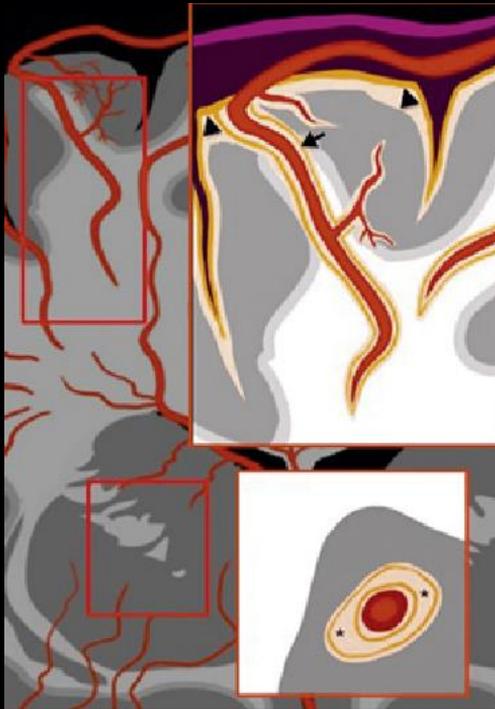


ESPACIOS DE VIRCHOW - ROBINS EN CRIPTOCOCOSIS DEL SNC

L. Fabrizio; F. Pappalardo; N.H. Dauría M.S. Perez Akly;
C.A. Zuk

UNIDAD ASISTENCIAL DR. CÉSAR MILSTEIN



CASO

CLÍNICO

Paciente masculino de 68 años de edad, VIH positivo, que se presentó a la guardia por cefalea, episodios de caídas de su propia altura con pérdida de conciencia y relajación de esfínteres. Al examen físico se constata paresia del VI par derecho, parálisis facial derecha y ataxia a predominio de miembros superiores.



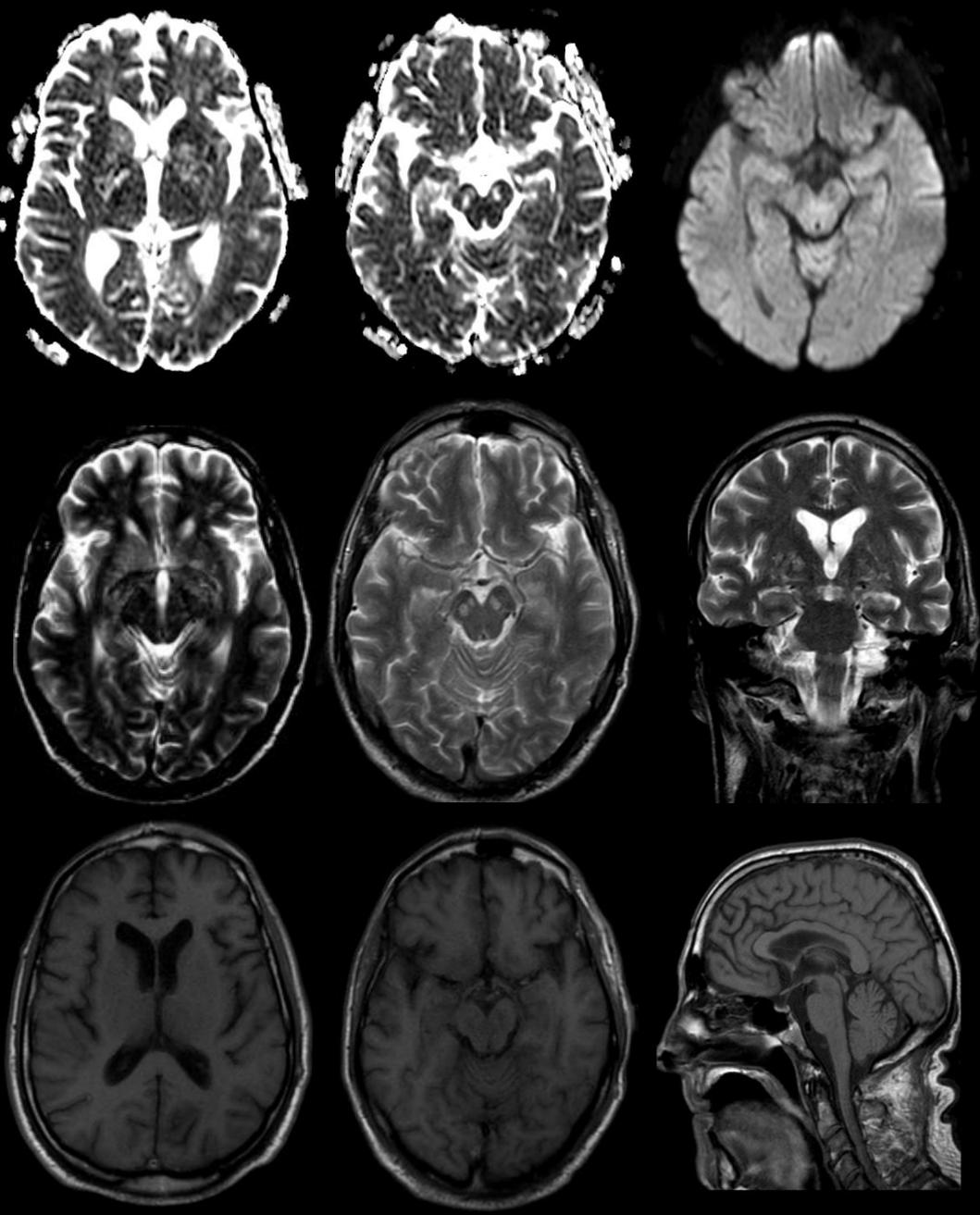
Se realizó tomografía de encéfalo sin contraste al ingreso, el día 01-06-2017, sin evidencia de lesiones o particularidades a destacar.



