

Laboratorio de Especialidades Bioquímicas

Lamadrid 405 (8000) - Bahía Blanca - Tel./Fax. 0291-4510427 - 4517826

info@leblaboratorio.com.ar - administracion@leblaboratorio.com.ar

www.leblaboratorio.com.ar

Paciente: **MAURICIO DUKART**
Solicitado por: **Dr. KOWALYSZYN**

Protocolo N° **94497**
Fecha: **11 de enero de 2020**

INFORME DE ESTUDIO MOLECULAR

Estudio solicitado: metilación del promotor MGMT.

Material remitido: Tejido embebido en parafina.
ID TACO: 19B-006920

Metodología: Determinación por pirosecuenciación del grado de metilación de 4 islas CpG del promotor del gen MGMT a partir de DNA genómico tumoral.

Resultado: No metilado.

Conclusión: No se detecta la metilación del promotor del gen MGMT.

Interpretación: La metilación del promotor del gen MGMT se asocia a un pronóstico favorable, al predecir una respuesta positiva a tratamiento con agentes alquilantes en gliomas de grado II/III.

Weller, M. et al. Personalized care in neuro]oncology coming of age: why we need MGMT and 1p/19q testing for malignant glioma patients in clinical practice. Neuro Oncol. 2012 Sep; 14(Suppl 4): iv100.iv108.

ESTUDIO DE HIBRIDACIÓN IN SITU FLUORESCENTE (FISH)

Estudio solicitado: Detección de deleciones de 1p y 19q
Sonda: LSI 1p361q25 y LSI 19q13/19p13 Probe Kit
Software de análisis: Applied Spectral Imaging

Material analizado: biopsia de cerebro (región temporal derecha)

Diagnóstico: Glioblastoma Multiforme

Interpretación: se observa polisomía de los cromosomas 1 y 19.

Observaciones: taco de parafina identificado como 19B-006920.


Dra. EVANGELINA AGRIELLO
BIOQUIMICA
M.P. 4306

Laboratorio de Especialidades Bioquímicas

Lamadrid 405 (8000) - Bahía Blanca - Tel./Fax. 0291-4510427 - 4517826

info@leblaboratorio.com.ar - administracion@leblaboratorio.com.ar

www.leblaboratorio.com.ar

Paciente: **MAURICIO DUKART**
Solicitado por: **Dr. KOWALYSZYN**

Protocolo N° **94497**
Fecha: **11 de enero de 2020**

INFORME DE ESTUDIO MOLECULAR

Estudio solicitado: detección molecular de mutaciones en el exón 4 del gen IDH1

Metodología: se extrae ADN a partir de tejido embebido en taco de parafina, se realiza reacción de PCR del exón 4 del gen IDH1 seguido de secuenciación Sanger del producto amplificado.

Equipo: Secuenciador automático ABI 3500

Material remitido: Tejido embebido en parafina.

ID taco de parafina: 19B-006920

Resultado: no se encontraron variantes patogénicas en las regiones estudiadas.

INFORME DE ESTUDIO MOLECULAR

Estudio solicitado: detección molecular de mutaciones en el exón 4 del gen IDH2

Metodología: se extrae ADN a partir de tejido embebido en taco de parafina, se realiza reacción de PCR del exón 4 del gen IDH2 seguido de secuenciación Sanger del producto amplificado.

Equipo: Secuenciador automático ABI 3500

Material remitido: Tejido embebido en parafina

ID taco de parafina: 19B-006920

Resultado: No se encontraron variantes patogénicas en las regiones estudiadas.

Dra. EVANGELINA AGRIELLO
BIOQUÍMICA
M.P. 4306

