

คลินิกปริศนา**ชลิต จิตเจริญ พ.บ.***

ผู้ป่วยหญิงอายุ 59 ปี เข้ามาด้วยแขนขาข้างขวอ่อนแรง ได้รับการตรวจด้วย MRI ของสมอง ได้ภาพดังรูป



MRI ของสมอง axial, non-contrast scan; SE 2500/90 ที่ระดับนี้เห็น Right internal carotid artery (ลูกศรดำสั้น), Basilar artery (ลูกศรขาว), left internal carotid artery (ลูกศรดำยาว)

จากรูปจงให้การวินิจฉัย

เฉลย Left internal carotid artery occlusion

วิจารณ์

กระแสเลือดในหลอดเลือดแดงสมอง จะมีความเร็วในการไหลสูง ทำให้ MRI ไม่สามารถจับสัญญาณได้ จึงเห็นเป็น signal flow void ดังเช่นที่พบใน Right internal carotid artery และ Basilar artery (รูป) ถ้ามีสัญญาณให้ตรวจจับได้จะมี signal intensity ขึ้นมา ผู้ป่วยที่น่าเสนอรายนี้พบ high signal intensity (สีขาว) ที่ left internal carotid artery ได้ทำการตรวจต่อด้วยการฉีดสารทึบรังสีเข้าหลอดเลือด (angiogram) พบว่ามีการอุดตันของเส้นเลือดนี้เกิดขึ้น (ไม่ได้แสดงภาพ)