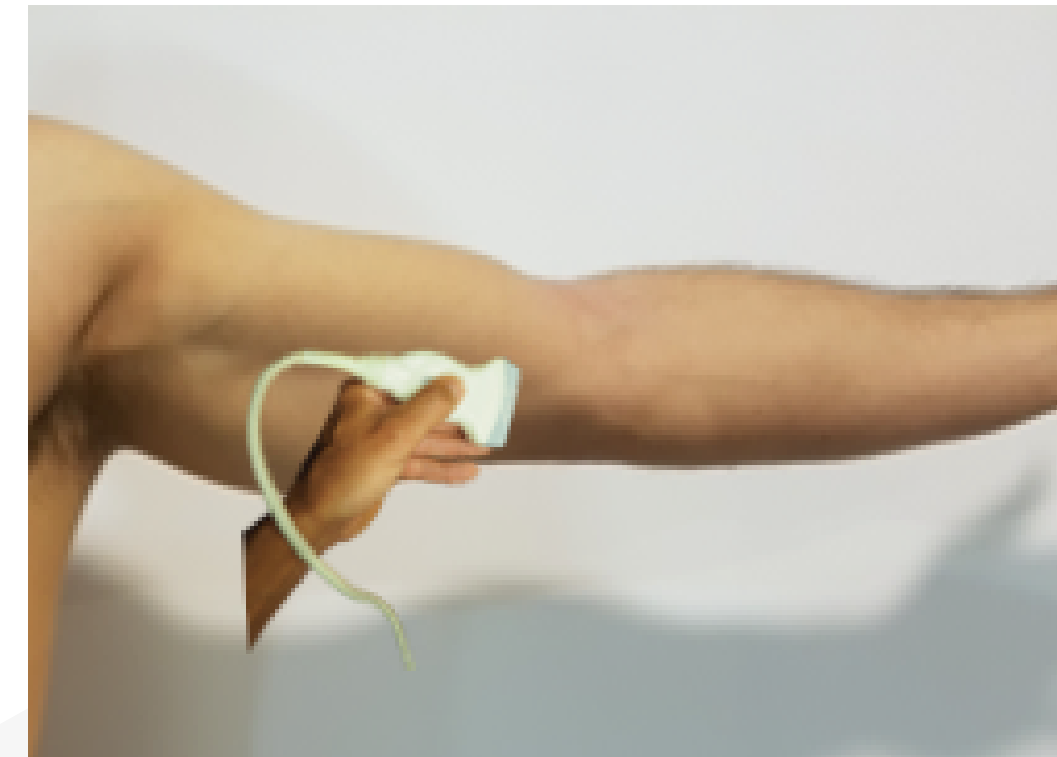
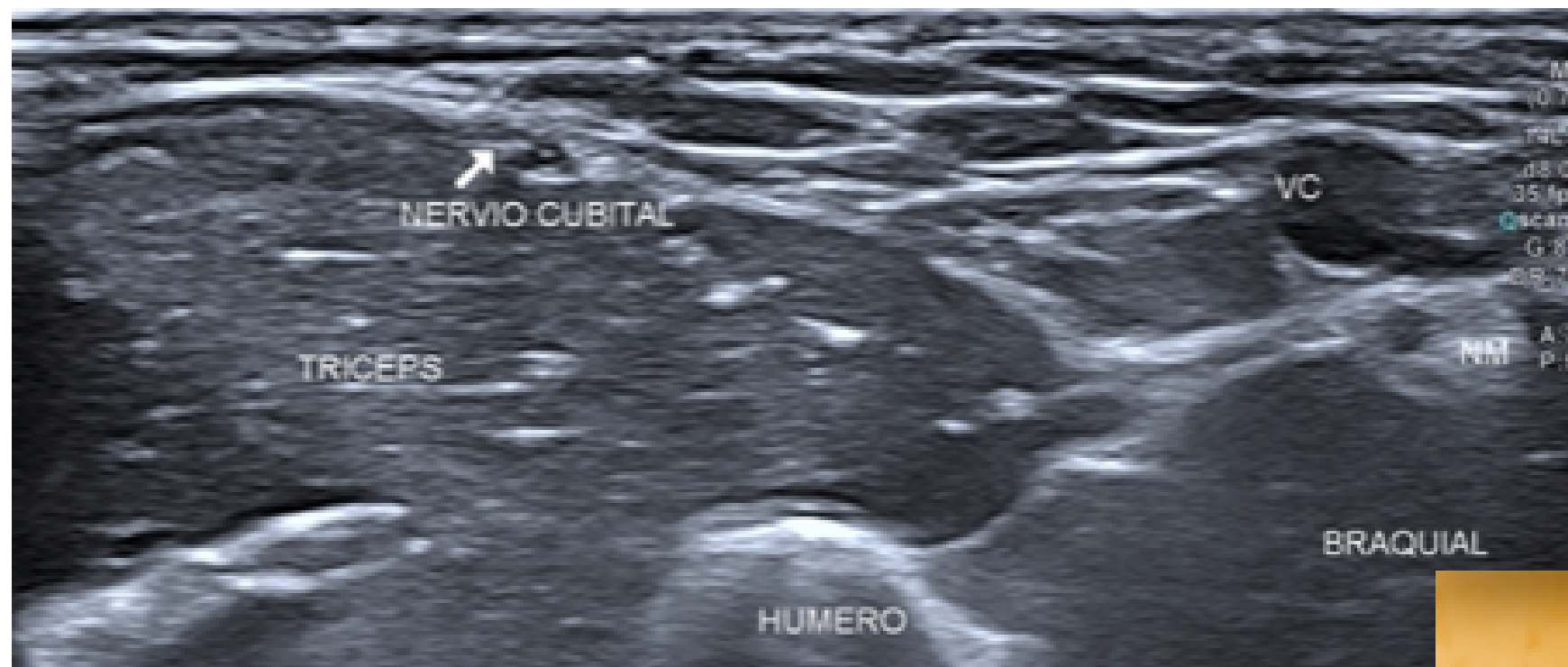
Journal of the American Academy of Orthopaedic Surgeons: November 2007 - Volume 15 - Issue 11 - p 672-681

PERIPHERAL COMPRESSION LESIONS OF THE ULNAR NERVE

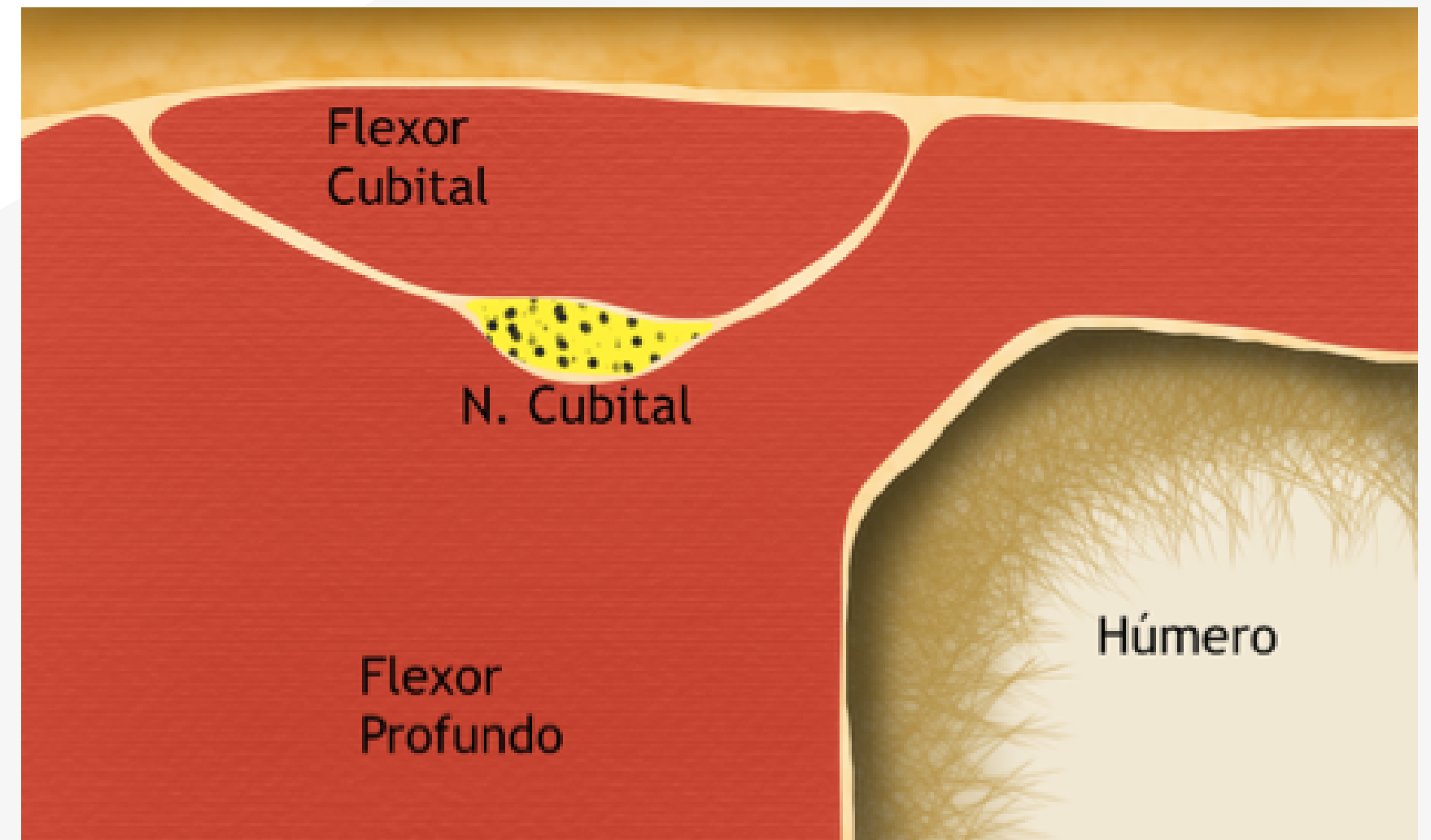
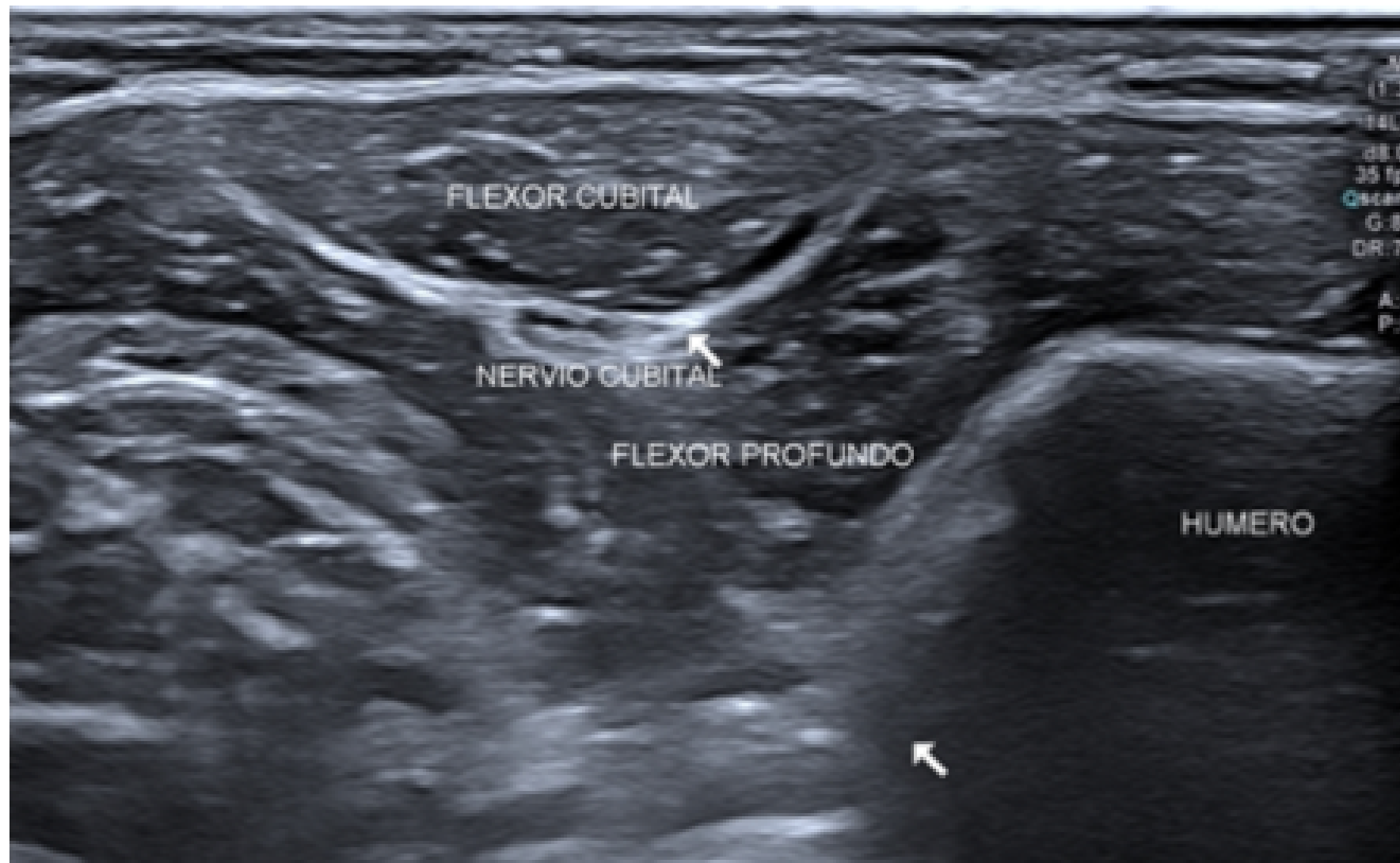
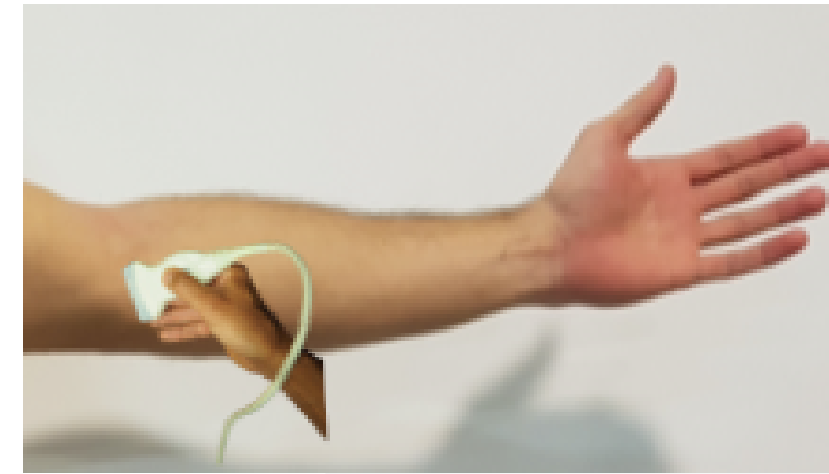
D. W. Vanderpool, J. Chalmers, D. W. Lamb, T. B. Whiston