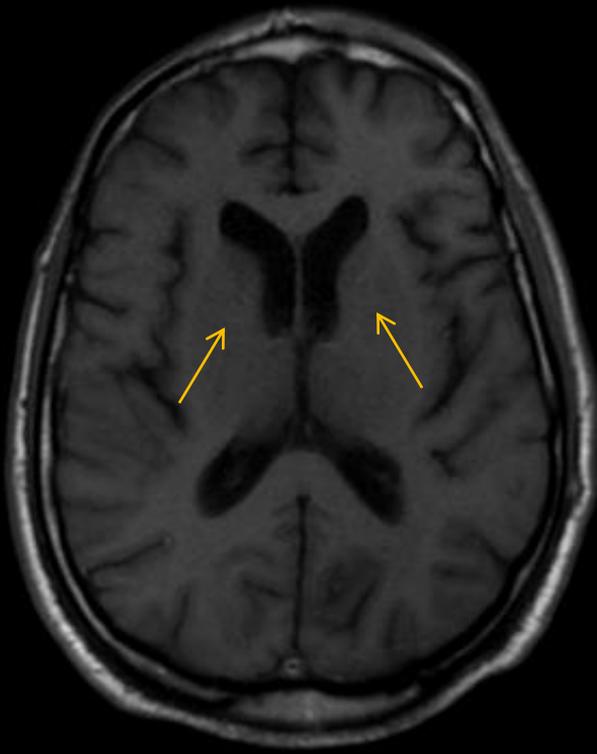
Se realizó tomografía de encéfalo sin contraste al ingreso, el día 01-06-2017, sin evidencia de lesiones o particularidades a destacar.



El día 04-06-2017 se llevó a cabo RM de cerebro sin contraste, donde se observaron lesiones hipointensas en T1 e hiperintensas en T2, que no restringían a la difusión, compatibles con dilataciones de los espacios perivasculares.



