

**Dedalus Italia S.p.A.**

Via di Collodi 6/c 50141

Firenze (Italy)

Ph. + 39 055 42471

Fax + 39 055 451660

info@dedalus.eu

Patient: **MORELLI CLAUDIA**

Date of Birth: 15/04/1985 Sex: F

Case Number: **I2025-FSE000108**

Patient Class: SSN

Received Date: 11/04/2025

Collection Date: 31/03/2025

Signout Date: 11/04/2025

**Specimen Description:**

CERVELLETTO, Altri fattori prognostici (ciascuno)

**Macro Description:**

Campione ricevuto: Biopsia cerebrale fronto-temporale sinistra. Descrizione:

Frammento irregolare di tessuto cerebrale, di consistenza aumentata, con aree di necrosi centrale e margini infiltranti.

Dimensioni: 1.5 x 1.2 x 0.8 cm.

Colore: Giallo-brunastro con aree emorragiche.

**Microscopic Description:**

Tessuto cerebrale con proliferazione cellulare atipica, nuclei ipercromatici e pleomorfici.

Necrosi a mosaico con pseudopalisading di cellule tumorali.

Elevata attività mitotica (&gt;10 mitosi per campo ad alto ingrandimento).

Proliferazione vascolare con aspetti glomeruloidi.

Immunohistochimica:

GFAP: positivo

IDH1: negativo (wild-type)

Ki67: 35%

ATRX: conservato

**Diagnosis:**

Glioblastoma Multiforme (GBM) - WHO Grade IV

Tumore ad alta aggressività con caratteristiche di necrosi, proliferazione vascolare e elevata mitosi.

Classificazione OMS 2021: Glioblastoma IDH-wildtype, CNS WHO Grade IV.

SNOMED:

T-A6000

**Signature****LUCA ABATANGELO****Supplemental Report:**

Metilazione MGMT: non metilato (indicatore di scarsa risposta alla terapia con temozolomide).

Mutazione IDH1/IDH2: assente (wild-type).

Sequenziamento NGS: amplificazione EGFR, perdita PTEN.

**LUCA ABATANGELO, 11/04/2025**