Published Online: 1 Nov 1968 <https://doi.org/10.1302/0301-620X.50B4.792>

ULNAIRE supracondylien

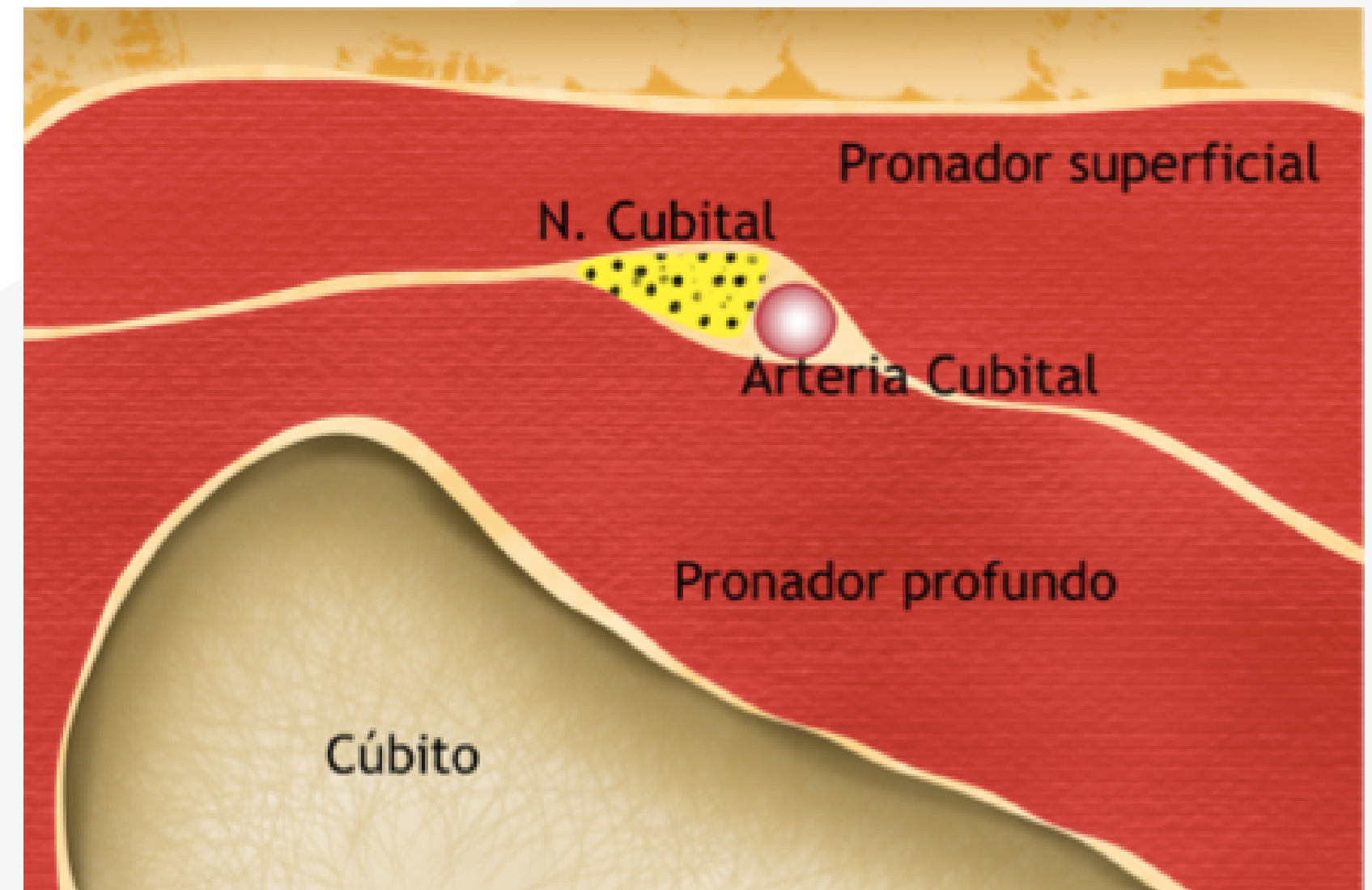
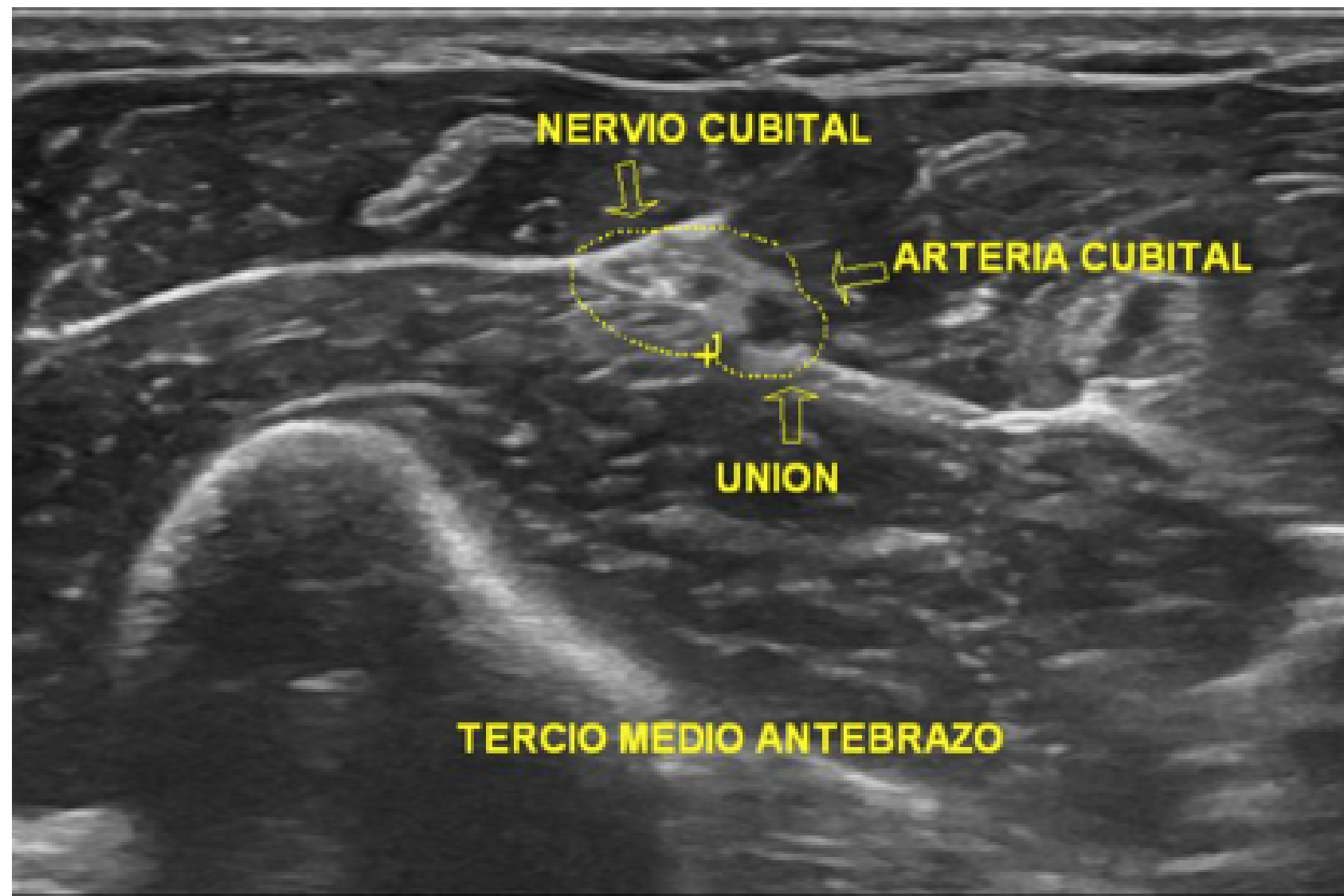


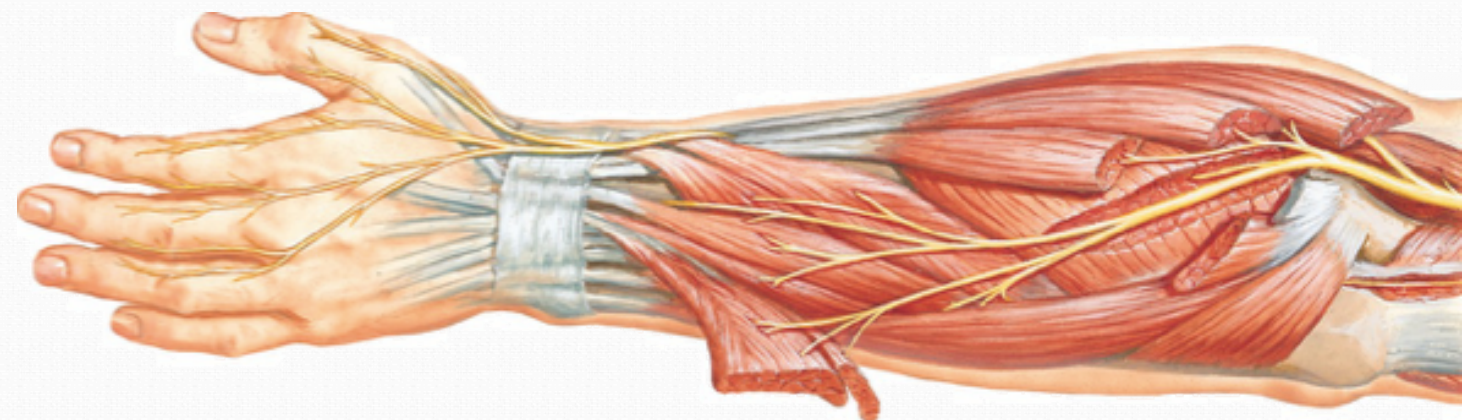
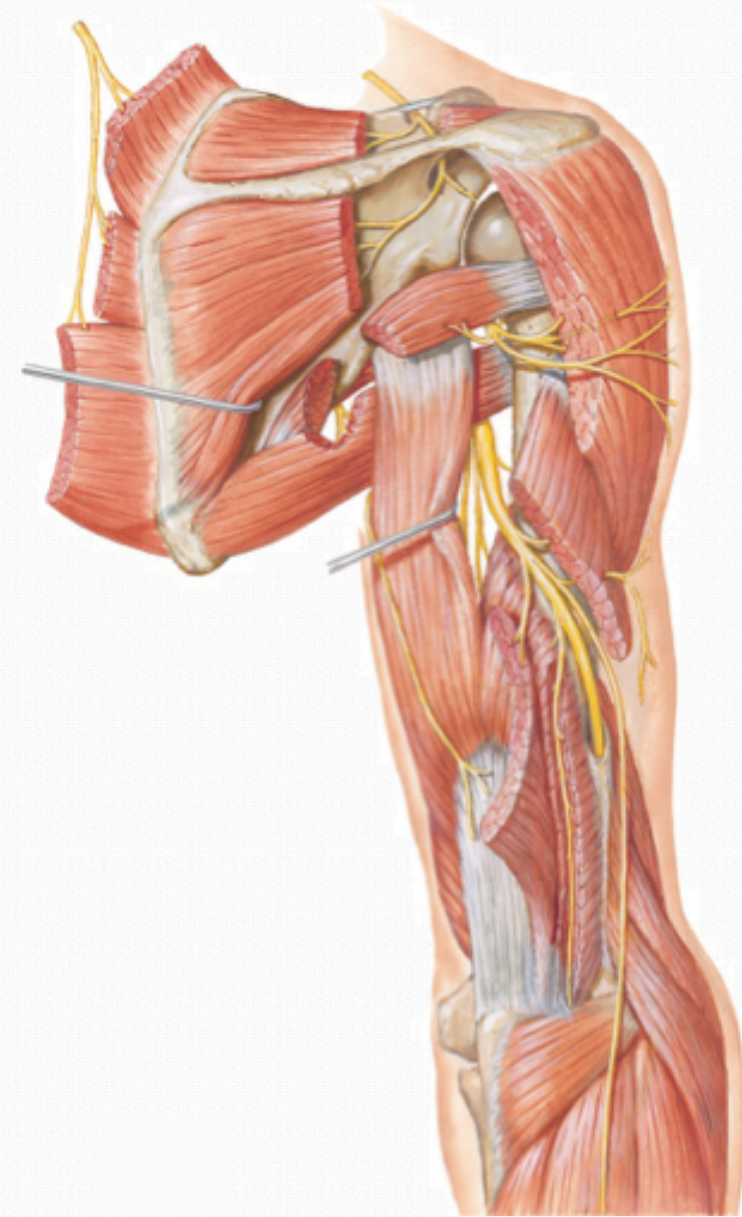
ULNAIRE Infracondylien



ULNAIRE

Tiers distal avant bras





RADIAL



C5-C6-C7-C8-T1

Le nerf radial se forme à partir des racines de C5 à D1 et fait partie de la division postérieure du plexus.

C'est un nerf mixte principalement impliqué dans l'extension du coude, du poignet et des doigts, ainsi que dans la supination de l'avant-bras.

Après s'être séparé de la division postérieure du plexus brachial, il passe dans l'angle brachio-axillaire postérieur à l'artère, puis dans le canal spiralé de l'humérus.

La branche superficielle correspond au nerf radial superficiel, qui émerge dans l'avant-bras après avoir passé au-dessus de l'extenseur radial court et sous le brachioradial.

La branche profonde passe à travers le muscle supinateur par l'arcade de Frohse et forme le nerf interosseux postérieur, un nerf moteur pur qui innervé les muscles supinateur, extenseurs du poignet et des doigts.

RADIAL

Radial nerve entrapment.

Kleinert JM, Mehta S

[Author information](#) ▶

The Orthopedic Clinics of North America. 01 Apr 1996. 27(2):305-315

PMID: 8614580



The Journal of Hand Surgery
Volume 32, Issue 8, October 2007, Pages 1177-1182




Nerve

The Radial Nerve in the Brachium: An Anatomic Study in Human Cadavers

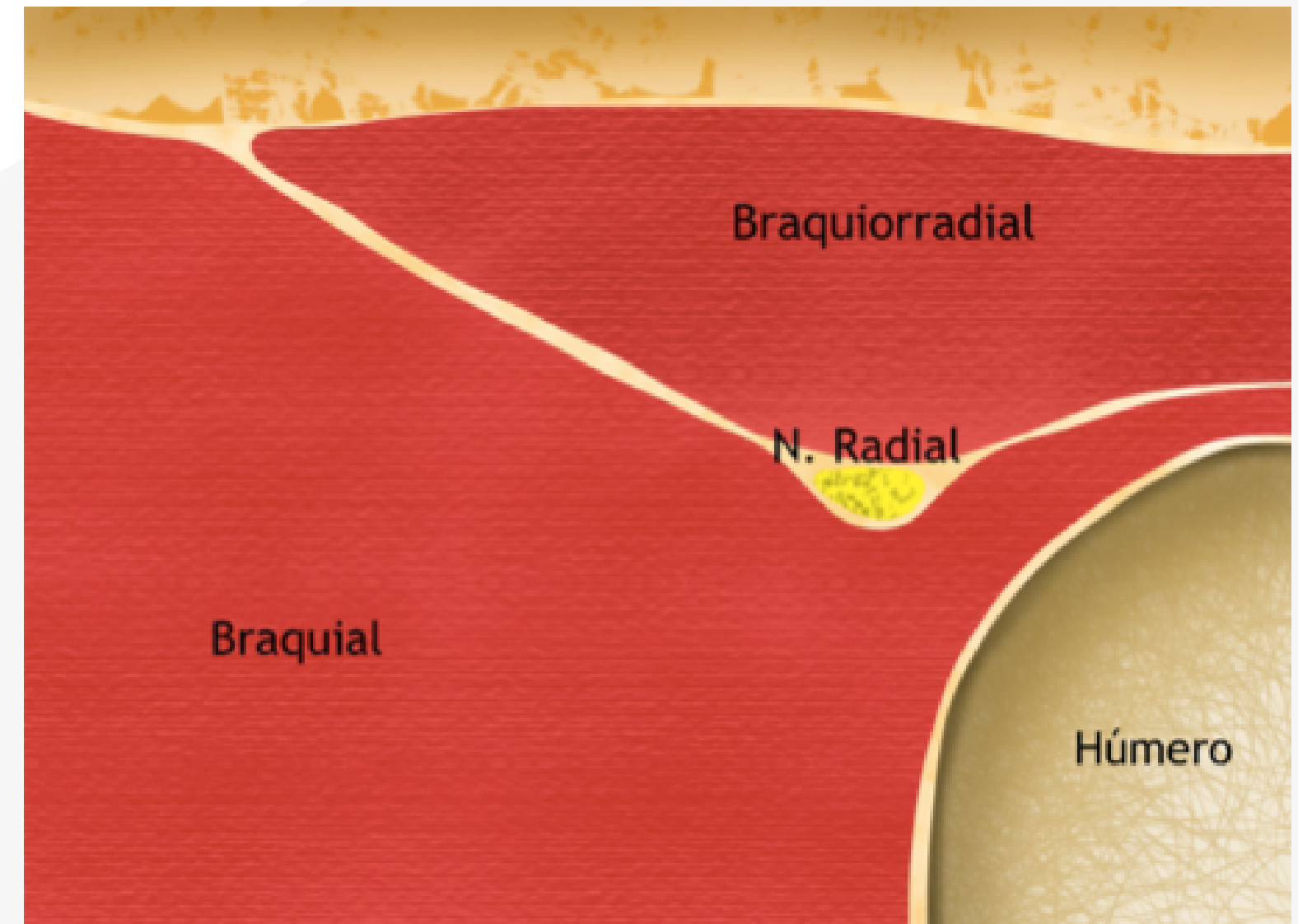
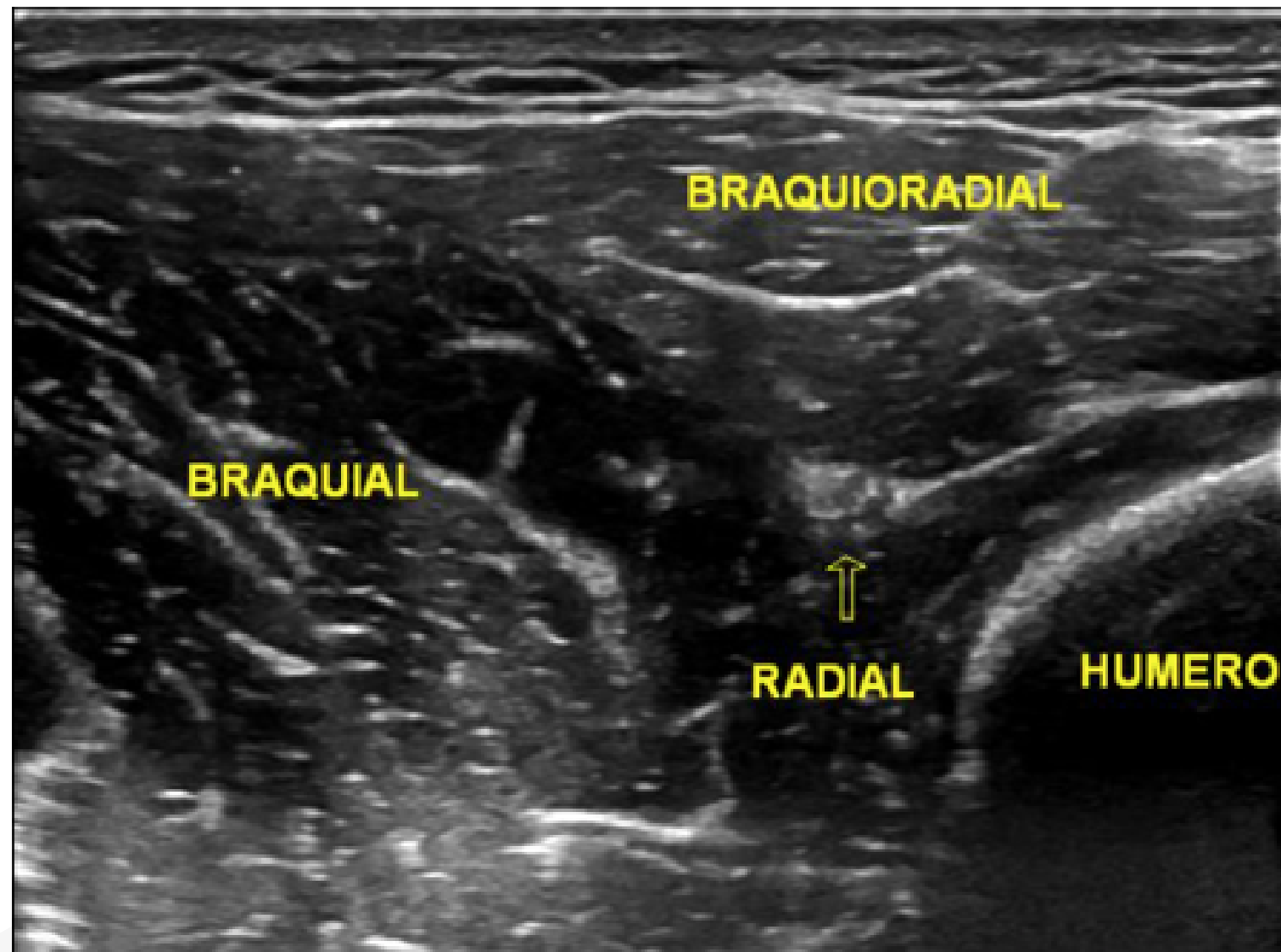
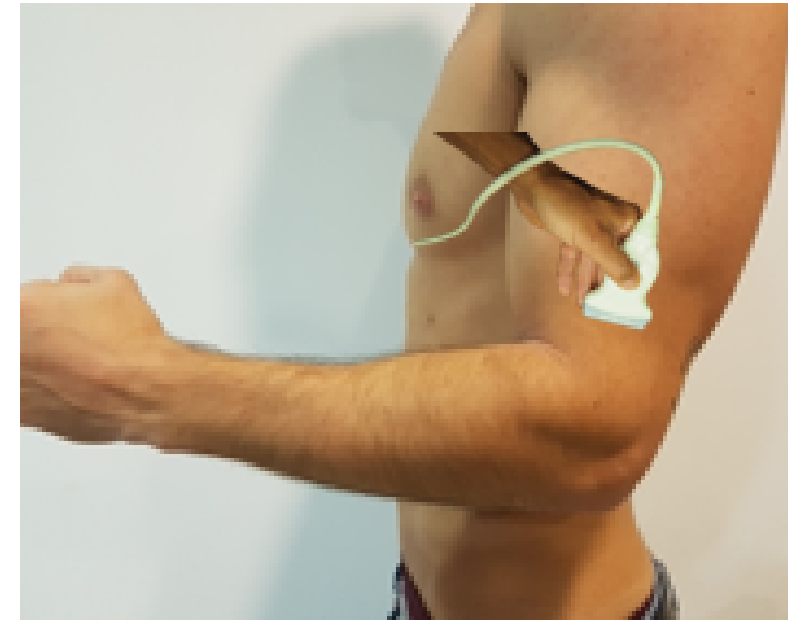
Douglas Carlan MD, Jeffrey Pratt MD, J. Megan M. Patterson MD, Andrew J. Weiland MD, Martin I. Boyer MD  , Richard H. Gelberman MD