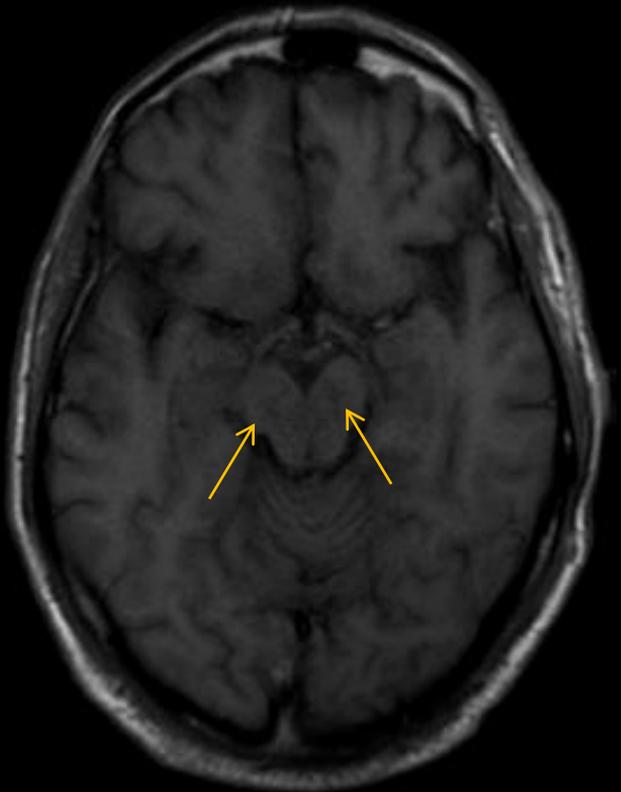
Dichos hallazgos, ubicados en ambos pedúnculos mesencefálicos y en ambos cuerpos estriados, en contexto de los antecedentes y clínica del paciente, fueron sugestivos de criptococomas, orientando el diagnóstico y tratamiento.

