



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:
Centro de Convenciones
Buenos Aires



ECOGRAFIA INTRAOPERATORIA, COMO GUIA EN NEUROCIRUGIA

AUTORES: Echevarría Fernando, Haulet Victoria, Gaspoz Valentina, Enria Derian, Difilippo Pablo.

AFILIACION: Asociación de Diagnóstico por Imágenes del Litoral.

Los Autores declaramos no tener conflicto de interés.

Datos del autor

Argentina, Santa Fe, Sanatorio San Gerónimo

Cel: 3437410275

Email:

- fernando-eche505@hotmail.com
- fernandoeche5@gmail.com

Objetivos de aprendizaje

- ✓ Exponer los beneficios del uso de la ecografía intraoperatoria como guía ante ciertas intervenciones neuroquirúrgicas.
- ✓ Comentar la experiencia personal en su uso.

Revisión del tema

- Beneficios del método como inocuidad, accesibilidad y universalidad dentro de las instituciones médicas de mediana y alta complejidad
- Alta sensibilidad y especificidad para definir una lesión 80 a 88%
- Planificar el acceso quirúrgico de la lesión
- Evaluar la presencia de posible tumor residual posterior a la resección quirúrgica
- Su finalidad es mejorar los resultados → resolver la patología en cuestión → reducir las posibles complicaciones
- Luego de la craneotomía. Aquí su uso radica en tener una imagen de calidad para poder localizar la lesión, sus características y límites
- Limitaciones??

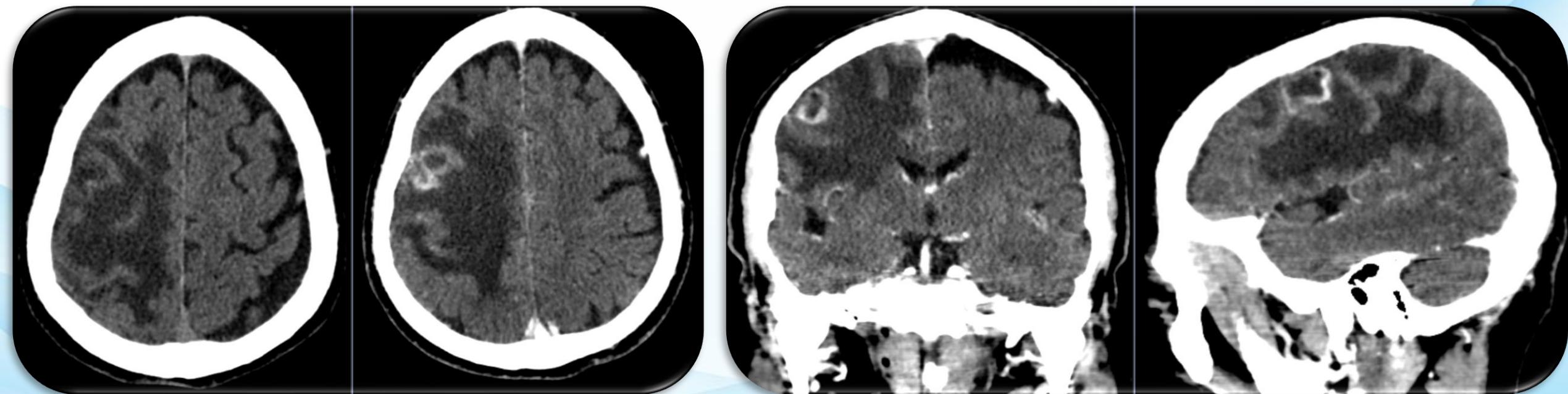
ECOGRAFIA INTRAOPERATORIA, COMO GUIA EN NEUROCIRUGIA