Applied anatomy of the superficial branch of the radial nerve

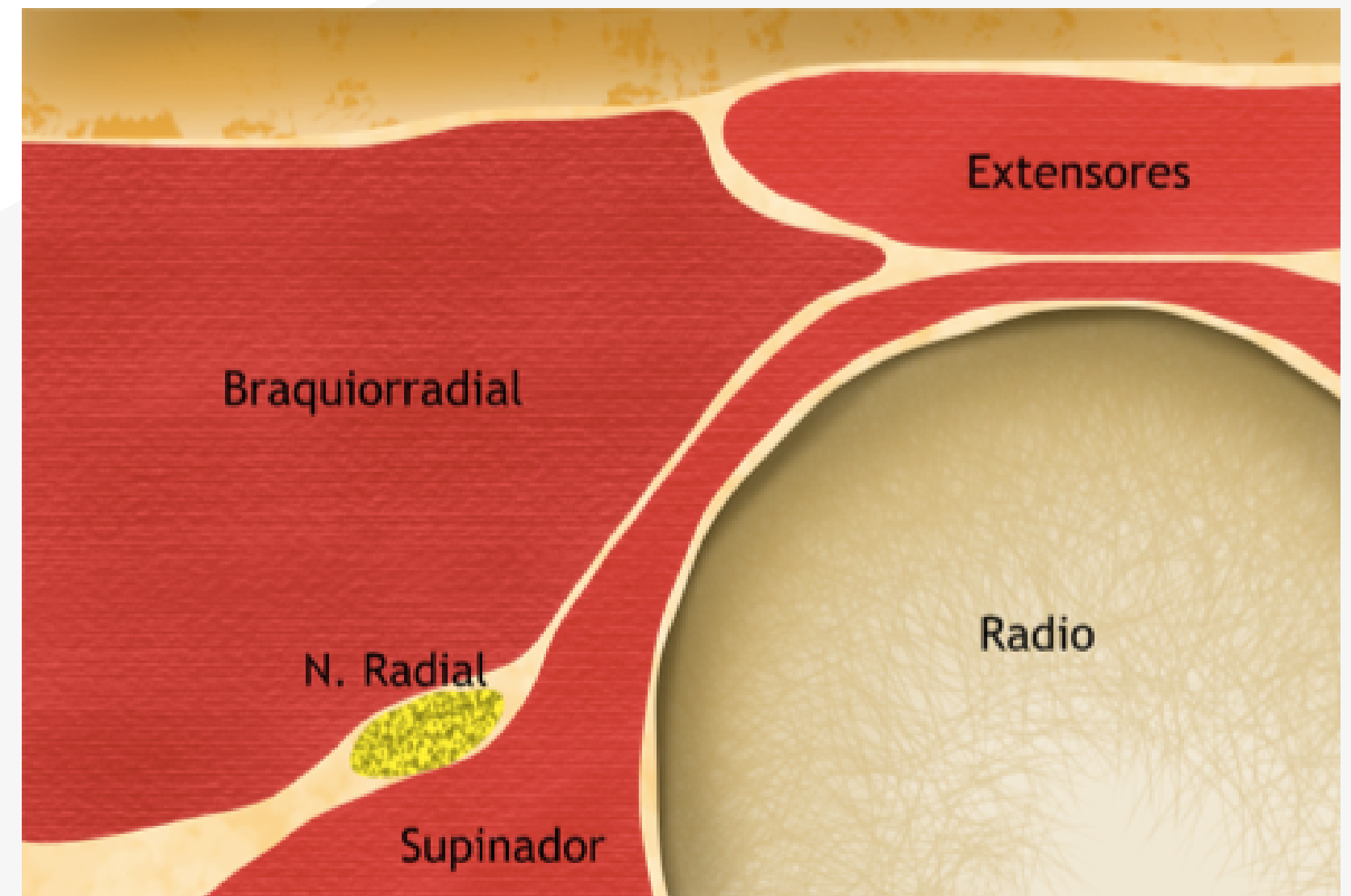
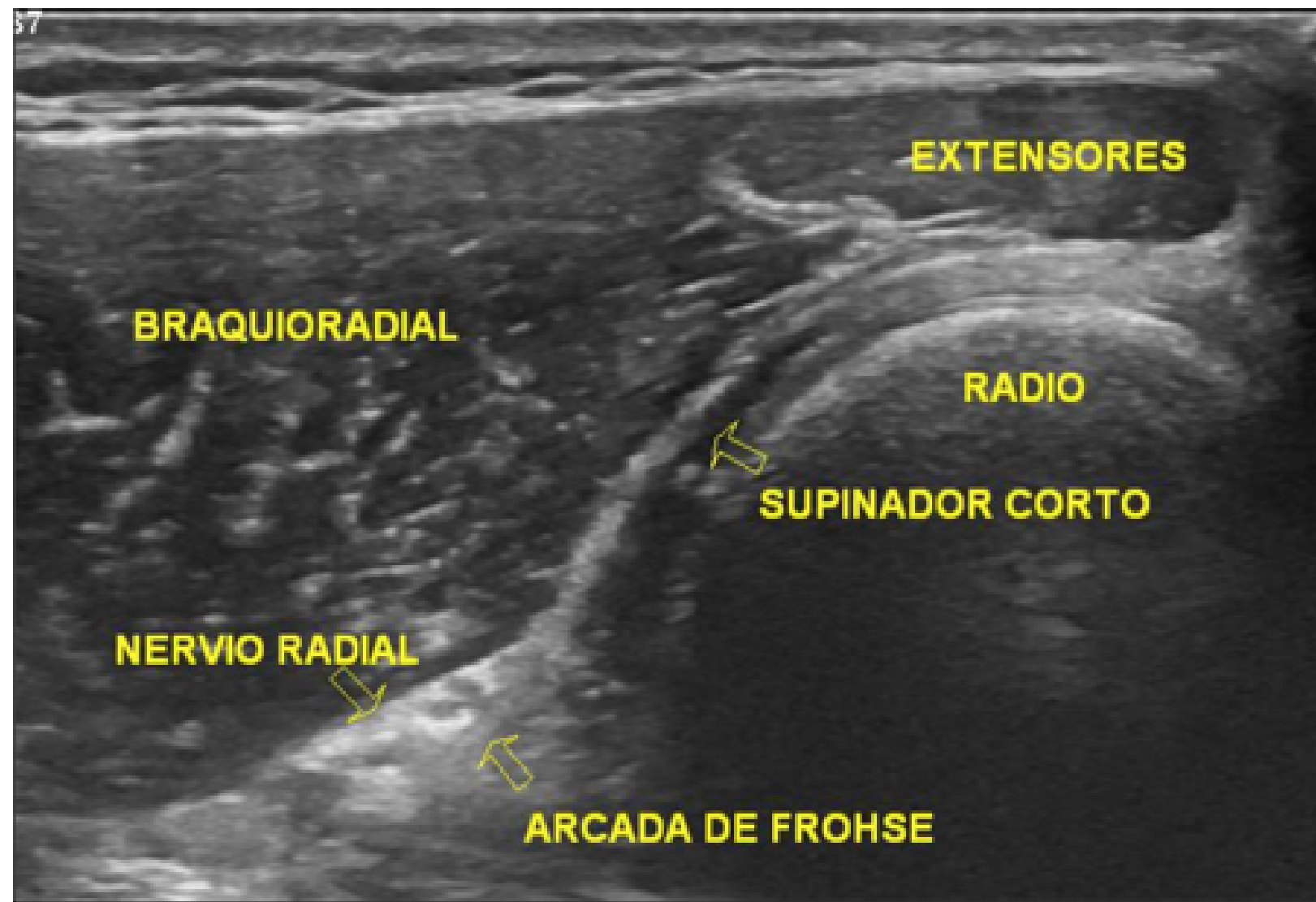
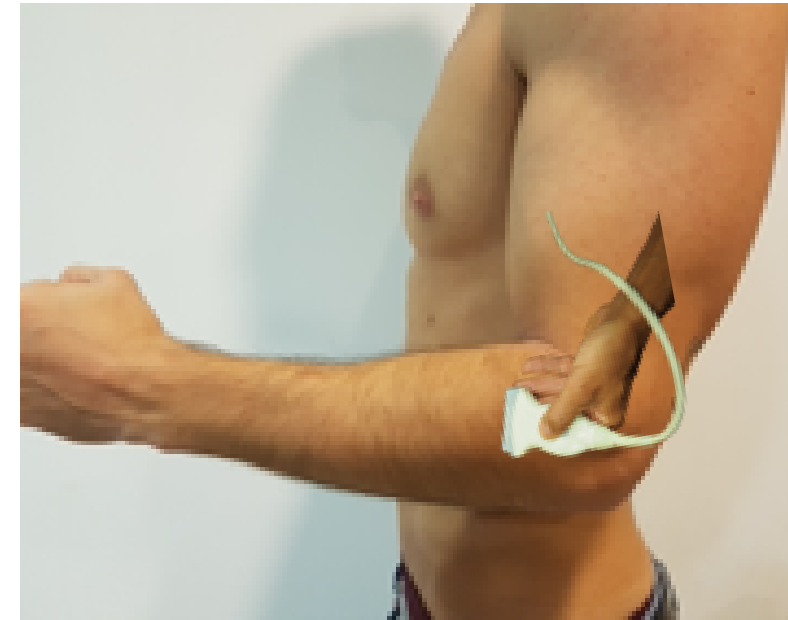
A.J. Robson  M.S. See, H. Ellis,