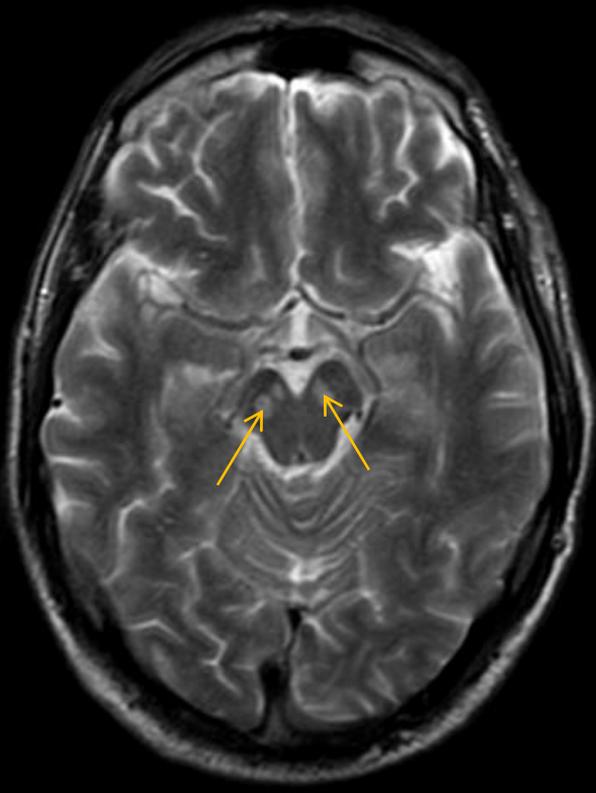


RM AXIAL SIN
CONTRASTE

LESIONES HIPOINTENSAS EN T1

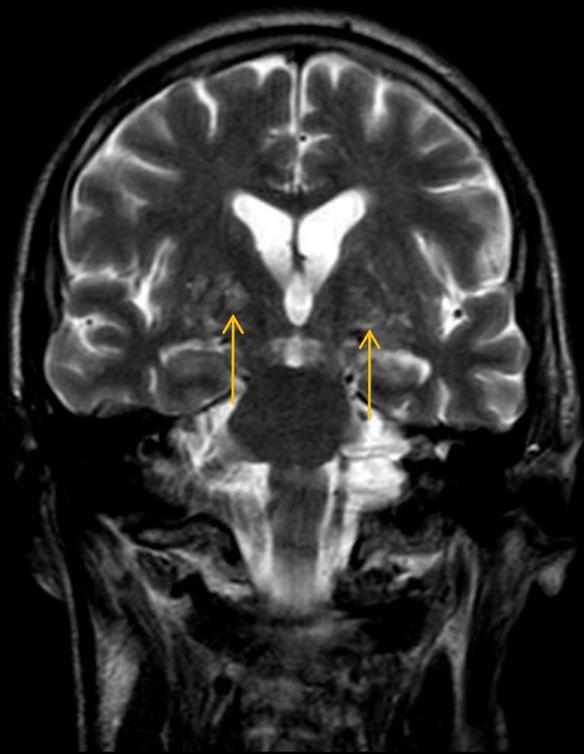
RM AXIAL SIN
CONTRASTE





RM AXIAL SIN
CONTRASTE

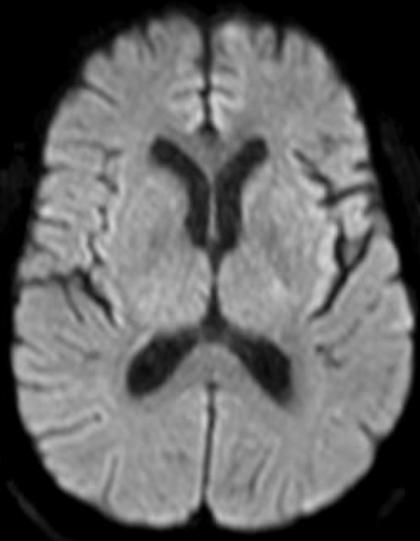
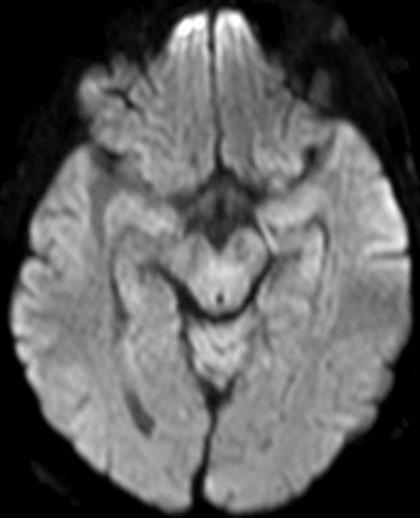
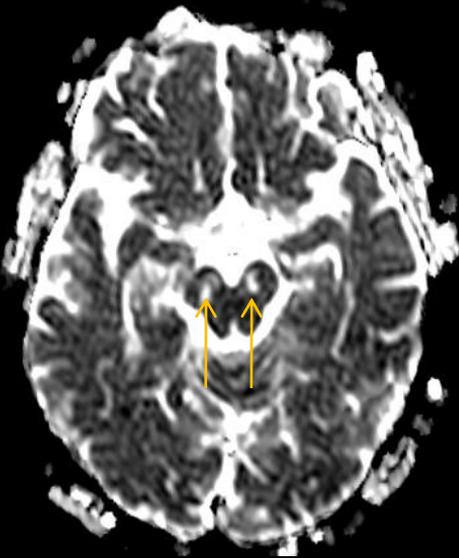
LESIONES HIPERINTENSAS EN T2