Paciente masculino de 67 años

Ex tabaquista con abandono de hábito hace mas de 20 años

Etilista de moderada jerarquía

Presenta paresia braquial izquierda



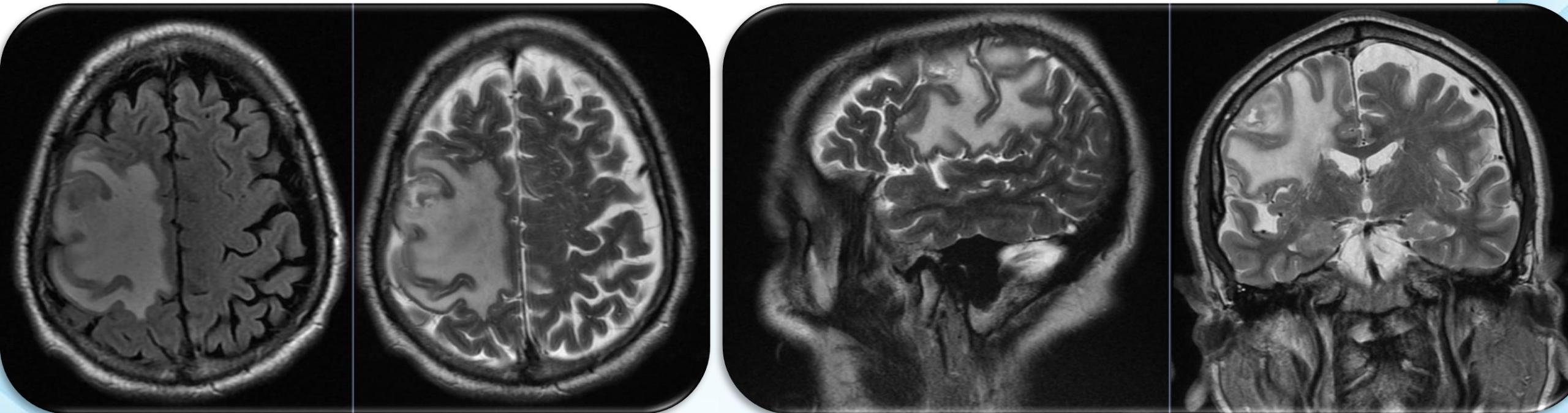
ECOGRAFIA INTRAOPERATORIA, COMO GUIA EN NEUROCIRUGIA

Paciente masculino de 67 años

Ex tabaquista con abandono de hábito hace mas de 20 años

Etilista de moderada jerarquía

Presenta paresia braquial izquierda



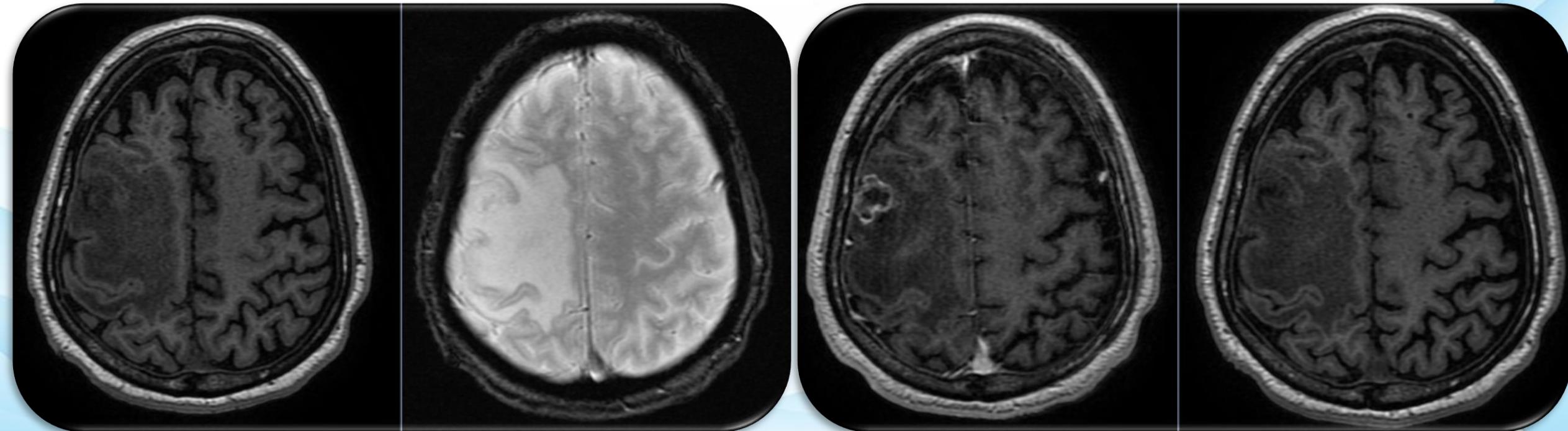
ECOGRAFIA INTRAOPERATORIA, COMO GUIA EN NEUROCIRUGIA