First published: 18 December 2007 | <https://doi.org/10.1002/ca.20576> | Citations: 62

RADIAL supracondylien



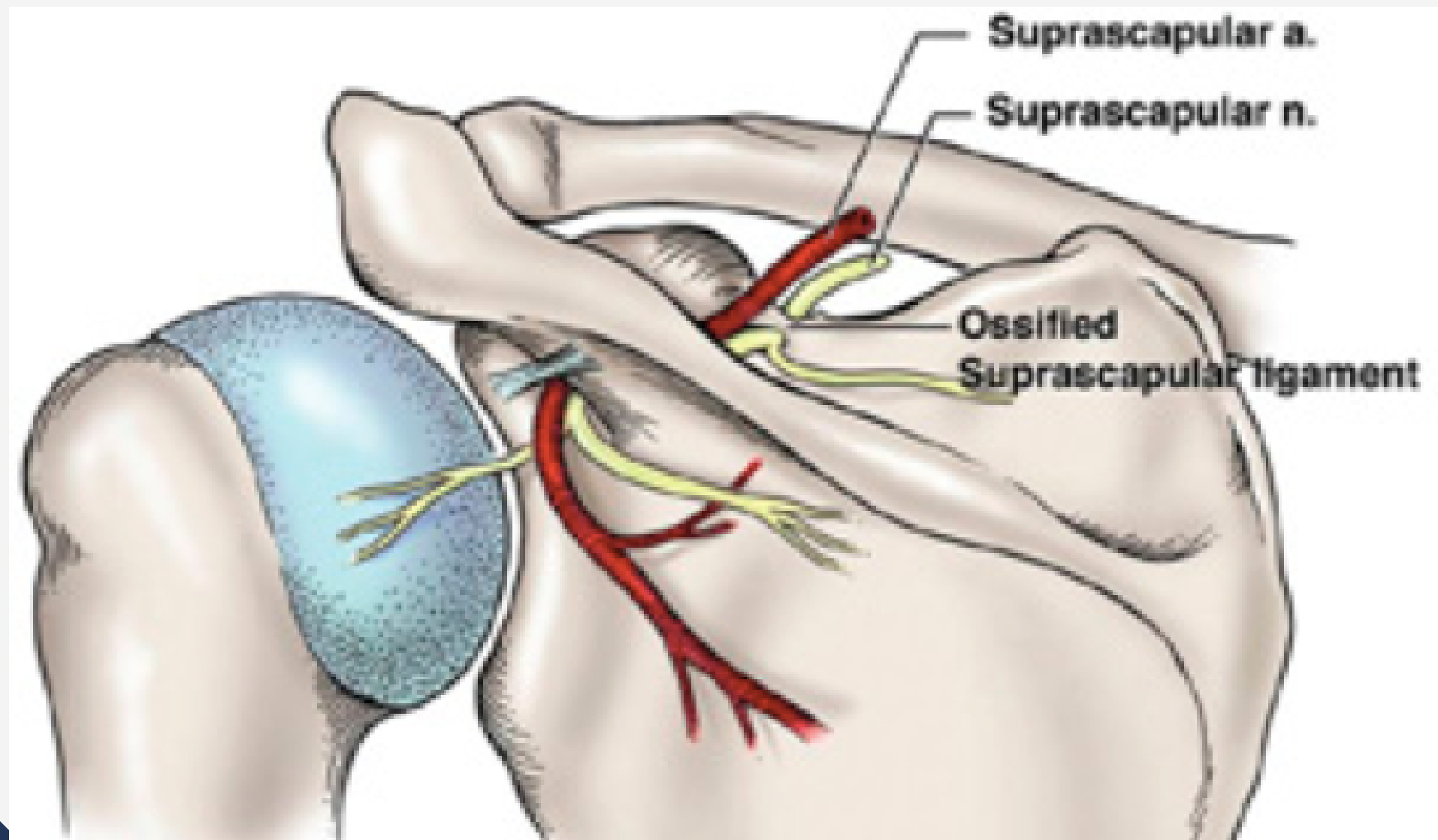
RADIAL infracondylien



**LÉSIONS ET
COMPRESSIONS
NERVEUSES DES
NERFS
PÉRIPHÉRIQUES**



SUPRA SCAPULAIRE



Morphologie de la fosse
Ligament (15%)
Kystes synoviaux ou ganglions
Veines
Lésion du hamac
Neuropathie due à la rétraction musculaire

Suprascapular nerve entrapment. A meta-analysis

[Harald Zehetgruber](#), [H. Noske](#), [T. Lang](#) & [Christian Wurnig](#)

[International Orthopaedics](#) **26**, 339–343 (2002) | [Cite this article](#)

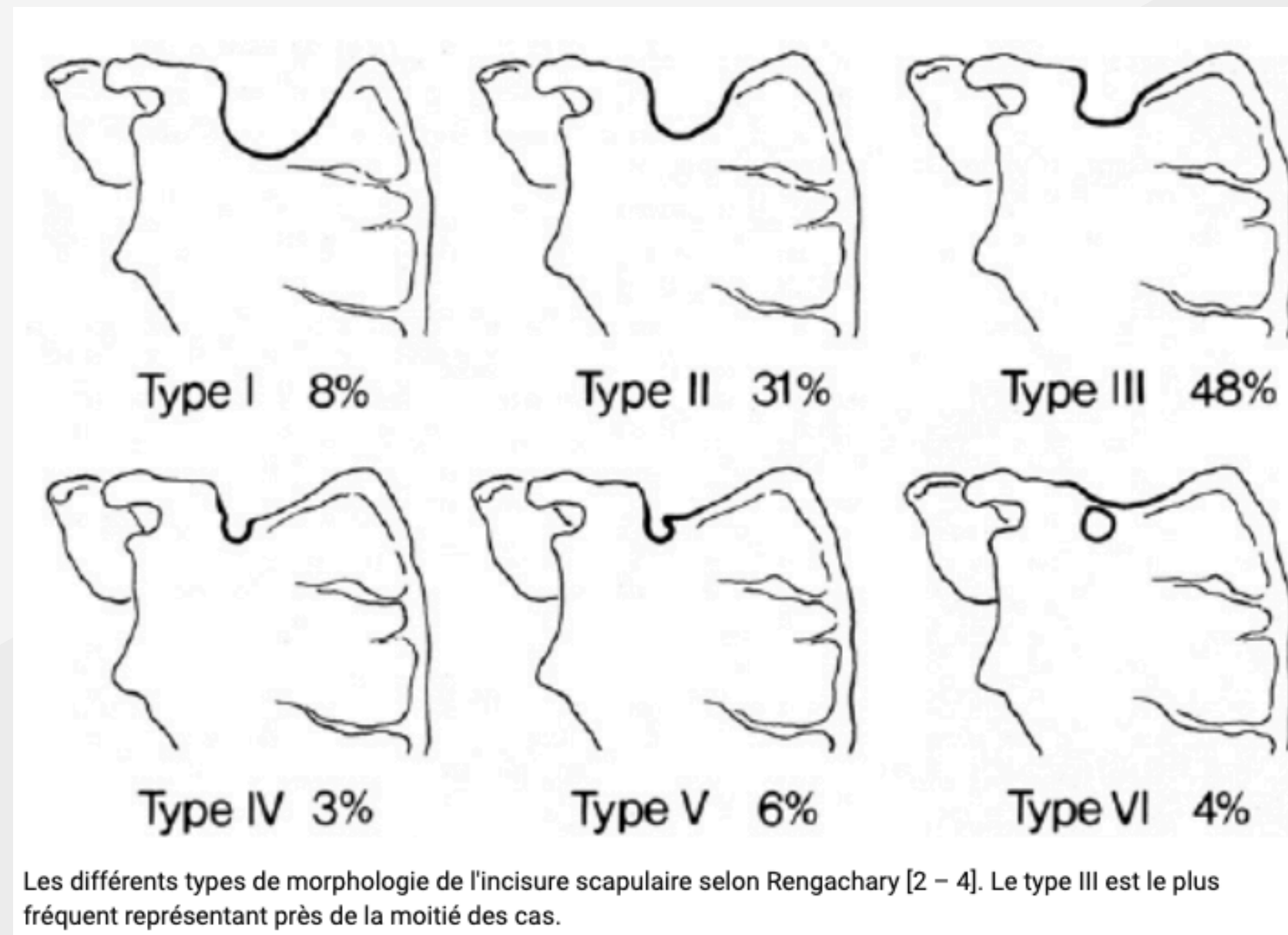
259 Accesses | 101 Citations | [Metrics](#)

Suprascapular-nerve entrapment.

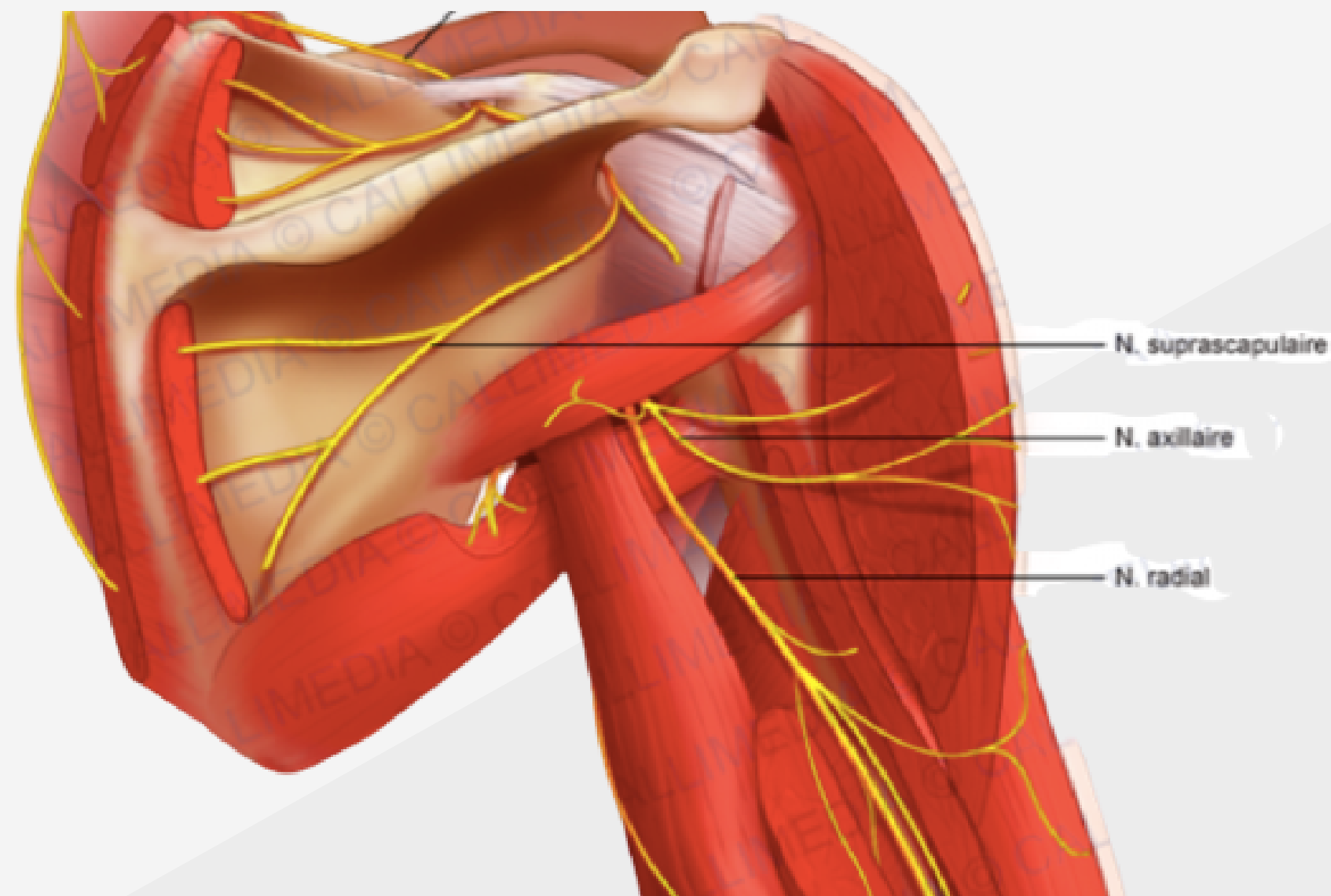
Ganzhorn, R W; Hocker, J T; Horowitz, M; Switzer, H E