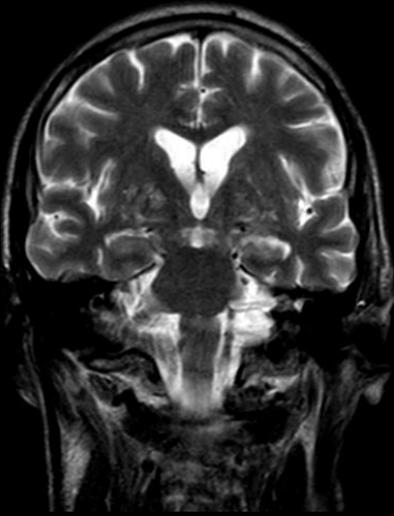
RM AXIAL SIN
CONTRASTE

DIFUSIÓN Y

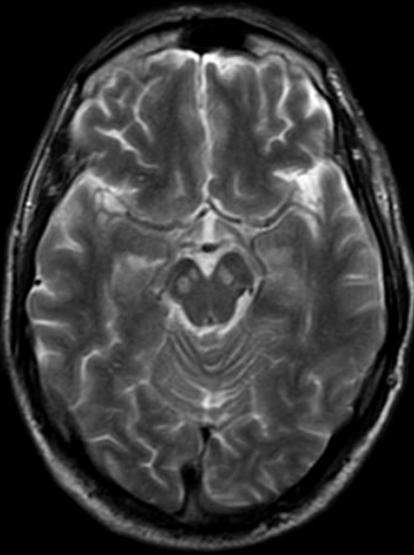
MAPA ADC



SIN RESTRICCIÓN A LA DIFUSIÓN

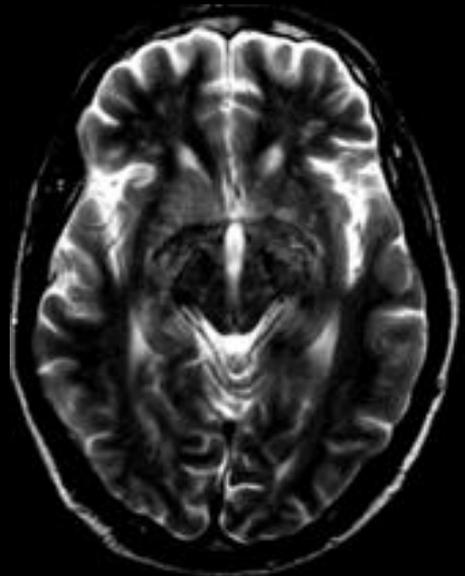


UBICACIÓN



**AMBOS
PEDÚNCULOS
MESENFÁLICOS**

**AMBOS
CUERPOS
ESTRIADOS**

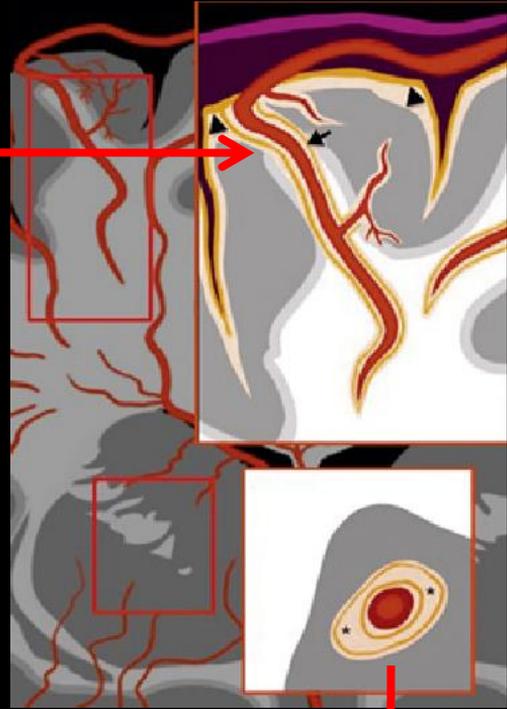


DISCUSIÓN

Espacios de Virchow - Robins

Extensiones perivasculares de piamadre

Espacios normales en torno a los vasos en su recorrido por el parénquima cerebral desde el espacio subaracnoideo



Habitualmente pequeños (1-2mm)

Se consideran dilatadas cuando miden más de 10-15 mm

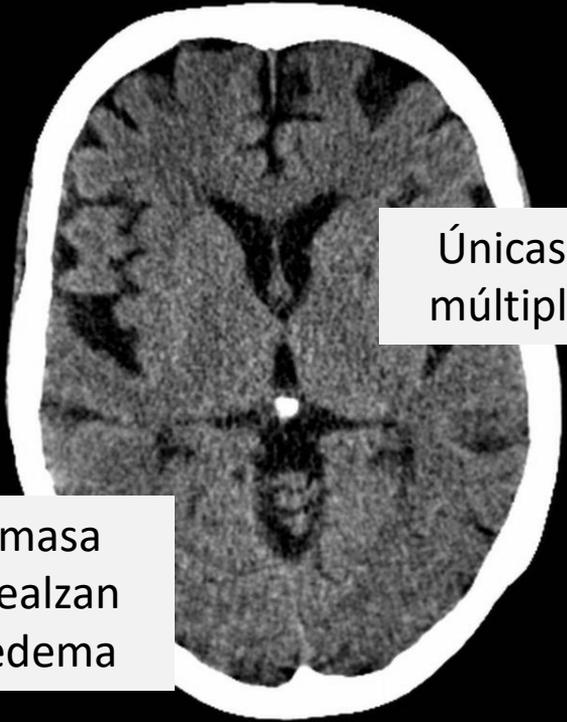
Localización habitual:

- extremos laterales de la comisura blanca anterior
- sustancia blanca de ambos hemisferios
- mesencéfalo lateral
- cápsulas externas

DISCUSIÓN

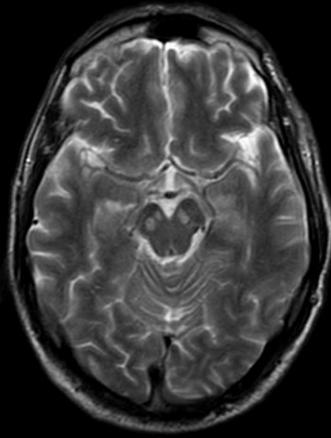
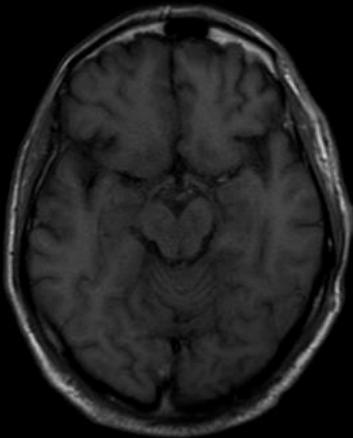
Espacios de Virchow - Robins

Imágenes
pequeñas,
bien
delimitadas e
hipodensas



Únicas o
múltiples

No masa
No realzan
No edema



**En RM, misma intensidad que LCR en todas las
secuencias**

DISCUSIÓN

La criptococosis cerebral es la infección fúngica más frecuente del sistema nervioso central

En los estudios neurorradiológicos (TC y RM), se pueden visualizar lesiones sugestivas de esta patología, tales como **dilataciones o pseudoquistes** en los espacios de Virchow-Robin de los núcleos basales y mesencéfalo.



Representación esquemática de los espacios de Virchow-Robins

En aproximadamente un **50% de los casos**, no se evidencian alteraciones significativas al inicio de la enfermedad, o no son detectadas en estadios precoces.



CONCLUSIÓN

Las dilataciones de los espacios de Virchow-Robin suelen ser hallazgos frecuentes en los estudios neurorradiológicos, atribuibles a múltiples causas y suelen considerarse hallazgos no patogénicos.



Espacio perivascular distendido y ocupado por criptococos

Ésta interpretación debe modificarse en el contexto de un paciente inmunocomprometido, donde siempre debe contemplarse la posibilidad de criptococomas.