

Nervo Laríngeo Não Recorrente – Caso Clínico

Introdução

Até 1% da população apresenta uma artéria subclávia direita aberrante, a anomalia congénita mais frequente do arco aórtico. Esta variante assume grande relevância na cirurgia cervical, nomeadamente na cirurgia das glândulas tiroide e paratiroides, uma vez que se associa a um trajeto anómalo do nervo laríngeo recorrente direito.

Neste caso, o nervo segue transversalmente entre o nervo vago e a laringe, fora do sulco traqueo-esofágico.

Caso Clínico

Exames de imagem pré operatórios



Mulher, 60 anos

Hiperparatiroidismo
primário

+

Bócio multinodular



Proposta para
tiroidectomia total +
paratiroidectomia
uniglandular

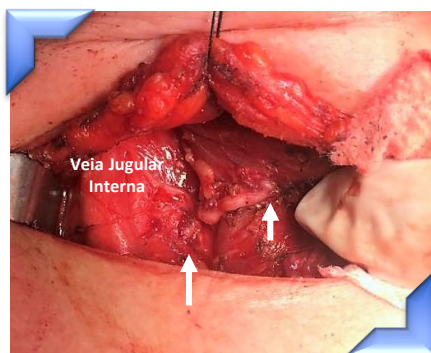


Fig. 5. Visão intraoperatória do trajeto do nervo laríngeo recorrente



Fig. 1. TC torácico: trajeto retro esofágico da artéria subclávia direita.



Fig. 2. Reconstrução vascular em TC: origem posterior da artéria subclávia direita como ramo mais distal do arco aórtico (seta).

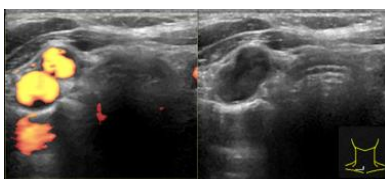


Fig. 3. Ecografia cervical - Normal: bifurcação do tronco braquiocéfálico em artéria carótida comum e artéria subclávia.



Fig. 4. Ecografia cervical - Variação: trajeto aberrante da artéria subclávia direita; não se identifica a sua origem comum com a artéria carótida comum direita.

Discussão

O conhecimento das variações anatómicas mais comuns é fundamental para o cirurgião, permitindo a correta identificação das estruturas durante o ato operatório e contribuindo de forma decisiva para a prevenção de lesões iatrogénicas, com impacto direto na segurança do doente e nos resultados cirúrgicos.

Bibliografia

Henry BM, Sanna S, Graves MJ, Vikse J, Sanna B, Tomaszewska IM, Tubbs RS, Walocha JA, Tomaszewski KA. The Non-Recurrent Laryngeal Nerve: a meta-analysis and clinical considerations. PeerJ. 2017 Mar 21;5:e3012. doi: 10.7717/peerj.3012. PMID: 28344898; PMCID: PMC5363258.

Polednak AP. Anatomical variation in the right non-recurrent laryngeal nerve reported from studies using pre-operative arterial imaging. Surg Radiol Anat. 2019 Aug;41(8):943-949. doi: 10.1007/s00276-019-02252-5. Epub 2019 May 13. PMID: 31087139