The [Journal of Bone & Joint Surgery](#): Mar 1981 - Volume 63 - Issue 3 - p 492-494

SUPRA SCAPULAIRE



AXILLAIRE



Quadrilatère de Velpeau
Grande zone de friction
Lésion fractures humérales
Lésion due à la luxation dans 9 à 19 % des cas
Hypertrophie du muscle petit rond
Bandes fibreuses entre le muscle grand rond et le triceps (dans les sports de raquette)
Mauvais ajustement des sacs à dos
Kystes paravertébraux
Ostéochondromes
Symptômes ischémiques

Axillary nerve entrapment in the quadrilateral space

Case report

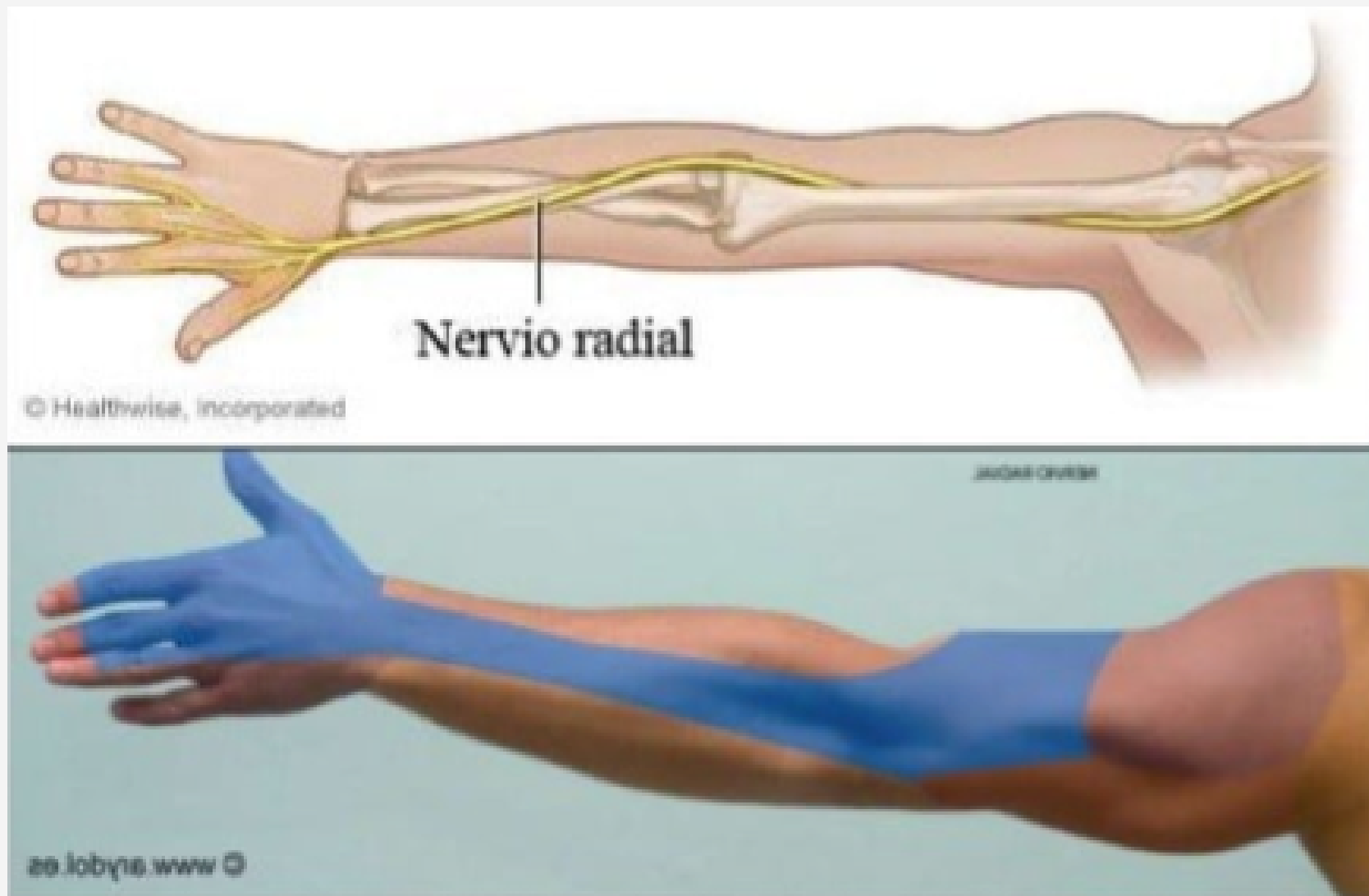
H. Carson McKowen M.D.¹ and Rand M. Voorhies M.D.¹

[View More +](#)

DOI link: <https://doi.org/10.3171/jns.1987.66.6.0932>

Online Publication Date: Jun 1987

RADIAL



Radial nerve in the radial tunnel: Anatomic sites of entrapment neuropathy

Mrinalini Konjengbam ✉ James Elangbam.

First published: 19 December 2003 | <https://doi.org/10.1002/ca.10194> | Citations: 63

Sillon radial :

Zone de haute friction entre le triceps et l'humérus
(généralement cause de neuropraxies)

Fractures diaphysaires : hématome, fragment osseux, matériel
d'ostéosynthèse, etc.

Lésion due à l'utilisation de béquilles ou d'une chaise (tiers
proximal) Paralysie de "la lune de miel"

Dormir sur le bras sur une surface dure (commun chez les
personnes ivres) Bandes fasciales du triceps

Radial nerve entrapment.

Kleinert JM, Mehta S

[Author information](#) ▶

The Orthopedic Clinics of North America, 01 Apr 1996, 27(2):305-315

PMID: 8614580

RADIAL syndrome du tunnel radial



Diffère de l'arcade de Fröhse
Compression due à une augmentation du
tonus du brachioradial
Implication vasculaire de Henry (artère
récurrente radiale)
Apparition de symptômes sensitifs
Il n'y a presque pas de dysfonctionnement
dans la supination

Radial tunnel syndrome.

