**PROTOCOLO SEGUIMIENTO TUMOR PRIMARIO**

**Técnica:**

Requerimientos mínimos: secuencias volumétricas 3D T1 sin y con contraste paramagnético, secuencia 2D o preferiblemente 3D FLAIR; secuencia 2D axial T2 y difusión

Opcional: SWI. Secuencias de RM perfusión dinámica T1 (DCE) y T2\* (DSC), secuencia de RM espectroscopia univoxel (35/144 ms) y DTI (sólo si se plantea nueva cirugía).

**Resultados:**

**Fecha control anterior comparativo**

**Tratamiento**

Cirugía (resección completa o parcial del tumor captante) y campo de fecha

Biopsia (abierta o estereotáxica) y campo de fecha

RT (fecha fin de la radioterapia)

Quimioterapia :

OTROS: Inhibidores IDH, …

**Hay una RM previa para comparar:** SI/NO

**RM COMPARATIVA (RM BASAL O MEJOR RESPUESTA):** fecha

**CAMBIOS POST-QUIRÚRGICOS:** texto libre

**TUMOR CAPTANTE:**

**1. LECHO DE Qx + RT**

- MEDIBLE (>1cm en 2 ejes perpendiculares entre sí)

Crecimiento >25%

Disminución >50%

Estabilidad si/no

- NO MEDIBLE (<1 cm)

Estabilidad

Desaparición/Disminución

Aumento (si sí > pasa a ser MEDIBLE?)

**2. A DISTANCIA DEL TUMOR PRIMARIO o FUERA DEL CAMPO DE IRRADIACIÓN**

Especificar localización y lateralidad (frontal, parietal,…; derecha o izquierda)

- MEDIBLE (>1cm en 2 ejes perpendiculares entre sí)

Crecimiento >25%

Disminución >50%

Estabilidad si/no

- NO MEDIBLE (<1 cm)

Estabilidad

Desaparición/Disminución

Aumento (si sí > pasa a ser MEDIBLE?)

**3. NUEVAS LESIONES si/no**

- MEDIBLE

-NO MEDIBLE

Especificar localización y lateralidad

**4. REALCE EPENDIMARIO** si/no

**5. REALCE LEPTOMENÍNGEO** si/no

**6. CARACTERÍSTICAS DEL TUMOR CAPTANTE:** necrosis, hemorragia,..

**HIPERINTENSIDAD DE SEÑAL T2/FLAIR** SI/NO (según criterios RANO 2.0 no se valora en GBM)

**Afectación del córtex** SI/NO

**Afectación de sustancia blanca contralateral** SI/NO

**Relación respecto al estudio previo**

Estable marcar si/no

Crecimiento significativo si/no

Disminución significativa si/no

**COMPROMISO SOBRE ESTRUCTURAS ADYACENTES Y LÍNEA MEDIA**

Sistema ventricular

Desplazamiento de la línea media

**DATOS FUNCIONALES DEL TUMOR**

**Estudio de RM perfusión**

**Perfusión DSC:**

Aumento rCBV SI/NO

Valores rCBV (normalizados respecto a la sustancia blanca contralateral)

**Perfusión DCE** (morfología de la curva)

Alta iAUC si/no

Alta fAUC si/no

**Difusión**

Restricción si/no

Si la respuesta es SI especificar valor de ADC

**Espectroscopia**

Aumento del mioinositol si/no

Valor cociente mI/Cr

Aumento Cho SI/NO

Valor cociente Cho/Cr

Disminución NAA SI/NO

Valor cociente NAA/Cr

Aumento Lipidos, Lactato SI/NO

**OTROS HALLAZGOS A ESPECIFICAR:** texto libre

**CONCLUSION**

**BASADA EN CRITERIOS RANO:**

Enfermedad estable

Respuesta parcial

Respuesta completa

Progresión tumoral

Respuesta minor (sólo para tumores de bajo grado)

Comentario: (posibles cambios post-tratamiento; valorar control precoz)

**BASADA EN BT-RADS:**

0

1A

1B

2

3A

3B

3C

4