초음파로 확인된 종아리신경의 신경성종양

권정임 박민수

영남대학교 의과대학 신경과학교실

Neurogenic Tumor in Peroneal Nerve Diagnosed by Ultrasonography

Jungim Kwon, MD, Min Su Park, MD

Department of Neurology, Yeungnam University College of Medicine, Daegu, Korea

J Korean Neurol Assoc 33(3):243-244, 2015

외상의 병력 없이 20세 여자가 왼쪽 발저짐으로 왔다. 발저짐은 2년 전 발생하여 점차 심해졌고, 발가락위약도 발생하였다. 신경학적 진찰에서 왼쪽 발등굽힘과 외반의 위약이 있었고 발바닥굽힘과 내반은 정상이었다. 신경전도검사와 근전도검사에서 왼쪽 종아리신경마비로 판단하였으며 Philips iU22 고해상도 초음파기계(Philips Healthcare, Eindhoven, The Netherlands)의 12-MHz 선형탐색자를 이용한 초음파에서 대퇴골관절용기주위의 종아리신경 안에서 30 mm × 8 mm × 5 mm 크기의 저에코의 가늘고 긴 종괴가 관찰되었다(Fig. 1). 이후 촬영한 무릎 자기공명영상에서 같은 부위에 신경성종양으로 확인되었다(Fig. 2). 종아리신경마비 환자의 7.6%에서 종양이 관찰된다.¹ 단일신경병

의 명확한 원인이 없을 때 신경초음파는 병변의 위치뿐만 아니라 신경비후나 구조적이상에 대한 정보를 제공하여 진단적 가치가 있다.²

REFERENCES

1. Kim DH, Murovic JA, Tiel RL, Kline DG. Management and outcomes in 318 operative common peroneal nerve lesions at the Louisiana State University Health Sciences Center. *Neurosurgery* 2004;54:1421-1428.
2. Visser LH, Hens V, Soethout M, De Deugd-Maria V, Pijnenburg J, Brekelmans GJ. Diagnostic value of high-resolution sonography in common fibular neuropathy at the fibular head. *Muscle Nerve* 2013;48:171-178.

Received January 22, 2015 Revised March 20, 2015

Accepted March 20, 2015

Address for correspondence: Min Su Park, MD

Department of Neurology, Yeungnam University College of Medicine,
170 Hyeonchung-ro, Nam-gu, Daegu 705-703, Korea

Tel: +82-53-620-3685 Fax: +82-80-623-8001

E-mail: minsupark@ynu.ac.kr

Figure 1. Ultrasonogram. Transverse view of left common peroneal nerve (white arrow) shows hypoechogenicity and enlargement (A). Longitudinal view shows normal proximal common peroneal nerve (arrowheads) which is enlarged (white arrows) in the femoral condylar level (B). TN; posterior tibial nerve.

Figure 2. Knee MRI. Coronal T1-weighted (A) and transverse T2-weighted images (B, C, D) showing left posterior tibial nerve (arrowheads) and common peroneal nerve (black arrows). A mass is noted near the femoral condyle (A, C). Proximal (B) and distal (D) to the mass is normal common peroneal nerve (B, D). MRI; magnetic resonance imaging.