



THERASPHERE™
Microesferas de Vidro Y-90

STRIKE  **FIRST**





THERASPHERE™

Microesferas de vidro Y-90



Seu bombardeamento de precisão. Te equipando para atacar os tumores de CHC diretamente com uma terapia radiológica de alta dose.

Com a TheraSphere você tem uma terapia poderosa, bem tolerada e de precisão para dar aos seus pacientes uma chance de sobrevivência, maximizando os resultados e melhorando a qualidade de vida.

Comprovada

a terapia de tratamento de câncer de fígado CHC baseada em evidências

Personalização

da Dose de acordo com o que você precisa, pronta para ser entregue.

Precisão

na entrega da droga durante a terapia radiológica.

**Cancer de fígado CHC:
Estamos indo atrás de você.**

**Um rico legado de evidências clínicas.
Baseado em mais de 20 anos de dados
do mundo real.**

2020

LEGACY CONFIRMA UMA TERAPIA ÚNICA E NEOADJUVANTE NO TRATAMENTO DE CHC⁸

DOSISPHERE-01 MOSTRA QUE UMA ABORDAGEM COM DOSE PERSONALIZADA AUMENTA A SOBREVIDA GERAL⁷

2021

TARGET: UM ESTUDO GLOBAL DO MUNDO REAL CONFIRMA QUE A DOSE DE ABSORÇÃO DO TUMOR É DE GRANDE IMPORTÂNCIA NA PREVISÃO DE RESPOSTA TUMORAL E SOBREVIDA GERAL NA POPULAÇÃO⁹

PMA: PRIMEIRA E ÚNICA TERAPIA DE Y-90 APROVADA PELA FDA PARA O TRATAMENTO DE CHC.

2018

INTENÇÃO DE CURA: CHC NOVOS E TUMORES DE BAIXA CARGA TUMORAL⁶

2011

SEGMENTECTOMIA POR RADIAÇÃO: ALTA DOSE ENTREGUE PARA SEGMENTOS⁴

2006

REGRESSÃO TUMORAL E AUMENTO DA SOBREVIDA PARA TRANSPLANTE

1999

THERASPHERE RECEBE A APROVAÇÃO DO FDA HDE

2014

DEFINIDA O LIMiar DE DOSE PARA SEGMENTECTOMIA POR RADIAÇÃO

2009

LOBECTOMIA POR RADIAÇÃO: REDUÇÃO DE TUMOR LOCAL E HIPERTROFIA DO FÍGADO NORMAL³

2004

CHC AVANÇADO COM OU SEM PVT¹

1. Salem R, Lewandowski R, Roberts C et al. J Vasc Interv Radiol. 2004; 15(4): 335-45 2. Kulik LM, Atassi B, van Holsbeeck L et al. J Surg Oncol. 2006;94: 572-586 3. Gaba RC, Lewandowski RJ, Kulik LM et al. Ann Surg Oncol. 2009 Jun;16(6):1587-96 4. Riaz A, Gates VL, Atassi B et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2011 Jan 1;79(1):163-71 5. Vouche M, Habib A, Ward TJ et al. Hepatology. 2014;60(1):192-201 6. Lewandowski RJ, Gabr A, Abouchaleh N et al. Radiology. 2018;287(3) epub 7. GarinE, Tselikas L, Guiu B et al. Personalized versus standard dosimetry approach of selective internal radiation therapy in patients with locally advanced hepatocellular carcinoma (DOSISPHERE-01): a randomised, multicentre, open-label phase 2 trial. Lancet Gastroenterol Hepatol. 2021; 6: 17-29 8. 3020.2: Yttrium-90 Glass Microspheres in the Treatment of Hepatocellular Carcinoma: The LEGACY Study. CIRSE 2020 Virtual Summit, September 12-15, 2020; Salem R, Johnson GE, Kim E, RiazA, BishayV, Boucher E, Powers K, Lewandowski R, PadiasA. Yttrium-90 Radioembolization for the Treatment of Solitary, Unresectable Hepatocellular Carcinoma: The LEGACY Study. Hepatology. 2021 Mar 19. doi: 10.1002/hep.31819. 9. Lam, Marnix. A Global Study of Advanced Dosimetry in the Treatment of Hepatocellular Carcinoma with Yttrium-90 Glass Microspheres: Analyses from the TARGET Study. Presented at SIR. March 25, 2021.

A EVIDÊNCIA ESTÁ AQUI.

As microesferas de vidro carregadas com Y-90 TheraSphere™ são um método provado, baseado em evidências, para o tratamento de CHC.

TheraSphere entrega resultados consistentes dentre as várias abordagens de tratamento no CHC¹

12.5 anos em MÉDIA DE TS

TheraSphere + Cirurgia¹

6.7 anos em MÉDIA DE TS

Segmentectomia por Radiação²

3.1 anos em MÉDIA DE TS

Lobectomia por Radiação³

2.2 anos em MÉDIA DE TS*

Dosimetria Lobar
Multicompartmental⁴

**Método de dosimetria personalizado utilizado com > 205 Gy para a lesão, enquanto distribui ≤ 120 Gy para o fígado normal*

Este é o poder comprovado.

Poderosa Terapia por Radiação

Dosimetria Personalizada

Pós Procedimento com Boa Tolerância

1. Gabr, A., Kulik, L., Mouli, S., Riaz, A., Ali, R., Desai, K., Mora, R.A., Ganger, D., Maddur, H., Flamm, S., Boike, J., Moore, C., Thornburg, B., Alasadi, A., Baker, T., Borja-Cacho, D., Katariya, N., Ladner, D.P., Caicedo, J.C., Lewandowski, R.J. and Salem, R. (2020), Liver Transplantation Following Yttrium-90 Radioembolization: 15-year Experience in 207-Patient Cohort. *Hepatology*. Accepted Author Manuscript. doi:10.1002/hep.31318 =>30% hepatic reserve. 2. Lewandowski RJ, Gabr A, Abouchaleh N et al. Radiation segmentectomy: potential curative therapy for early hepatocellular carcinoma. *Radiology*. 2018; 287(3): 1050-1058. 3. Gaba RC et al. *Ann Surg Oncol* 2009;16:1587-96. 4. Garin E, Tselikas L, Guiu B et al. Personalized versus standard dosimetry approach of selective internal radiation therapy in patients with locally advanced hepatocellular carcinoma (DOSISPHERE-01): a randomised, multicentre, open-label phase 2 trial. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2021, 6: 17-29.

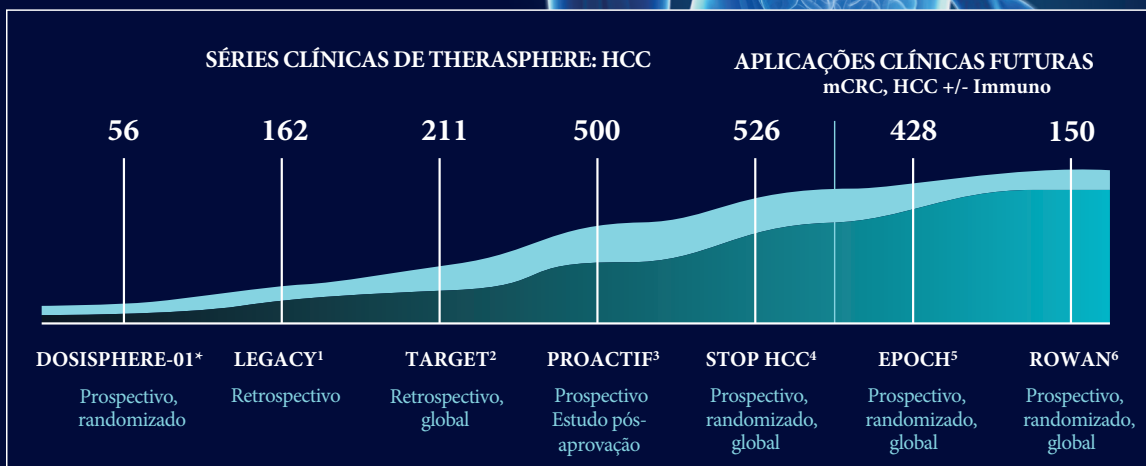
Comprovado

BASEADO EM EVIDÊNCIA NO COMBATE DO CHC

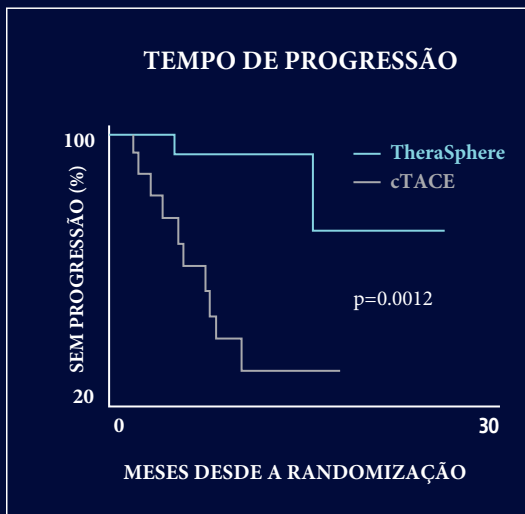
Agora você tem o poder de reduzir e destruir o tumor de forma confiável, melhorando os resultados. Tem sido uma terapia de sucesso no tratamento do CHC por mais de 20 anos.

100 estudos globais. 500 publicações. 70000 tratamentos globais. Juntos vamos aprofundar ainda mais o futuro na terapia seletiva por radiação.

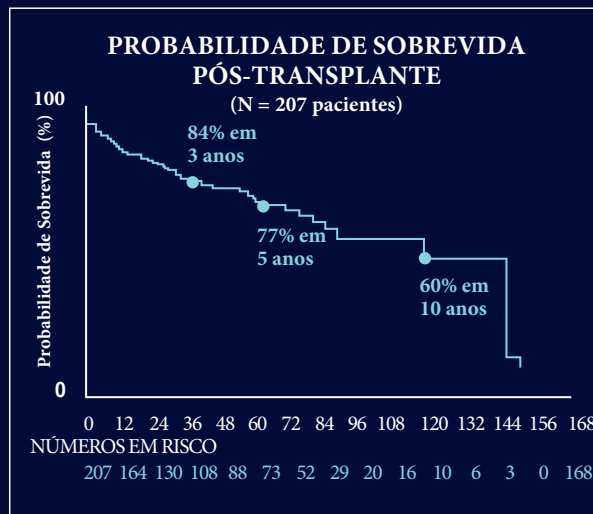
O programa clínico da TheraSphere™ já possui mais de 2000 pacientes inscritos no mundo.



Aumenta significativamente o tempo para a progressão do tumor¹



Sobrevida média depois do transplante de fígado foi de 12,5 anos²



*This investigator-sponsored study is supported by grant funding from Boston Scientific. 1. Salem R, Gordon AC, Mouli S, et al. Y90 radioembolization significantly prolongs time to progression compared with chemoembolization in patients with hepatocellular carcinoma. Gastroenterol. 2016; 15: p. 1155-1163. 2. Gabr, A., Kullik, L., Mouli, S., Riaz, A., Ali, R., Desai, K., Mora, R.A., Ganger, D., Maddur, H., Flamm, S., Boike, J., Moore, C., Thornburg, B., Alasadi, A., Baker, T., Borja-Cacho, D., Katariya, N., Ladner, D.P., Caicedo, J.C., Lewandowski, R.J. and Salem, R. (2020), Liver Transplantation Following Yttrium-90 Radioembolization: 15-year Experience in 207-Patient Cohort. Hepatology. Accepted Author Manuscript. doi:10.1002/hep.31318

