



Abordaje del ramo medial cervical mediante técnica híbrida; ecografía y fluoroscopia

Díaz Jover, Ruben (1) Heredia Carques, Cristina (1) Melo Cruz, Martha Cristina (1) Rodríguez Vergara, Alex (1) Ferrandiz Mach, Marta (1)
Hospital de Sant Pau

Introducción

El uso de técnicas de imagen en los procedimientos intervencionistas de columna cervical es un elemento indispensable en la seguridad del paciente.

Caso clínico

Mujer de 38 años valorada en Unidad del Dolor por dolor crónico postquirúrgico post discectomía y artrodesis cervical vía anterior C4-C6 debido a mielopatía cervical secundaria a herniación discal C4-5 y C5-6



Figura 1. Posición de punción técnica híbrida

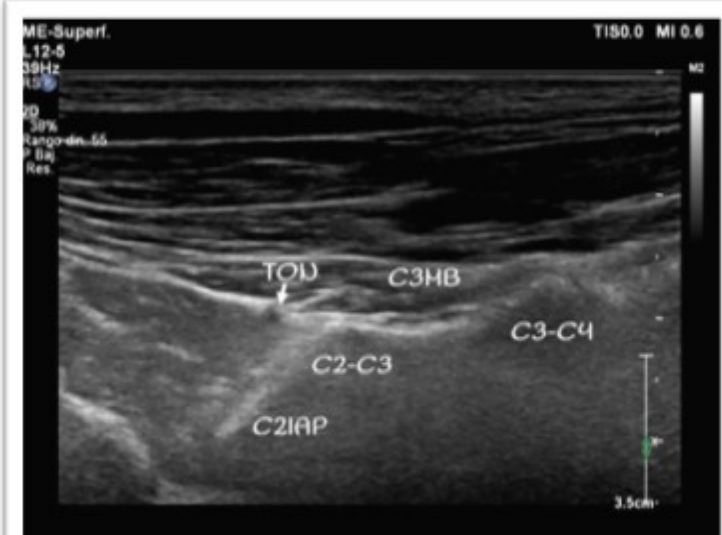


Figura 2. plano coronal articulación C2-3

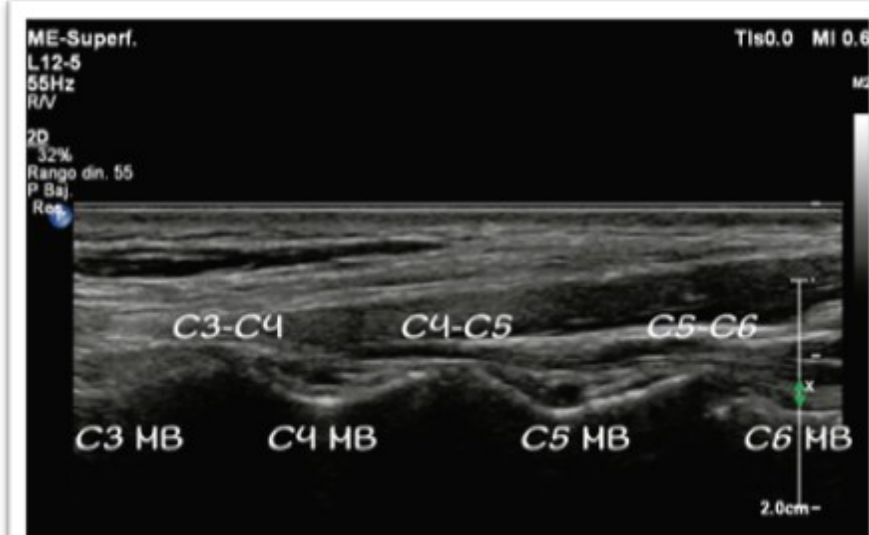


Figura 3. plano coronal articulación C3-4, C4-5 y C5-6



Figura 4. Punción en plano transversal a nivel del pilar articular C5



Figura 5. Comprobación mediante escopia del nivel de punción y de la difusión de contraste

En el control mensual refiere mejoría >50% por lo que se propone para radiofrecuencia de los ramos mediales.

Conclusiones

La ecografía permite la visualización en tiempo real del trayecto de la aguja y ofrece una óptima identificación de las estructuras neurovasculares. La fluoroscopia permite una mejor evaluación de la posición de la aguja en relación con las estructuras óseas y el canal espinal, además de mediante el uso de contraste, visualizar la distribución del líquido administrado. La técnica híbrida, permite aprovechar los beneficios de ambos métodos, mejorando la seguridad del paciente y optimizando los resultados.

Bibliografía

Hurley, R.W. *et al.* (2022) "Consensus practice guidelines on interventions for cervical spine (facet) joint pain from a multispecialty international working group," *Regional Anesthesia and Pain Medicine*. United States: BMJ Publishing Group, 47(1), pp. 3– 59. doi: 10.1136/rapm-2021- 103031