Paciente masculino de 67 años

Ex tabaquista con abandono de hábito hace mas de 20 años

Etilista de moderada jerarquía

Presenta paresia braquial izquierda



ECOGRAFIA INTRAOPERATORIA, COMO GUIA EN NEUROCIRUGIA

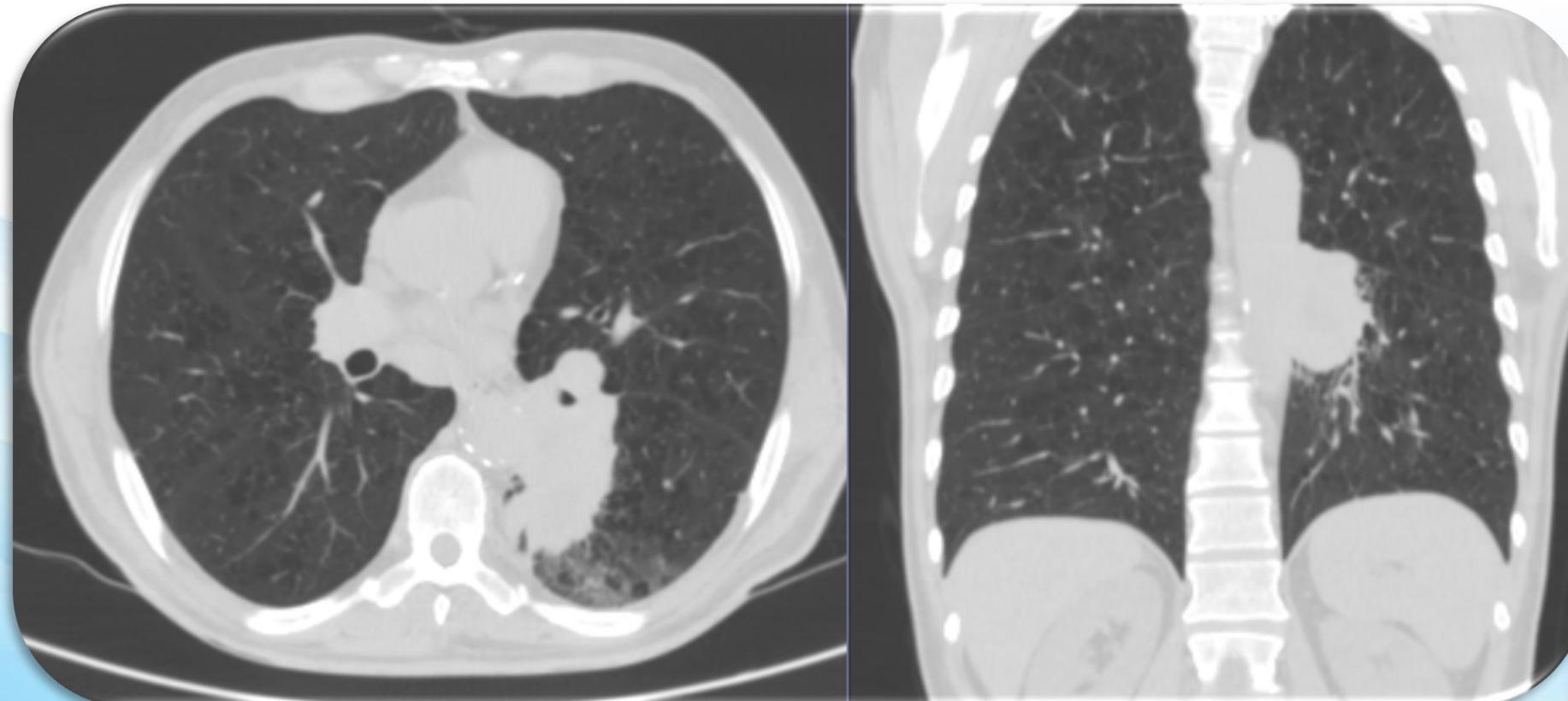
Paciente masculino de 67 años

Ex tabaquista con abandono de hábito hace mas de 20 años

Etilista de moderada jerarquía

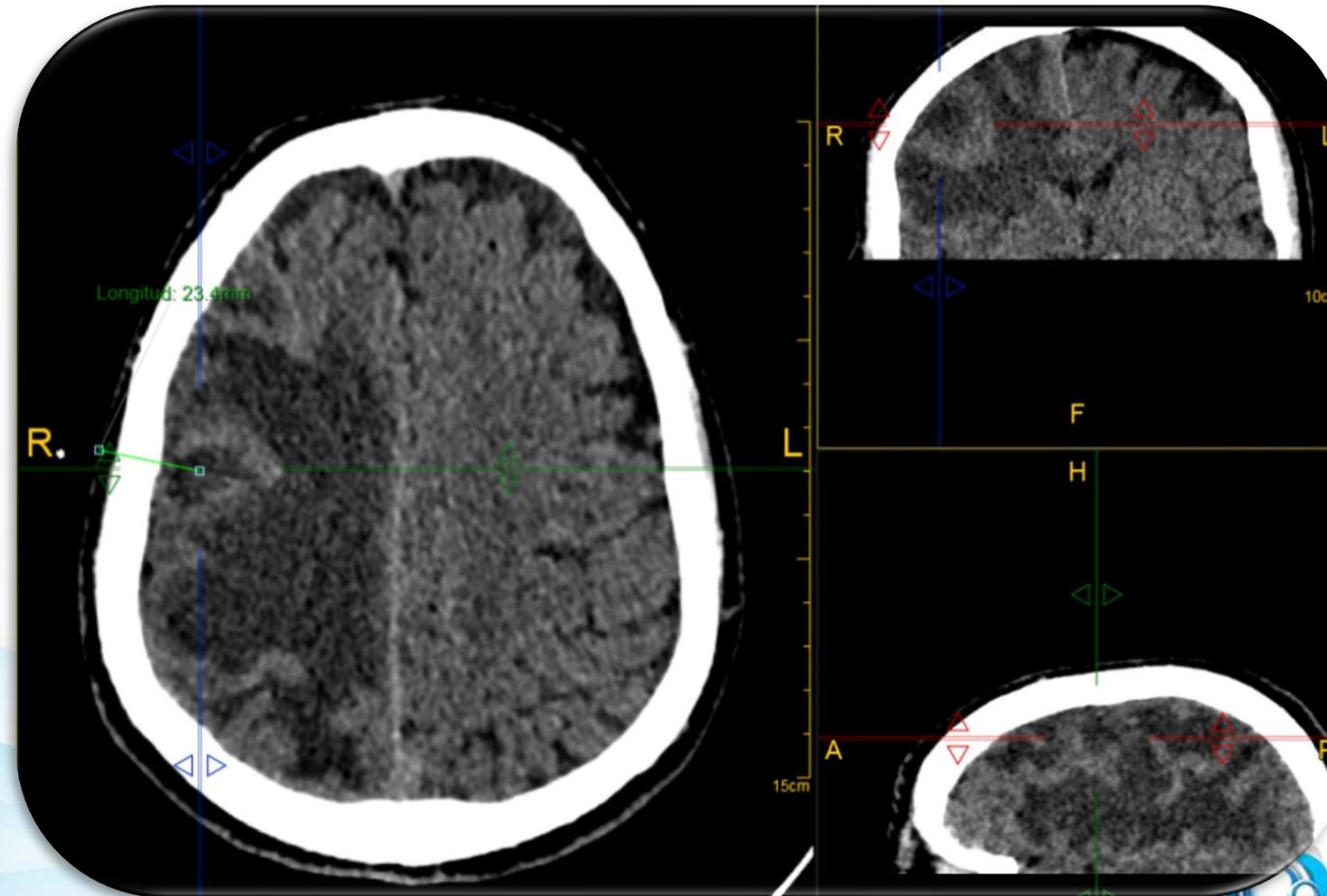
Presenta paresia braquial izquierda

Probable origen metastásico de neoplasia primaria pulmonar



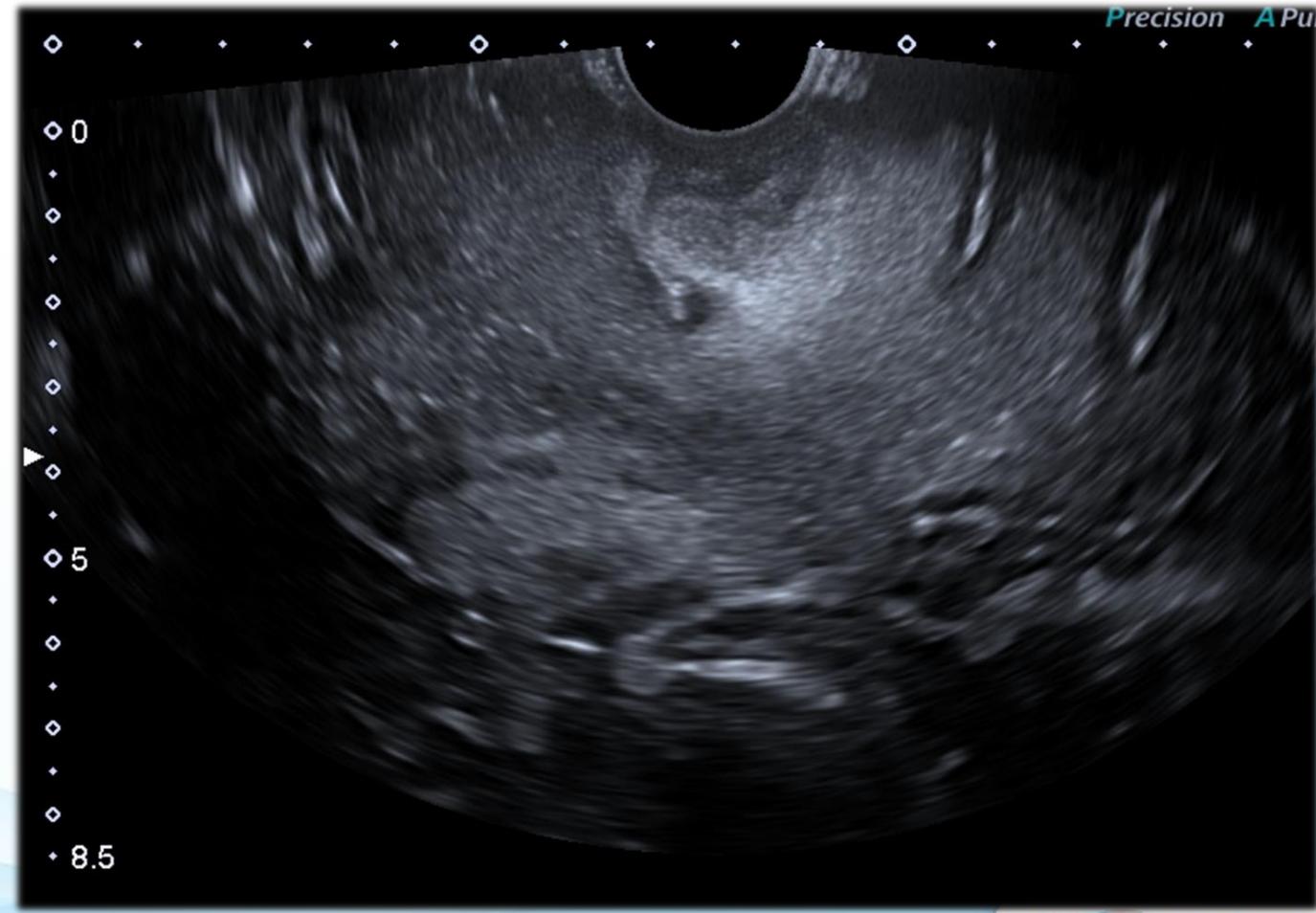
ECOGRAFIA INTRAOPERATORIA, COMO GUIA EN NEUROCIRUGIA