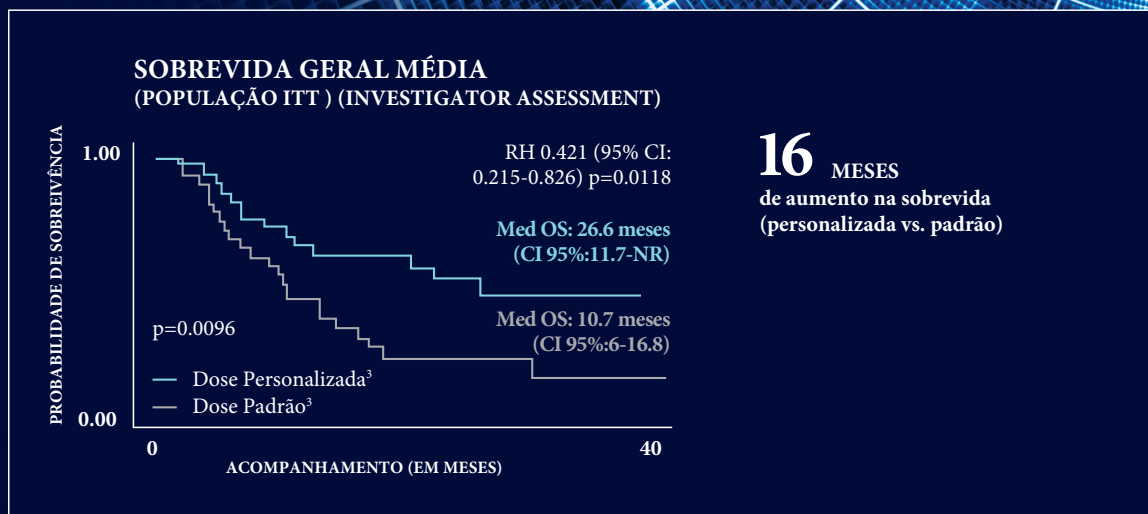
PERSONALIZADA

DOSE SELETIVA ALTAMENTE PODEROSA.
TENHA SEU PRIMEIRO PASSO CALCULADO.

Cada dose é precisamente calculada para cada paciente.

TheraSphere™ é uma terapia por radiação que possui dados randomizados de nível 1 para demonstrar a eficácia em tumores grandes (tamanho médio de 10,5cm)¹, e uma dosimetria personalizada.

Otimizando os resultados com uma abordagem de dosimetria personalizada.³



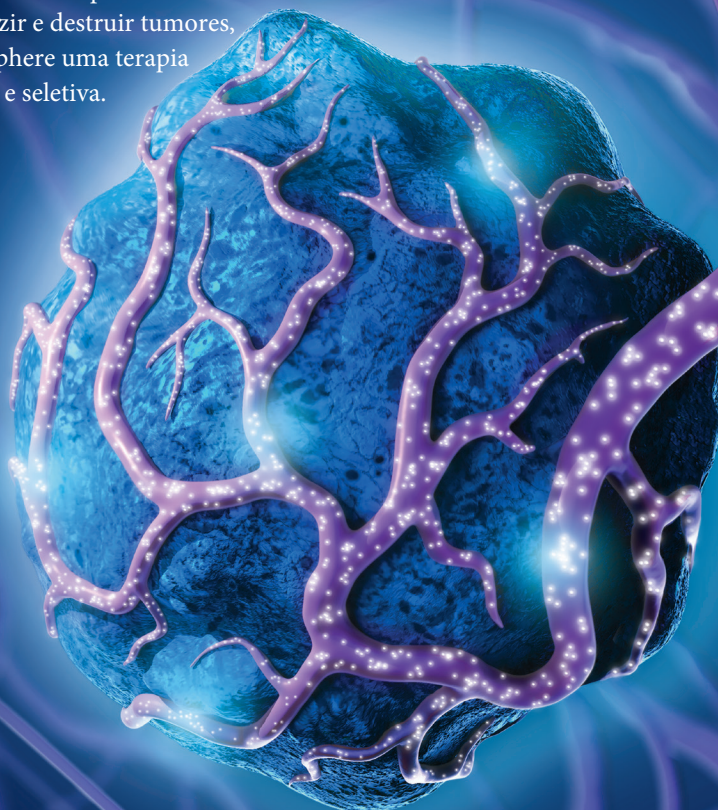
1. TheraSphere™ Y-90 Glass Microspheres DOSISPHERE-01 Study. Data on file. 2. Lam, Marnix. A Global Study of Advanced Dosimetry in the Treatment of Hepatocellular Carcinoma with Yttrium-90 Glass Microspheres: Analyses from the TARGET Study. Presented at SIR. March 25, 2021. 3. Garin E, Tselikas L, Guiu B et al. Personalized versus standard dosimetry approach of selective internal radiation therapy in patients with locally advanced hepatocellular carcinoma (DOSISPHERE-01): a randomised, multicentre, open-label phase 2 trial. Lancet Gastroenterol Hepatol. 2021, 6: 17-29.

