

Descubra el

tratamiento con radiación inmediata

para pacientes con tumores
cerebrales operables*

**Tratamiento instantáneo.
Administración continua. Sin
interrupciones diarias.**



¿Qué es GammaTile®?

GammaTile, diseñado para tumores cerebrales operables*, es una forma de radioterapia que se aplica en el momento de la cirugía de extirpación del tumor.

Características y ventajas



INMEDIATO: Sin demora en el tratamiento con radiación¹

Se administra en el momento de la cirugía de extirpación del tumor y continúa el tratamiento mientras se recupera de la cirugía.



DIRIGIDO: Diseñado para proteger el tejido cerebral sano¹

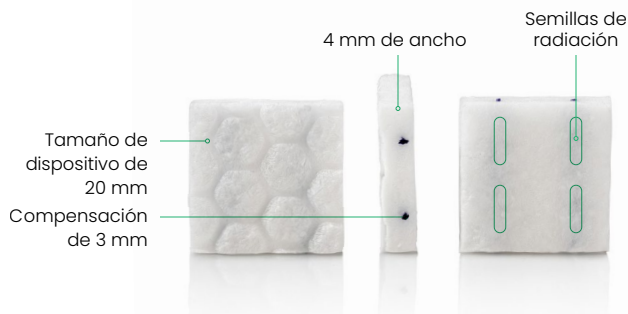
El tratamiento administrado desde adentro hacia afuera está diseñado para tratar el tumor sin dañar el tejido sano, lo cual reduce los efectos secundarios asociados con los tratamientos tradicionales, como la pérdida capilar.²



CONTROLADO: Radiación uniforme administrada directamente en el lugar del tumor¹

La radiación altamente localizada garantiza que la dosis máxima llegue al área donde se extrajo el tumor.³

Tamaño real



¿GammaTile es adecuado para usted?



Tengo un tumor cerebral que puede extirparse con cirugía.

Nota: GammaTile está diseñado para pacientes con tumores cerebrales operables*. Si esto se aplica a su caso, continúe leyendo:



Quiero recibir radioterapia que comience justo en el momento de la cirugía, sin demoras.



Sería difícil para mí regresar al hospital para recibir radiación de seguimiento.



Vivo lejos o no tengo fácil acceso a un centro de radiación.



Me preocupa la pérdida capilar debido al tratamiento con radiación.



Mi tumor ha regresado después de un tratamiento anterior.



Soy claustrofóbico.

Próximos pasos

Si seleccionó una o más de las opciones anteriores, es posible que se beneficie de GammaTile. Hable con su médico para determinar si GammaTile es adecuado para usted.

Fu
ra

Tr
di
ra
an

Tip
tu
ce
tro
(m

Re
tro

Po
de
ca



Escanee para
encontrar un centro
de GammaTile
cerca de usted.



¿Qué es Gammatile®?

Gammatile, diseñado para tumores cerebrales operables*, es una forma de radioterapia que se aplica en el momento de la cirugía de extirpación del tumor.

Características y ventajas



INMEDIATO: Sin demora en el tratamiento con radiación¹

Se administra en el momento de la cirugía de extirpación del tumor y continúa el tratamiento mientras se recupera de la cirugía.



DIRIGIDO: Diseñado para proteger el tejido cerebral sano¹

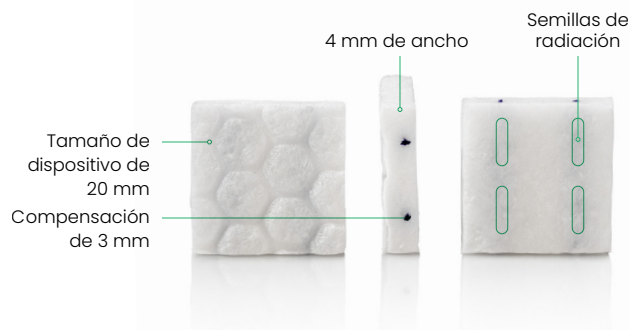
El tratamiento administrado desde adentro hacia afuera está diseñado para tratar el tumor sin dañar el tejido sano, lo cual reduce los efectos secundarios asociados con los tratamientos tradicionales, como la pérdida capilar.²



CONTROLADO: Radiación uniforme administrada directamente en el lugar del tumor¹

La radiación altamente localizada garantiza que la dosis máxima llegue al área donde se extrajo el tumor.³

Tamaño real



La ventaja de GammaTile

Terapia que se adapta a su vida, no a su alrededor



	BRAQUITERAPIA	RADIOTERAPIA DE HAZ EXTERNO (EXTERNAL BEAM RADIATION THERAPY, EBRT)		
	GAMMATILE (Radioterapia basada en dispositivos)	RADIOTERAPIA DE FOTONES O INTENSIDAD MODULADA	TERAPIA CON HAZ DE PROTONES	RADIOCIRUGÍA O RADIOTERAPIA ESTEREOTÁCTICA
Fuente de radiación	INTERNA Los dispositivos de colágeno incrustados con fuentes de radiación se colocan al final de la cirugía de extirpación del tumor cerebral. Luego, la radiación se administra de forma inmediata y continúa desde el interior del sitio del tumor. ⁴⁻¹¹	EXTERNA Los haces de rayos X (fotones) se desplazan desde una máquina a través de la piel, el cráneo y el tejido cerebral sano para llegar al lugar del tumor. ¹⁴	EXTERNA Los haces de protones de alta energía se desplazan desde una máquina a través de la piel, el cráneo y el tejido cerebral sano para llegar al lugar del tumor. ¹⁴	EXTERNA Los haces de rayos X se desplazan desde una máquina a través de la piel, el cráneo y el tejido cerebral sano para llegar al lugar del tumor. ¹⁴
Tratamientos diarios de radiación ambulatoria	NO No se requieren tratamientos ambulatorios relacionados con GammaTile. ¹²	SÍ Es posible que se requieran hasta 30 tratamientos ambulatorios diarios durante 6 semanas. ^{2,15}	SÍ Es posible que se requieran hasta 30 tratamientos ambulatorios diarios durante 6 semanas. ^{2,15}	SÍ Es posible que se requieran hasta 5 tratamientos ambulatorios. ^{2,15}
Tipos de tumores cerebrales tratados (malignos)	OPERABLES¹³ • GLIOMAS • METÁSTASIS CEBRALES • MENINGIOMAS RECURRENTES	OPERABLES O INOPERABLES¹⁴ • GLIOMAS • METÁSTASIS CEBRALES • MENINGIOMAS	OPERABLES O INOPERABLES¹⁴ • GLIOMAS • METÁSTASIS CEBRALES • MENINGIOMAS	OPERABLES O INOPERABLES¹⁴ • GLIOMAS • METÁSTASIS CEBRALES • MENINGIOMAS
Retraso del tratamiento	NO El tratamiento comienza en el momento de la cirugía y continúa mientras se recupera. ¹	SÍ El tratamiento puede retrasarse durante semanas mientras la herida quirúrgica cicatriza y puede retrasarse más para la rehabilitación. ²	SÍ El tratamiento puede retrasarse durante semanas mientras la herida quirúrgica cicatriza y puede retrasarse más para la rehabilitación. ²	SÍ El tratamiento puede retrasarse durante semanas mientras la herida quirúrgica cicatriza y puede retrasarse más para la rehabilitación. ²
Posibilidad de pérdida capilar	NO PREVISTA La radiación GammaTile no pasa desde el exterior a través del cuero cabelludo, como la radiación externa, lo que reduce el riesgo de pérdida capilar. ²	SÍ^{2,16}	SÍ^{2,16}	SÍ^{2,16}

“Con GammaTile, las semillas de radiación están colocadas contra cualquier célula cancerosa, por lo que sabía que esta sería la mejor opción disponible para mí. Me sentí encantado con el resultado”.

– Joe, paciente

“Me gusta la idea de que GammaTile está disponible y trabaja constantemente desde el interior”.

– Laura, esposa y cuidadora

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Garcia MA, et al. *J Neurooncol.* 166:203–212 (2024). **2.** Gessler DJ, et al. *Future Oncol.* 16(30):2445–2455 (2020). **3.** Kutuk T, et al. *Brachytherapy.* 23(6):751–760 (2024). **4.** Kutuk T, et al. *Brachytherapy.* 22(6):872–881 (2023). **5.** Dharnipragada R, et al. *Neurooncol Adv.* 5(1):vdad062 (2023). **6.** Imber BS, et al. *J Neurooncol.* 159(3):609–618 (2022). **7.** Nakaji P, et al. *Cureus.* 12(11):e11570 (2020). **8.** Yekula A, et al. *J Neurooncol.* 166(3):441–450 (2024). **9.** Gessler DJ, et al. *Neurooncol Adv.* 4(1):i–11 (2022). **10.** Smith N, et al. *Neuro Oncol.* 24(S6):S4–S15 (2022). **11.** Brachman DG, et al. *J Neurosurg.* 131(6):1819–1828 (2018). **12.** Ekhtor C, et al. *Cureus.* 14(10):e29970 (2022). **13.** GammaTile Instructions for Use (2024). **14.** Brain Tumors: radiation therapy. Johns Hopkins Medicine. Accessed 02/19/25. <https://www.hopkinsmedicine.org/health/conditions-and-diseases/brain-tumor/brain-tumors-radiation-therapy>. **15.** Roth O'Brien DA, et al. *J Neurosurg.* 28;135(6):1695–1705 (2021). **16.** Phillips GS, et al. *JAMA Dermatol.* 156(9):963–972 (2020).



Para obtener información o asistencia sobre el producto, o para conectarse con su representante de GammaTile, comuníquese con:

Departamento de atención al cliente de GammaTile

(833) 662-0044 | customerservice@gtmedtech.com

Para informes sobre eventos adversos e informes sobre quejas de productos, comuníquese con:

Departamento de información médica de GammaTile

(833) 662-0044 | feedback@gtmedtech.com

*GammaTile® está indicado como tratamiento para pacientes con neoplasias intracraneales malignas de diagnóstico reciente y para pacientes con neoplasias intracraneales recurrentes. La posibilidad de que se presenten eventos adversos, y los síntomas de tales eventos, relacionados con la exposición a la radiación varían en función de la radiosensibilidad del tejido expuesto, la cantidad de radiación aplicada y la colocación de GammaTiles. GammaTile no debe usarse en pacientes con antecedentes conocidos de hipersensibilidad a materiales de origen bovino. Puede encontrar más información sobre indicaciones, contraindicaciones, advertencias e instrucciones de uso en las Instrucciones de uso de GammaTile.

PRECAUCIÓN: La ley restringe la venta de estos dispositivos por parte o por orden de un médico.

©2025 GT Medical Technologies, Inc. GammaTile® es una marca comercial registrada de GT Medical Technologies, Inc. Todos los derechos reservados. **MKT-532-01**