TC para marcación de la lesión

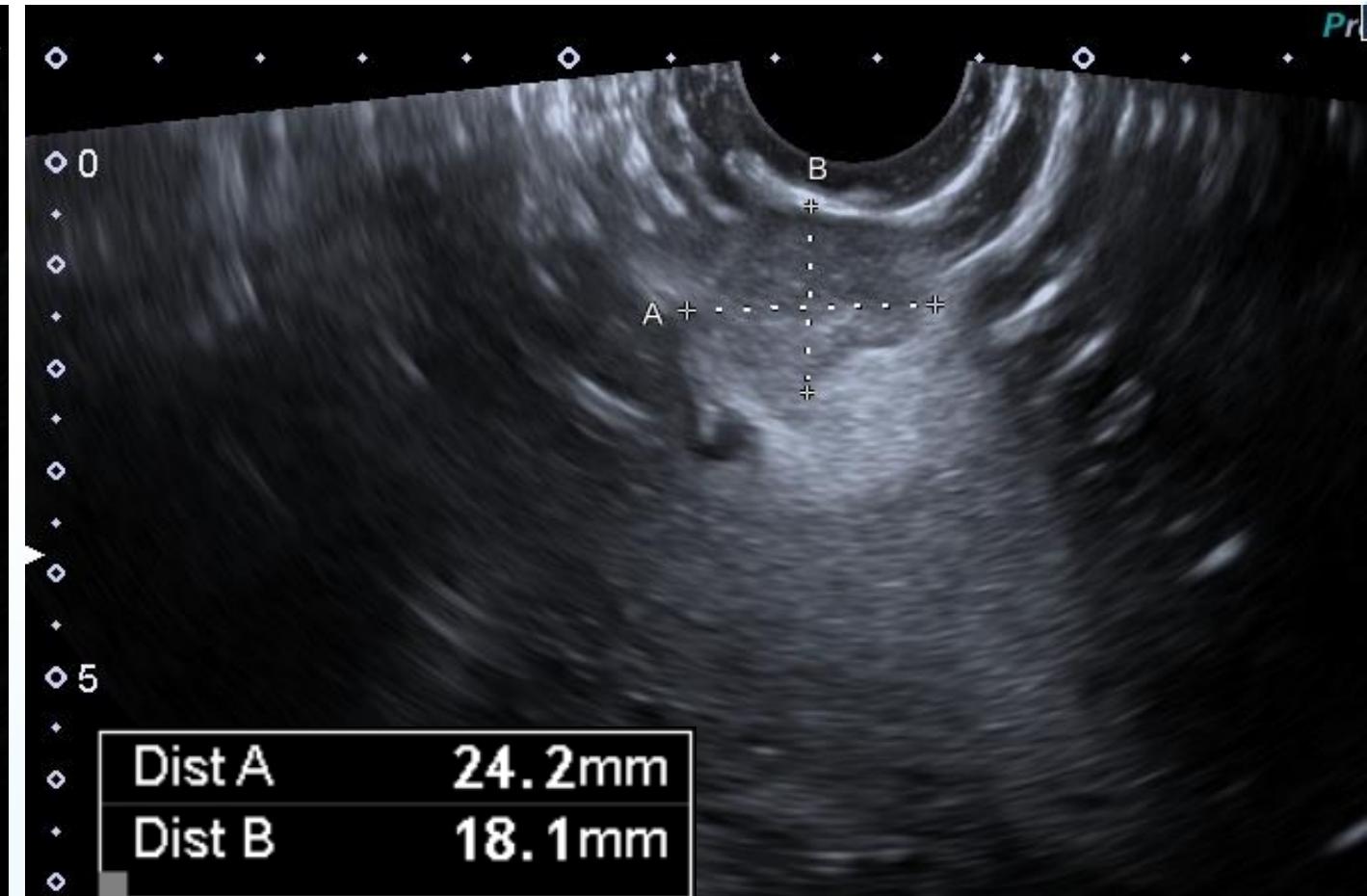
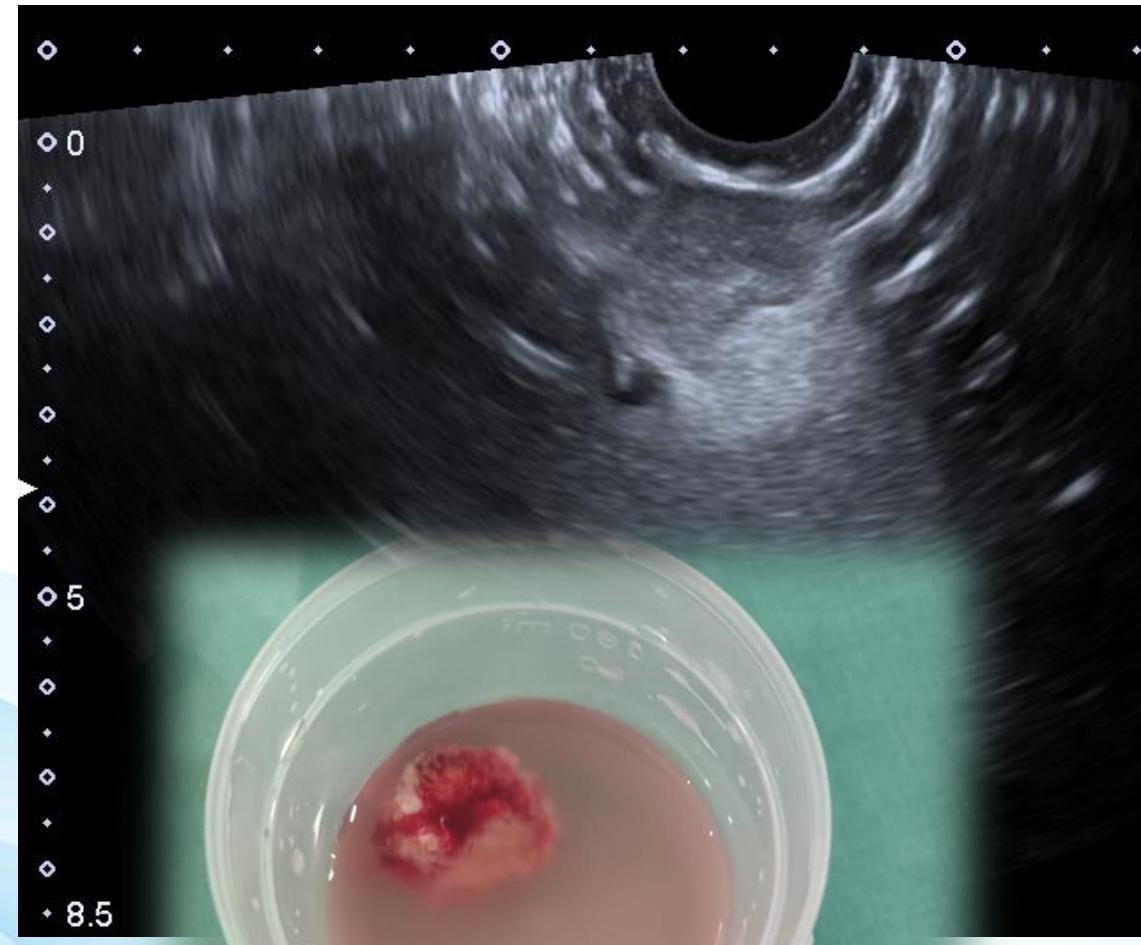