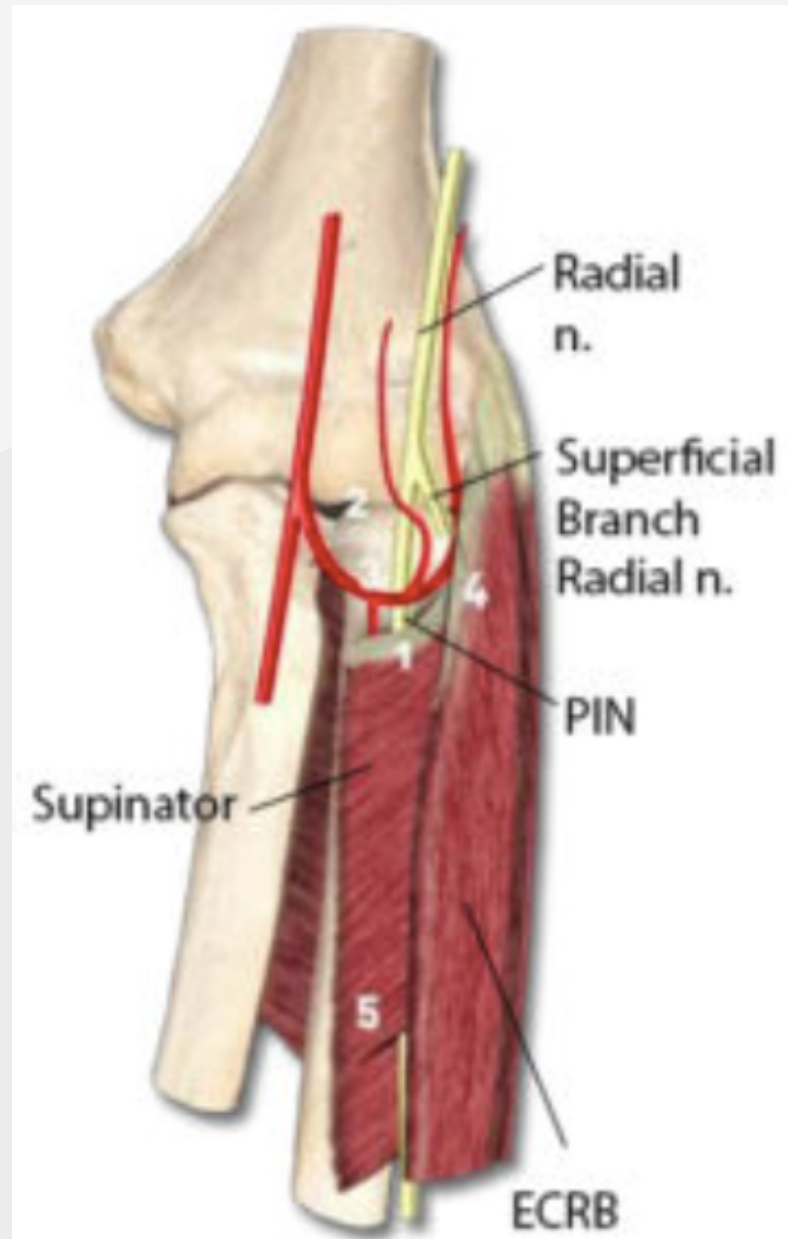
Naam NH, Nemani S

[Author information](#) ▶

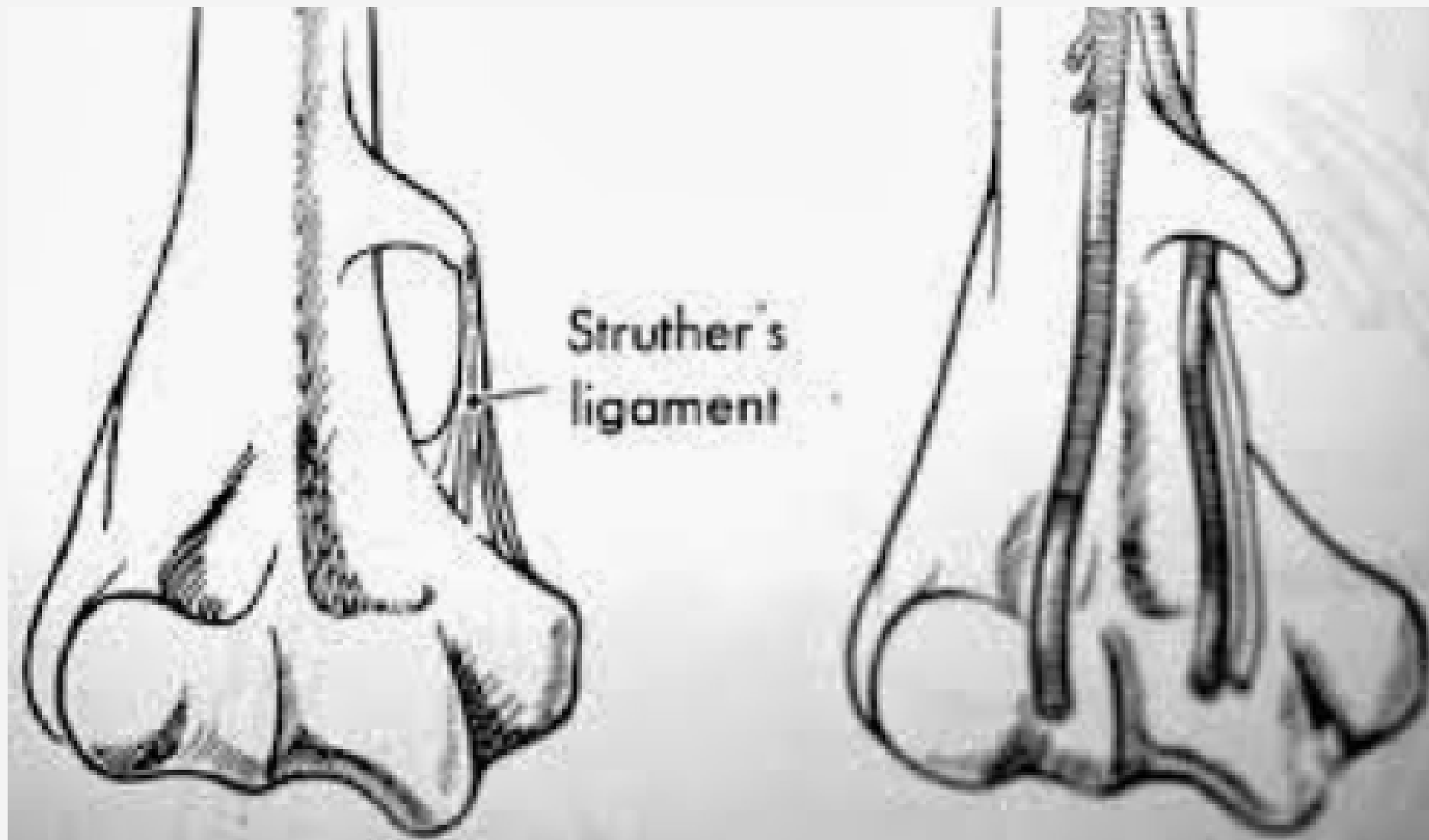
The Orthopedic Clinics of North America, 01 Oct 2012, 43(4):529-536

DOI: 10.1016/j.ocl.2012.07.022 PMID: 23026469

RADIAL syndrome de l'arcade de Fröhse



MÉDIAN



0,7% - 2,7% de la population
Présence d'une apophyse supra-épitrôchléenne (peu fréquente)
Tableau similaire au syndrome du pronateur
Diagnostic différentiel avec le syndrome du canal carpien (pas de lésion sensitive à la main)
Paralysie du "samedi soir"
Compression artérielle

Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry 1983;46:1047-1049

Short report

Median nerve compression by Struthers ligament

LESLIE SURANYI

From the Departments of Medicine, Cornwell General and Hôtel Dieu Hospitals, Cornwall, Ontario, Canada

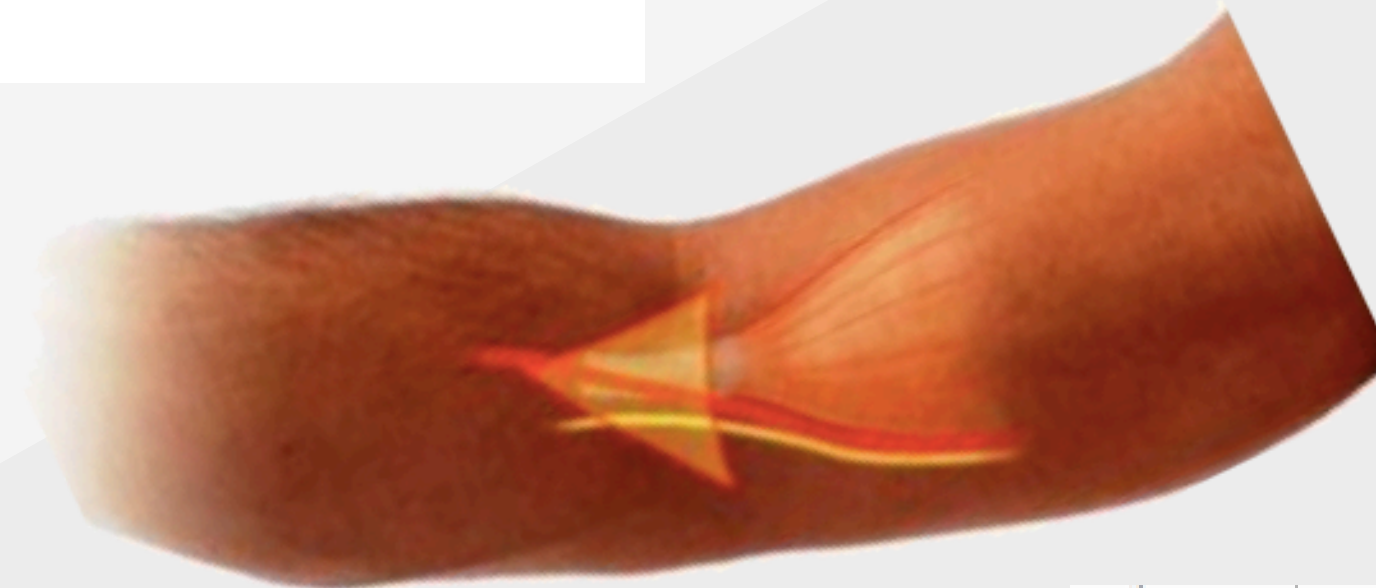
MÉDIAN

REVIEW ARTICLE

Median Nerve Anatomy and Entrapment Syndromes: A Review

Jacqueline J. Wertsch, MD, John Melvin, MD

The Medical College of Wisconsin, Milwaukee, WI 53226



Electrophysiological findings in entrapment of the median nerve at
wrist and elbow **FREE**

Fritz Buchthal, Annelise Rosenfalck, Werner Trojaborg

Median nerve entrapment. pronator teres syndrome

Compression du nerf médian. Syndrome du rond pronateur. Anatomie chirurgicale et
corrélation aux tableaux cliniques

Surgical anatomy and correlation with symptom patterns

EK.Fuss  & GH.Wurzl

Surgical and Radiologic Anatomy **12**, 267–271 (1990) | [Cite this article](#)

MUSCULOCUTANÉ

Souvent attrapé de manière isolée
habituellement :
Aisselle

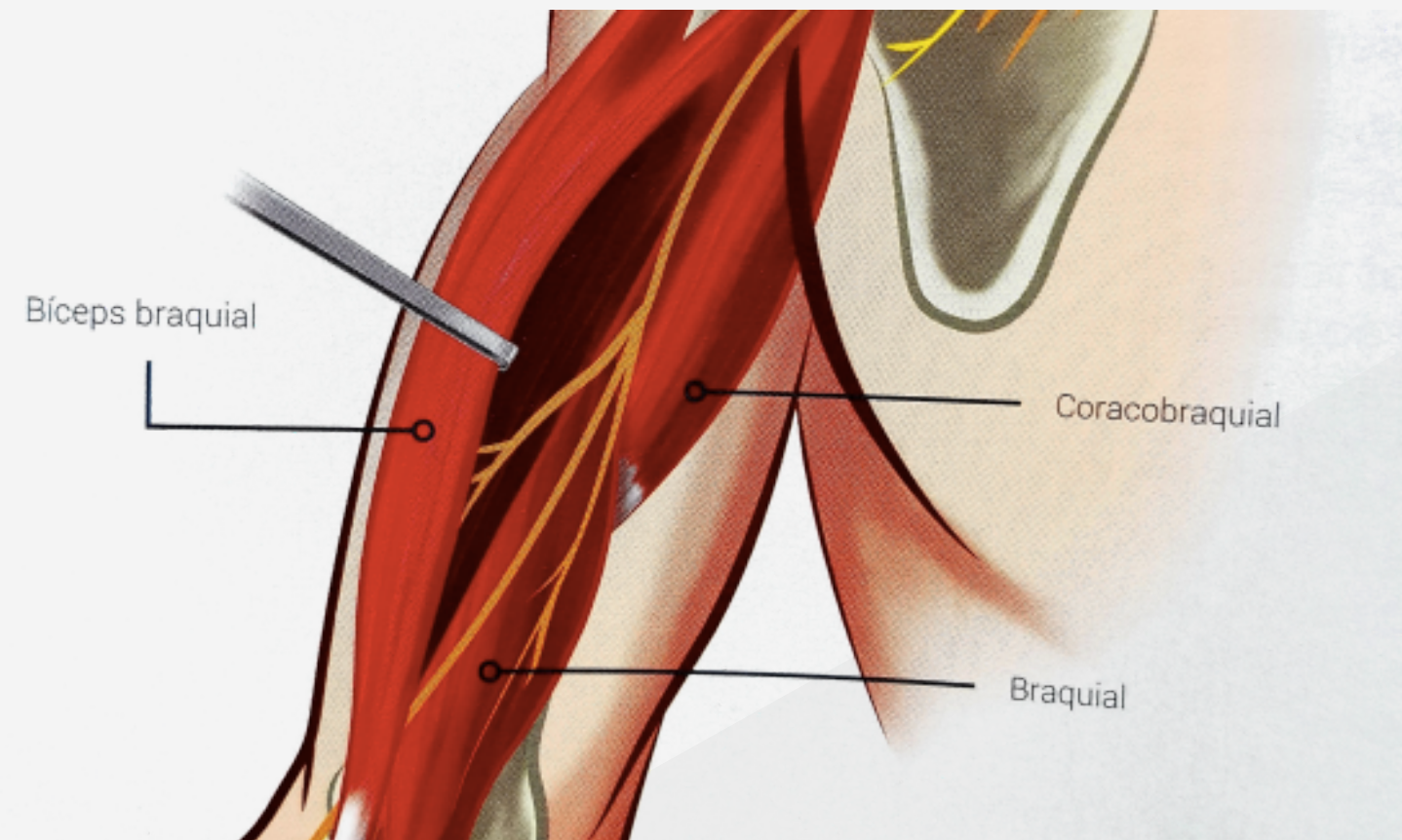
Canal de Casserius : hypertrophie du biceps, iatrogénie
après une ténodèse, compressions des amoureux ;)

Fascia brachial (NMCAL)

point situé entre 2 et 5 cm du pli du coude, latéral au
tendon du biceps.

