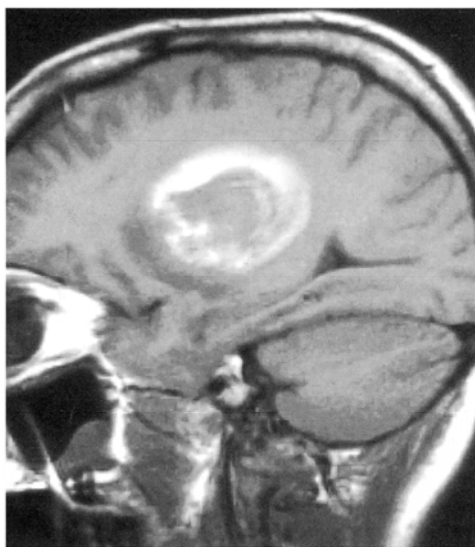


คลินิกปริศนา**ชลิต จิตเจือจุน พ.บ.***

ผู้ป่วยชาย อายุ 33 ปี มีประวัติเป็นความดันโลหิตสูง แขน-ขาขวา อ่อนแรงเฉียบพลันมา 5 วัน
จึงให้การวินิจฉัย



ภาพ MRI ของสมอง : Sagittal noncontrast scan SE 600/17

เฉลย

Early subacute intracerebral hematoma

วิจารณ์

MRI, T1 weighted image ของก้อนเลือดในสมองระยะเฉียบพลัน (acute stage) จะเห็นเป็น isosignal intensity เมื่อเวลาผ่านไป ภายในสัปดาห์แรกก้อนเลือดจะเกิด oxidation ของ deoxyhemoglobin กลายเป็น methemoglobin

เกิด paramagnetic agent จึงเห็นก้อนเลือดมีลักษณะ high signal intensity (T1 shortening) โดยเริ่มที่บริเวณขอบของก้อนเลือดก่อน (ดังรูป) และจะค่อยๆ ขยายไปจนทั่วทั้งก้อน

จากรูปเห็น ก้อนเลือดที่ right cerebral hemisphere บริเวณขอบของก้อนเลือดจะเห็นเป็น high signal intensity ส่วนตรงกลาง ยังคงลักษณะ isosignal intensity จึงเข้าได้กับ early subacute hematoma.

* กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี