

33 CONGRESO SNCL

Valencia
17 DE ENERO DE 2026

Sociedad de Neurocirugía de Levante de
las Comunidades de Valencia y Murcia

ORGANIZA:



SOCIEDAD DE
NEUROCIRUGÍA
DE LEVANTE DE LAS
COMUNIDADES
DE VALENCIA
Y MURCIA



Hospital Clínic
Universitari de València

Estrategias Neuroquirúrgicas en el manejo del PitNET

Cuadros López, MJ
Simal Julián, JA
Pérez De San Román Mena, L
Verdú Ferrer, A
Castelló Guarch, B



Antecedentes

♂ 37 años

Macroadenoma atípico invasor
productor de ACTH (OMS 2004)

Otro Centro:

- ✓ 2011: Microscópico
- ✓ 2012: SRS
- ✓ 2015: 2da AEE
- ✓ 2016: Temodal

Enfermedad Actual 2016

Oftalmoplejía derecha
Ptosis palpebral + Midriasis
Neuralgia e hipoestesia V1 y V2
Déficit visual severo OD

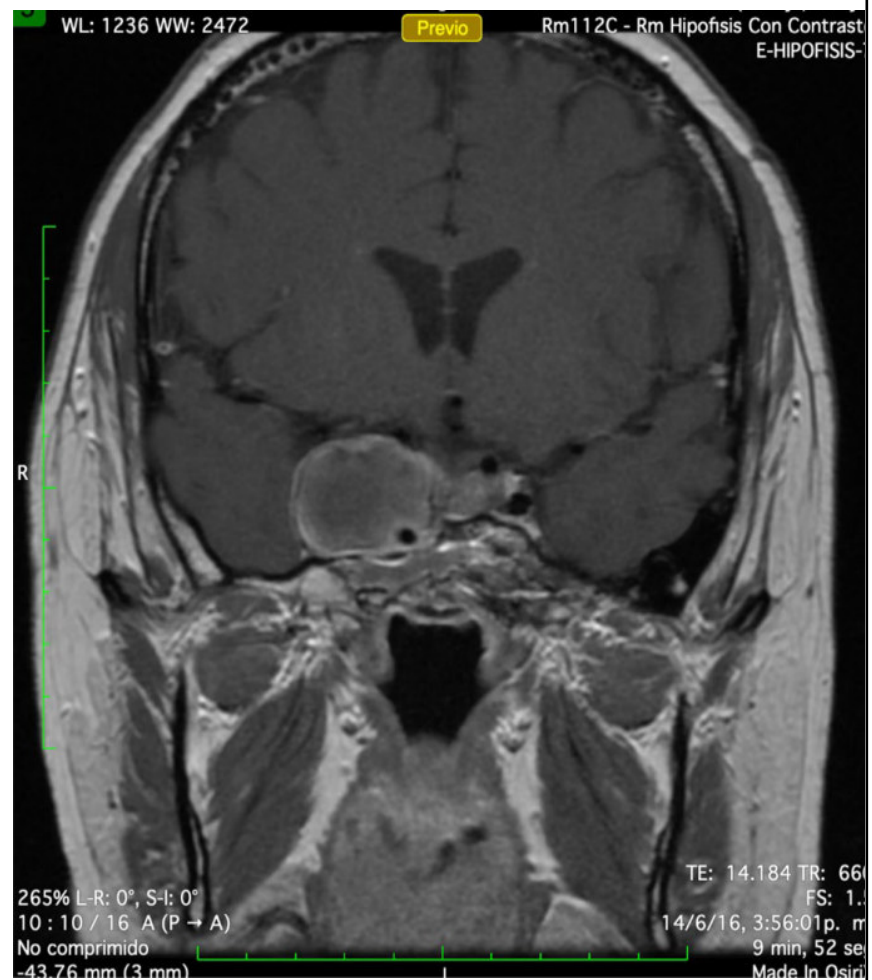


✓ Nov 2011

✓ Jun 2016

Cirugía 20/06/16





✓ Jun 2016



✓ Postop Jun 2016

Postop:

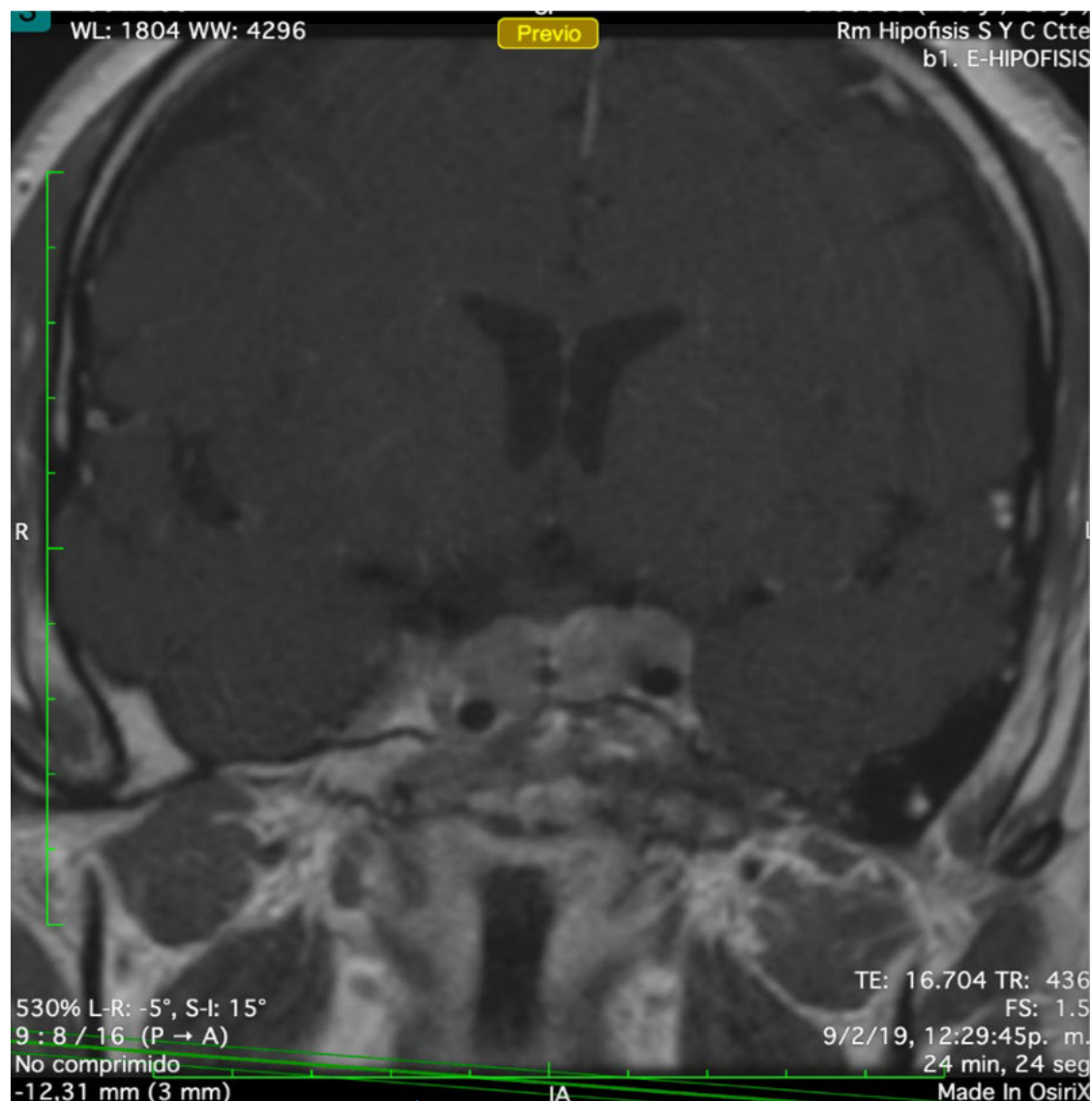
- Menor hipoestesia
- Remite neuralgia

AP:

- Extensa necrosis y tejido tumoral

✓ 2017 - 2018 - 2019: Estabilidad del resto.

Cirugía 05/04/2019



✓ Feb 2019



✓ Postop Abril 2019

Postop:

- Sin complicaciones

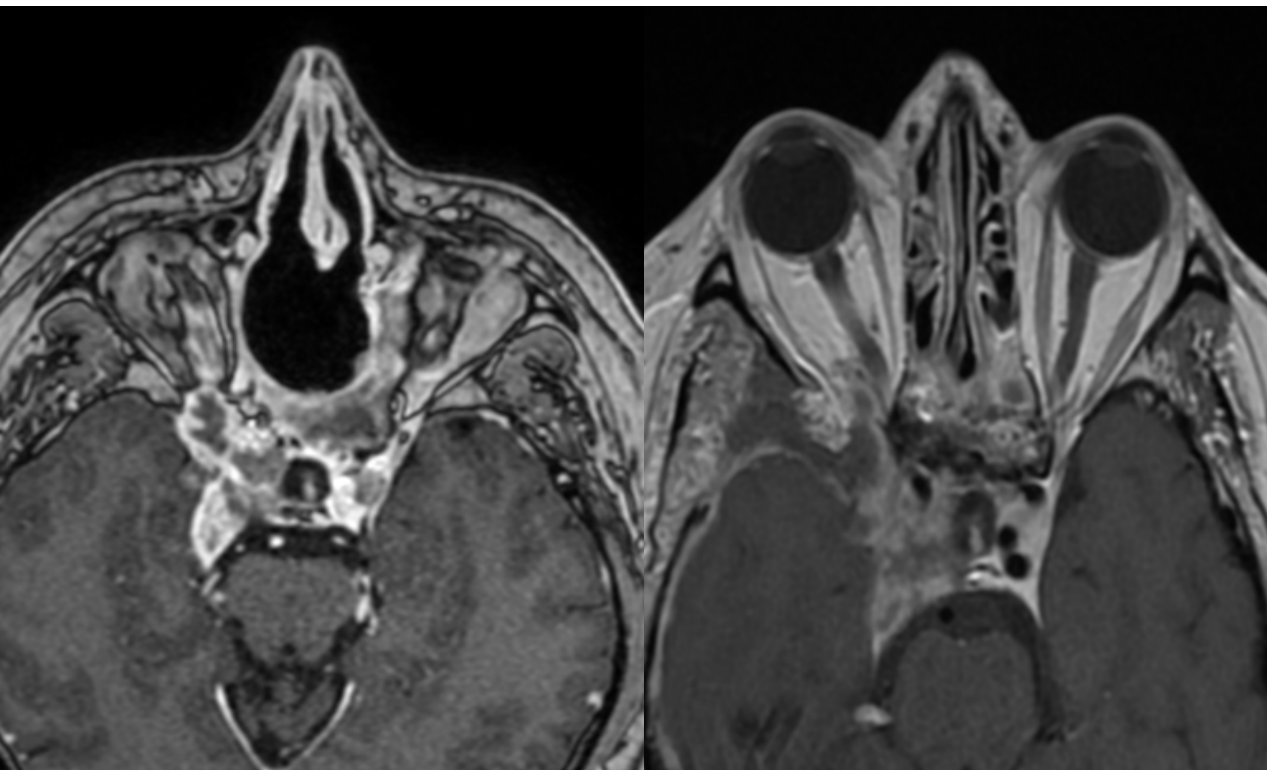
-

AP:

- Adenoma hipofisario corticotropo Ki 8%

✓ Julio 2019: Temodal

Cirugía 22/10/2019

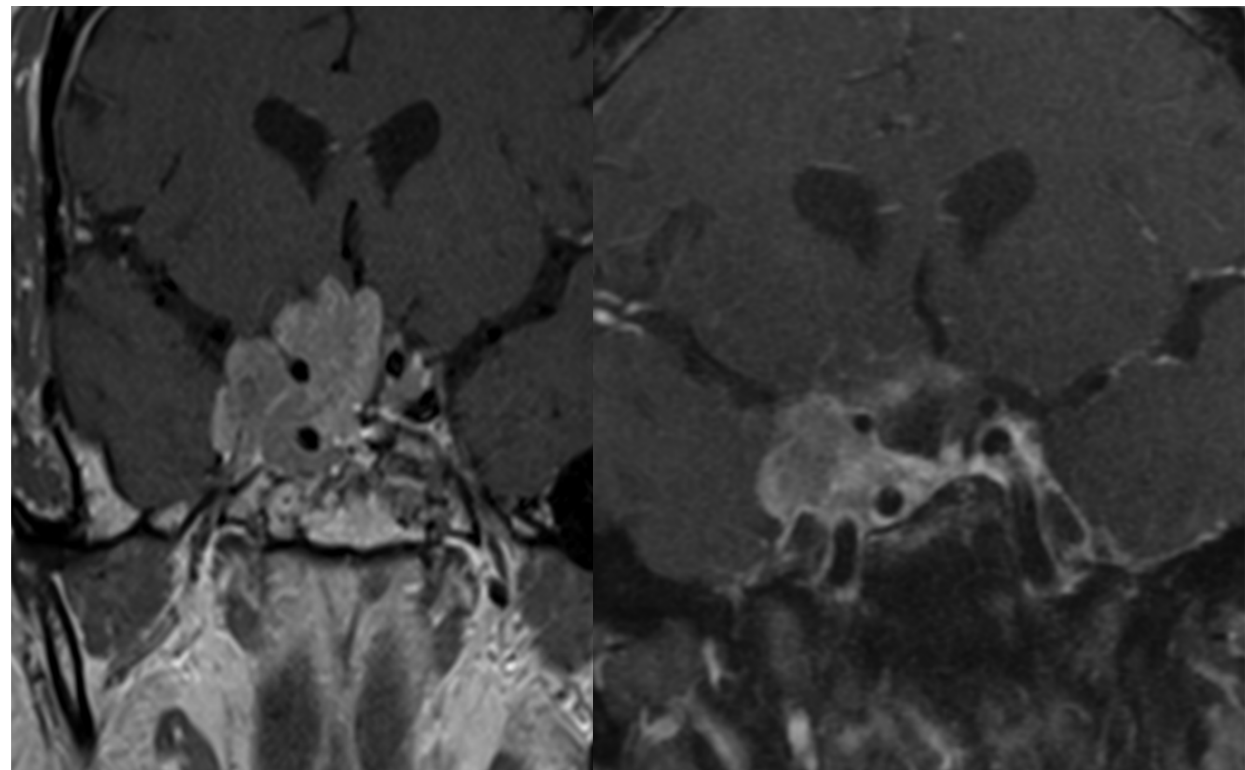


✓ Preop

✓ Postop

- ✓ Amaurosis
- ✓ Apoplejía
- ✓ Pterional

Cirugía 02/03/2022

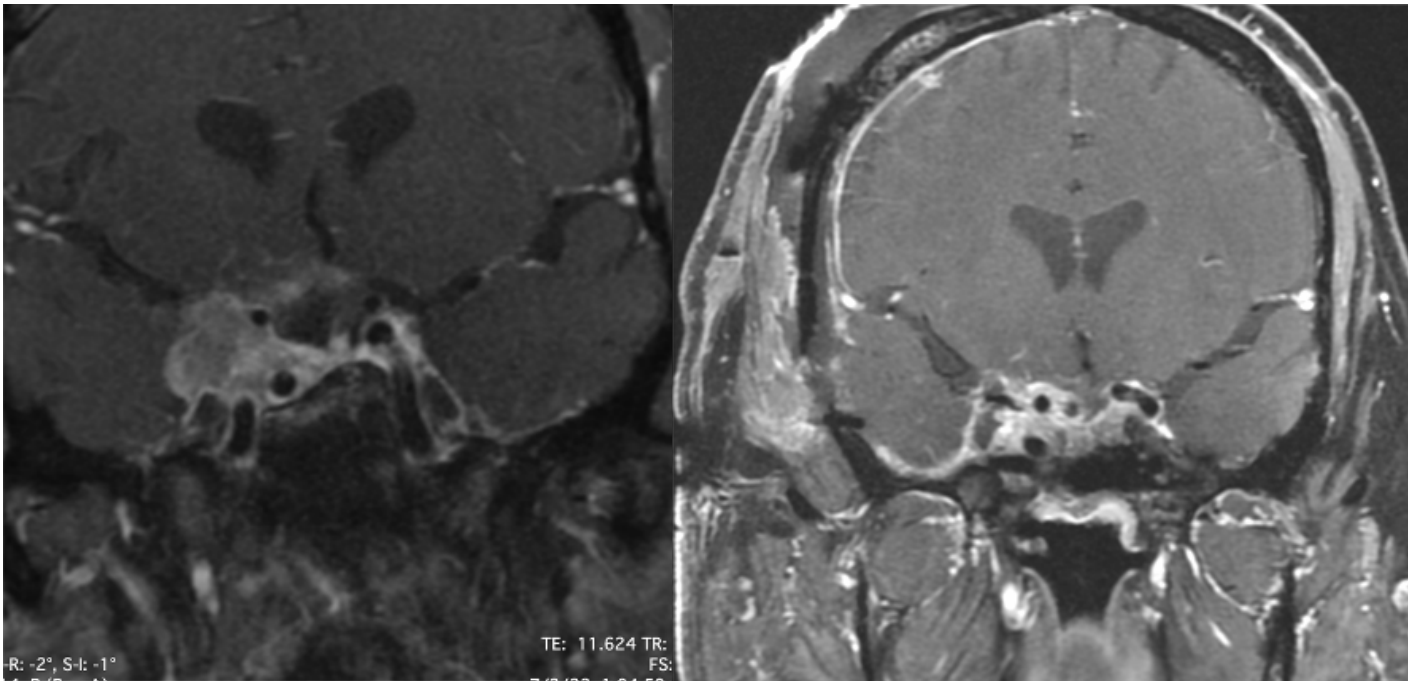


✓ Preop

✓ Postop

- ✓ AEE expandido

Cirugía 11/05/22



✓ Preop

✓ Postop

✓ Rescate Pterional

Postop:

- Sin complicaciones

Oncología:

- Protonterapia: Alto riesgo visual
- Suspende Temodal
- ✓ Febrero 2023: inicia Bevacizumab.

- PitNET Alto Riesgo (OMS 2022)

TABLE 1 Overview of the PitNET features reported to have negative prognostic impact.

Histopathological subtypes

- Sparsely granulated somatotroph PitNET/adenoma [6–10]
- Silent corticotroph PitNET/adenoma [6, 11–15]
- Immature PIT1-lineage PitNET/adenoma [6, 17]
- Crooke cell PitNET/adenoma [6, 18]
- Acidophilic stem cell PitNET/adenoma [6, 19]

Tumor invasion and cell proliferation

- Local invasion [21, 23]
- Increased mitotic count [6, 21]
- Increased Ki-67 index [6, 21, 27, 73, 74]

Molecular genetic factors

Somatic mutations

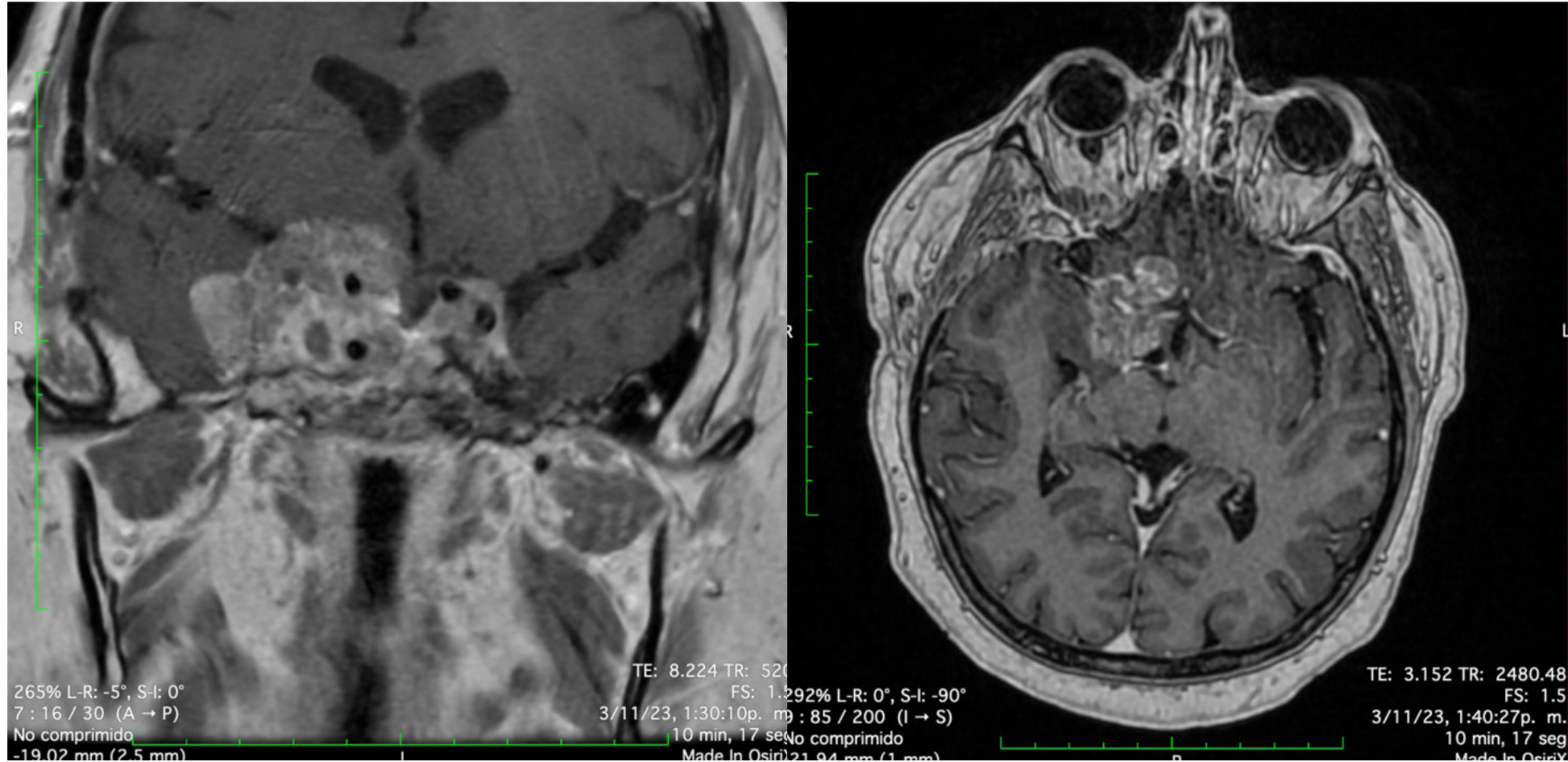
- *ATRX* [35, 36, 39]
- *SF3BI* [37–39]
- *TP53* [36, 39–49]
- *CDKN2A/2B* [36, 39, 50, 51]
- *PTEN* [36, 39, 52, 53]
- *Rb* [36, 39, 54, 55]
- *DAXX* [35, 43]

Germline mutations

- Mismatch repair genes *MSH2*, *MSH6*, *MLH1*/Lynch syndrome [29, 69–72]

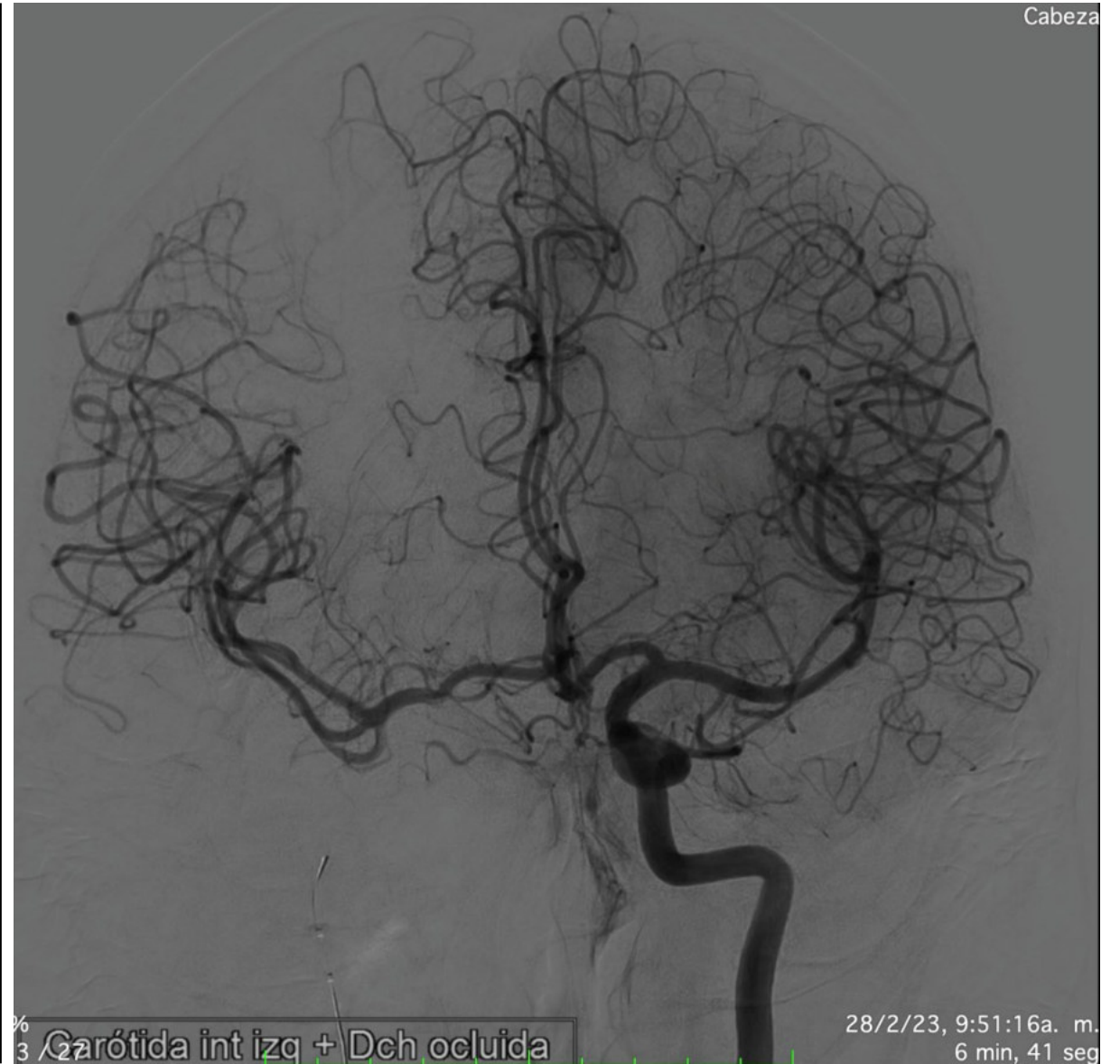
Epigenetic alterations

- Disrupted CNV pattern in corticotroph tumors [39, 45]



✓ Nov 2023

Test de Oclusión



Bypass ACE-Radial-M2 y amputación del SC derecho.

Cirugía 22/11/23





✓ [Embolización Nov 2023](#)

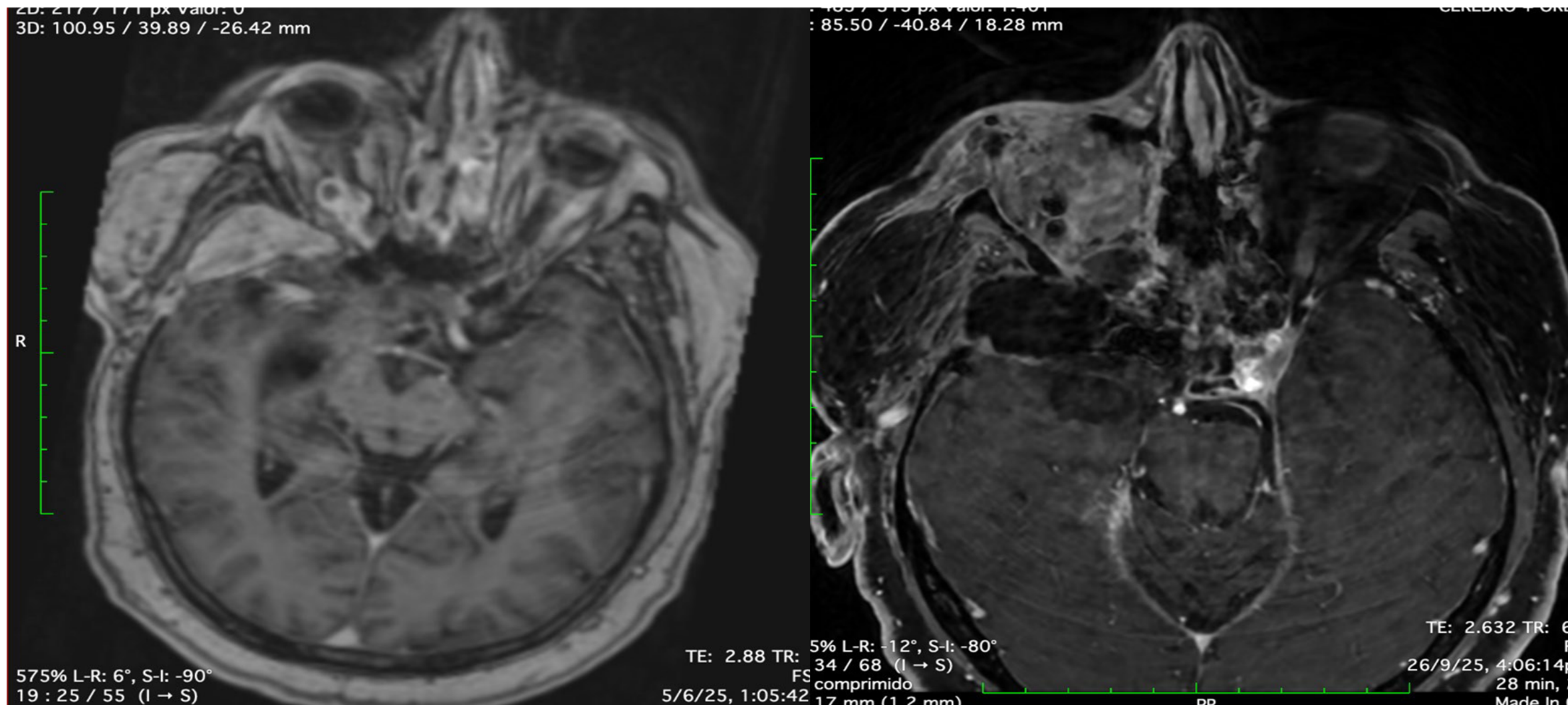
Cirugía 28/11/23

✓ Preop

✓ Postop



Cirugía 25/8/25



✓ Preop

✓ Postop

Conclusiones

- PitNET invasivo, agresivo y tiende a la recurrencia local.
- Manejo multidisciplinar.
- Conocimiento amplio de la base cráneo y sus abordajes.

Gracias por vuestra atención.

julianacuadros6@gmail.com