Lié à la pronation forcée

Porter des sacs avec flexion de l'avant-bras

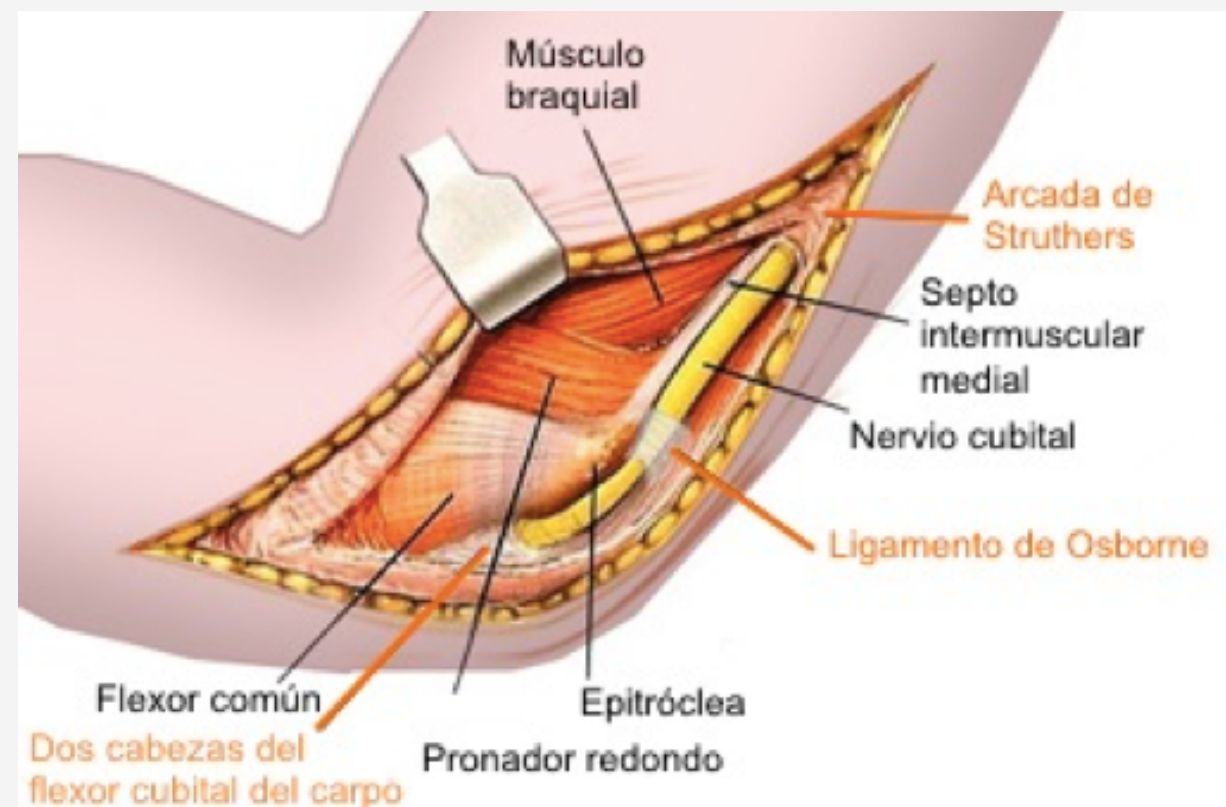


Musculocutaneous nerve entrapment in the upper arm

[M. Pećina](#) & [I. Bojanić](#)

International Orthopaedics 17, 232–234 (1993) | [Cite this article](#)

ULNAIRE



Lésions en valgus
Luxations chroniques
Ligament de Struthers
Canal cubital

Formé par le ligament arqué d'Osborne, il s'étend du ligament épicondylien médial (EPC) entre les têtes humérale et cubitale du muscle fléchisseur ulnaire du carpe.

Ulnar Nerve Entrapment Neuropathy at the Elbow: Simple Decompression

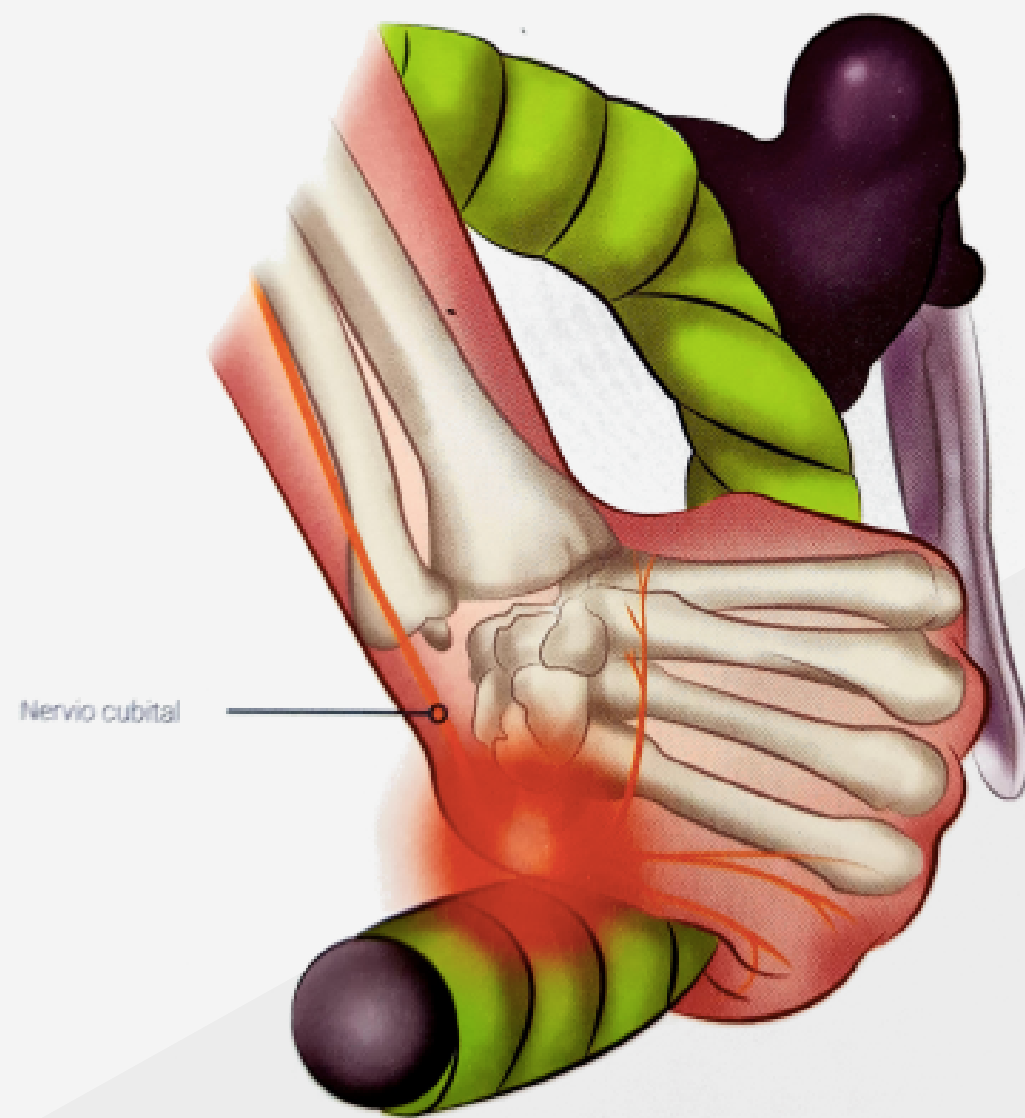
Jason H. Huang, M.D., Uzma Samadani, M.D., Ph.D., Eric L. Zager, M.D. 

Neurosurgery, Volume 55, Issue 5, November 2004, Pages 1150-1153,

<https://doi.org/10.1227/01.NEU.0000140841.28007.F2>

Published: 01 November 2004 Article history ▾

ULNAIRE



Guyon Canal Syndrome

Dmitri Aleksenko; Matthew Varacallo.

► [Author Information](#)

Last Update: July 18, 2021.

How to treat Guyon's canal syndrome? Results from the European HANDGUIDE study: a multidisciplinary treatment guideline

[P Hoogvliet](#)¹, [J H Coert](#)², [J Fridén](#)³, [B M A Huisstede](#)¹, the European HANDGUIDE group

Correspondence to Dr B M A Huisstede, Department of Rehabilitation Medicine and Physical Therapy, Erasmus MC—University Medical Center Rotterdam, Room H-016, PO Box 2040, Rotterdam 3000 CA, The Netherlands; BMA.Huisstede@gmail.com

The Guyon's canal in perspective: 3-T MRI assessment of the normal anatomy, the anatomical variations and the Guyon's canal syndrome

[Claude Pierre-Jerome](#)✉, [Valeria Moncayo](#) & [Michael R. Terk](#)

Surgical and Radiologic Anatomy 33, 897–903 (2011) | [Cite this article](#)

PROCOLES NMP MS

INNERVATION ARTICULAIRE ABORDAGES

ARTICULATION

Epaule	<ul style="list-style-type: none"> • GH: N. suprascapulaire + N. axillaire • AC: N. suprascapulaire + N. pectoral lateral • SC: Nn. supraclaviculaires (+/- branches pectorales)
Coude	<ul style="list-style-type: none"> • Ant: N. musculocutane + N. median • Lat: N. radial (PIN) • Med: N. ulnaire (+/- median) • Post: N. radial + N. ulnaire
Poignet	<ul style="list-style-type: none"> • Dorsal: PIN + branche sensitive radiale • palmaire: AIN + branche palmaire cutanee du median • Ulnaire: branche dorsale ulnaire (+/- PIN)
Main / doigts	<ul style="list-style-type: none"> • Pouce CMC: radial superficiel + branche palmaire median + branche cutanee laterale AVB • Nerfs digitaux: median (rayons 1-3 + 1/2 4) / ulnaire (1/2 4-5) • Dorsum: radial superficiel (radial) + ulnaire (ulnaire)
Facettes cervicales	<ul style="list-style-type: none"> • Rameau dorso-medial (branches posterieures)

PROTOCOLES NMP MS PATHOLOGIES

ABORDAGES

PATHOLOGIES

Douleur subacromiale / coiffe	<ul style="list-style-type: none">• P: N. suprascapulaire +++• S: N. axillaire +++• T: N. pectoral lateral ++
Capsulite	<ul style="list-style-type: none">• P: N. suprascapulaire +++• S: N. axillaire +++• T: N. pectoral lateral ++
Arthropathie AC	<ul style="list-style-type: none">• P: N. suprascapulaire +++• S: N. pectoral lateral +++• T: Nn. supraclaviculaires +
Douleur bicipitale / ant-epaule	<ul style="list-style-type: none">• P: N. pectoral lateral +++• S: N. musculocutane ++• T: N. suprascapulaire ++
Instabilite / douleur labrale	<ul style="list-style-type: none">• P: N. suprascapulaire +++• S: N. axillaire ++• T: C5-C6 +
Post-luxation / axillaire	<ul style="list-style-type: none">• P: N. axillaire +++• S: N. suprascapulaire ++• T: C5 +

PROTOCOLES NMP MS PATHOLOGIES

ABORDAGES

PATHOLOGIES

Epicondylalgie laterale	<ul style="list-style-type: none"> • P: N. radial / PIN +++ • S: cutanee laterale AVB (musculocutane) ++ • T: C6 (+/- C5) +
Tunnel radial / supinateur	<ul style="list-style-type: none"> • P: PIN +++ • S: N. radial (proximal) ++ • T: C6-C7 +
Epicondylalgie mediale	<ul style="list-style-type: none"> • P: N. median +++ • S: AIN ++ • T: N. ulnaire +
Cubital tunnel	<ul style="list-style-type: none"> • P: N. ulnaire +++ • S: cutane medial AVB ++ • T: C8-T1 +
Douleur post. coude / triceps	<ul style="list-style-type: none"> • P: N. radial ++/+++ • S: N. ulnaire ++ • T: C7 +
Syndrome du pronateur	<ul style="list-style-type: none"> • P: N. median (proximal) +++ • S: AIN ++ • T: C6-C7 +

PROTOCOLES NMP MS PATHOLOGIES

ABORDAGES

PATHOLOGIES

Canal carpien	<ul style="list-style-type: none">• P: N. median +++• S: branche palmaire cutanee du median ++• T: C6-C7 +
Guyon	<ul style="list-style-type: none">• P: N. ulnaire +++• S: branche dorsale ulnaire ++• T: C8-T1 +
De Quervain / styloide radiale	<ul style="list-style-type: none">• P: radial superficiel +++• S: cutanee laterale AVB (musculocutane) ++• T: PIN +
CMC pouce / rhizarthrose	<ul style="list-style-type: none">• P: radial superficiel +++• S: branche palmaire median +++• T: musculocutane (cutane laterale AVB) ++
Douleur ulnaire poignet / TFCC	<ul style="list-style-type: none">• P: branche dorsale ulnaire +++• S: PIN ++• T: AIN +
Douleur digitale / hypersensibilite	<ul style="list-style-type: none">• P: nerf digital du rayon +++• S: median ou ulnaire au canal ++• T: C7-C8 +