

**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-FSE000076**

Patient Class: SSN

Received Date: 03/04/2025

Collection Date: 31/03/2025

Signout Date: 03/04/2025

Specimen Description:

CERVELLETTO, Istochimica su colture cellulari da paziente

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.

Commenti al Campione:

Il tessuto presenta segni di infiltrazione tumorale evidente con zone di necrosi e vascolarizzazione aumentata.

L'aspetto macroscopico è compatibile con un tumore cerebrale ad alta aggressività.

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.

Immunohistochemical:

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, 04/04/2025