

무증상의 긴 분절대동맥박리에서 시작된 경동맥박리

장 혁 임인환 정진성 박현영

원광대학교 의과대학 원광의과학연구소 전북권역심뇌혈관센터 신경과

Carotid Artery Dissection originated from Asymptomatic Long Segmental Aortic Dissection

Hyuk Chang, MD, In Hwan Lim, MD, Jinsung Cheong, MD, Hyun Young Park, MD

Department of Neurology, Wonkwang University School of Medicine, Institute of Wonkwang Medical Science and Regional Cardiocerebrovascular Center, Iksan, Korea

J Korean Neurol Assoc 35(1):59-60, 2017

59세 여자가 목통증과 좌측 편마비(Medical Research Council Grade III)가 관찰되었다. 뇌자기공명영상에서 우측 대뇌반구의 다발성뇌경색과 경동맥 주위의 내막하혈종이 초승달 모양으로 관찰되어 동맥박리에 의한 뇌경색을 시사하였다(Fig.). 동맥박리의 기시부를 확인하기 위해 시행한 조영증강뇌자기공명혈관조영술 및 대동맥혈관전산화단층촬영에서 경동맥부터 상행 및 하행 대동맥까지 침범된 긴 분절의 동맥박리를 확인하였다(Fig.). 응급으로 대동맥치환술(ascending and descending aortic replacement)을 시행하였고 신경계증상도 호전되었다.

대뇌동맥박리는 주로 경동맥이나 척추동맥에서 발생하나 대동맥에서 시작되어 발생할 수도 있다. 급성 대동맥박리는 주로 흉통이 동반되나 통증 없이 신경계증상만 초기에 나타나는 경우 진단이 지연될 수 있고,^{1,2} 이를 인지하지 못하고 혈전용해제 등의 치료를 할 경우 심장눌림증(cardiac tamponade)이나 종격출혈 등의 위

험이 있어 박리의 기시부가 불분명하다면 반드시 대동맥을 포함한 정확한 평가가 필요하다.

Acknowledgements

This study was supported by Wonkwang Grant in 2015.

REFERENCES

1. Gaul C, Dietrich W, Friedrich I, Sirch J, Erbguth FJ. Neurological symptoms in type A aortic dissections. *Stroke* 2007;38:292-297.
2. Chang JY, Hong JH, Chung JH, Yeo MJ, Han MK. Right cerebral hemispheric hypoperfusion caused by type A aortic dissection and intramural hematoma. *J Neurocrit Care* 2014;7:44-47.

Received September 19, 2016 Revised November 11, 2016

Accepted November 11, 2016

Address for correspondence: HyunYoung Park, MD
Department of Neurology, Wonkwang University School of Medicine,
895 Muwang-Ro, Iksan 54538, Korea
Tel: +82-63-859-1410 Fax: +82-63-842-7379
E-mail: hyppark@hanmail.net

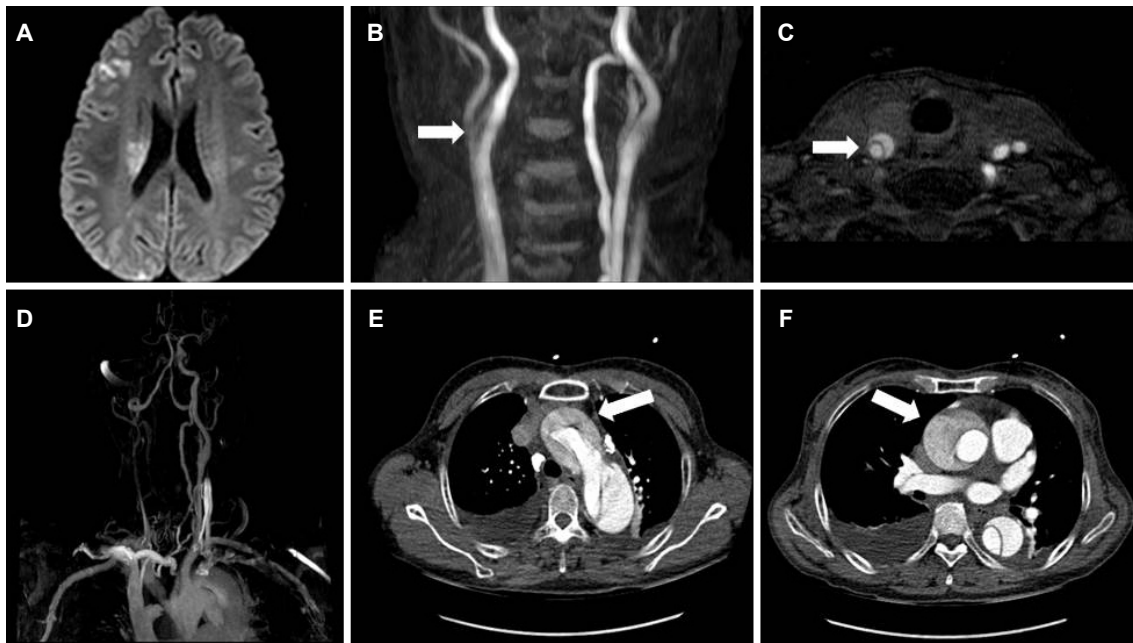


Figure. Brain MRI, MRA and vascular CT of the patient. (A) Brain MRI and MRA show acute ischemic lesions in right hemisphere and (B) double lumen sign with crescent shaped subintimal hematoma (arrow) in right carotid artery, (B, C) suggesting carotid arterial dissection. (D-F) Long segmental aortic dissection (arrow) involving right carotid arteries are found in extended MRA and vascular-aorta CT angiography. MRI; magnetic resonance imaging, MRA; magnetic resonance angiography, CT; computerized tomography.