ECOGRAFIA INTRAOPERATORIA, COMO GUIA EN NEUROCIRUGIA

Ecografía intraoperatoria



ECOGRAFIA INTRAOPERATORIA, COMO GUIA EN NEUROCIRUGIA



Conclusiones:

- Permite obtener imágenes en tiempo real, de manera simple y rápido acceso
- Elemento de ayuda eficaz, accesible y seguro
- Su incorporación en la práctica quirúrgica y la presencia de especialistas en esta área ayudará a mejorar los resultados en términos de resección lesional y complicaciones postoperatorias, por lo que consideramos que debemos promover el conocimiento de este método y sus beneficios

ECOGRAFIA INTRAOPERATORIA, COMO GUIA EN NEUROCIRUGIA

Bibliografía

- Chris Schulz, Stephan Waldeck, Uwe Max Mauer , " Guía de imagen intraoperatoria en neurocirugía: desarrollo, indicaciones actuales y tendencias futuras ", Investigación y práctica de radiología , vol. 2012 , artículo ID 197364 , 9 páginas , 2012 . <https://doi.org/10.1155/2012/197364> - Intraoperative ultrasoun in neurosurgery. Prada f., Solbiati l., Martegani a., Dimeco f E.book. 2016. Springer.
- Ecografía intraoperatoria en cirugía oncológica cerebral y espinal. Dr Francisco Mena.
- Marcel Ivanov, Simone Wilkins, Ion Poeata & Andrew Brodbelt (2010) Intraoperative ultrasound in neurosurgery – a practical guide, British Journal of Neurosurgery, 24:5, 510-517, DOI: 10.3109/02688697.2010.495165

MUCHAS GRACIAS