



민 주 홍

성균관대학교 삼성서울병원 신경과

CNS Demyelinating Disorders: Inflammatory vs. Leukodystrophic

Ju-Hong Min, MD, PhD

Department of Neurology, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea; Neuroscience Center, Samsung Medical Center, Seoul, Korea

Demyelinating disorders of the CNS include inflammatory demyelinating disease such as multiple sclerosis and neuromyelitis optica and leukodystrophic disorders such as vitamin B12 deficiency, central pontine myelinolysis, progressive multifocal leukoencephalopathy and leukodystrophy. Differential diagnosis is often challenging. Herein, I present patients with symptomatic brain lesions, suggestive of demyelination in brain MRI.

Key Words: Demyelinating, Multiple sclerosis, Neuromyelitis optica, Leukodystrophic

증례 1.

47세 여자환자로, 내원 1주일전부터 감기증상과 심한 두통, 어지럼증, 오심, 구토가 동반되었고, 이후 같은 말을 반복하는 증상과 구음장애, 우측 팔다리의 위약을 호소하여 내원하였다. 환자의 뇌 MRI에서 right frontotemporal lobe and corpus callosum, left medial temporal lobe and cerebral peduncle 을 침범하는 병변이 관찰되어, 뇌종양을 의심하였으나, 조직검사에서는 r/o vasculitis 소견을 보였다.

이 환자에서 다음 시행할 검사는?

진단은?

치료는?

증례 2.

36세 남자환자로 2007년 보행장애가 있어서 오래 걸으면 힘이 빠지는 느낌이 있었으나, 이후 증상의 변화는 관찰되지 않았으며, 2012년 외부병원에서 T-spinal cord 의 병변이 관찰되었고, 보전적 치료를 시행하였음. 2015년 12월, 두통과 열감을 주소로 brain MRI시행후, both frontal lesion에 extensive한 병변 관찰되어 조직검사 시행하였고, demyelinating angiocentric lesion 확인되었으나 lymphoma

가능성 배제할 수 없다는 소견이 나와서, high dose oral prednisolone 을 시작하고 내원하였다.

이 환자에서 시행할 검사는?

진단은?

치료는?

Ju-Hong Min, MD, PhD

Department of Neurology, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Neuroscience Center, Samsung Medical Center, 81 Irwon-ro, Gangnam-gu, Seoul 06351, Korea
Tel: +82-2-3410-1765 Fax: +82-2-3410-0052
E-mail: juhongm@gmail.com