

**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 (>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**