PRECISÃO

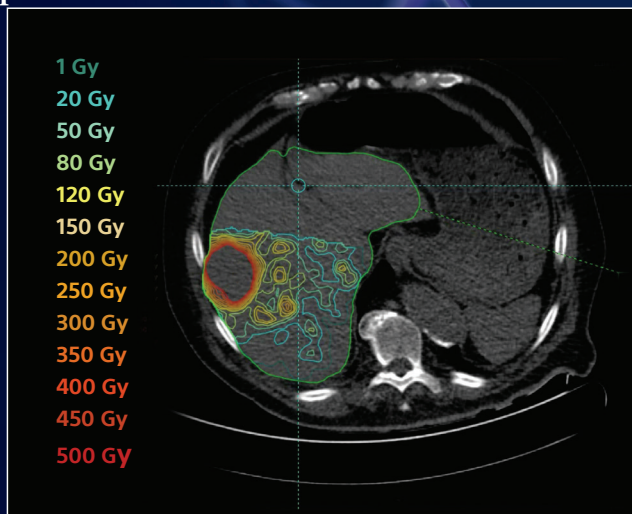
MIRE NO CHC.

Ataque os tumores com
THERASPHERE™.

Microesferas de vidro precisamente fabricadas e entregues com precisão de ponta para reduzir e destruir tumores, fazendo da TheraSphere uma terapia radiológica versátil e seletiva.



Radiação de alta potência que mira precisamente nas células cancerígenas*, preservando os tecidos saudáveis¹



A TheraSphere permite a absorção máxima da radiação com sua habilidade única de entregar uma alta dose com menos esferas, aumentando a resposta tumoral enquanto preserva os tecidos saudáveis

*Referência ao CHC (câncer no fígado)

1. Pasciak AS, Abiola G, Liddell RP et al. The number of microspheres in Y90 radioembolization directly affects normal tissue radiation exposure. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2019 Nov 18. doi: 10.1007/s00259-019- 04588-x. 9

STUDIES REFERENCES:

1. Salem R, Johnson GE, Kim E, Riaz A, Bishay V, Boucher E, Fowers K, Lewandowski R, Padia SA. Yttrium-90 Radioembolization for the Treatment of Solitary, Unresectable Hepatocellular Carcinoma: The LEGACY Study. *Hepatology*. 2021 Mar 19. doi: 10.1002/hep.31819.
2. Lam, M., Garin, E., Maccauro, M. et al. A global evaluation of advanced dosimetry in transarterial radioembolization of hepatocellular carcinoma with Yttrium-90: the TARGET study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2022).
3. Non-Interventional Registry Study to Evaluate the Effectiveness of TheraSphere® in the Treatment of Hepatocellular Carcinoma (HCC) (PROACTIF). <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/results/NCT04069468?view=results>
4. Efficacy Evaluation of TheraSphere in Patients With Inoperable Liver Cancer (STOP-HCC). <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01556490>
5. Radioembolization With Chemotherapy for Colorectal Liver Metastases: A Randomized, Open-Label, International, Multicenter, Phase III Trial. <https://ascopubs.org/doi/full/10.1200/JCO.21.01839>
6. TheraSphere With and Without Durvalumab and Tremelimumab for HCC (ROWAN). <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT05063565>

CAUTION: The law restricts these devices to sale by or on the order of a physician. Indications, contraindications, warnings, and instructions for use can be found in the product labelling supplied with each device or at www.IFU-BSCI.com. Products shown for INFORMATION purposes only and may not be approved or for sale in certain countries. This material not intended for use in France. 2022 Copyright © Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.

Results from different clinical investigations are not directly comparable. Information provided for educational purposes only.

For information purposes only. The content of this article/publication is under the sole responsibility of its author/publisher and does not represent the opinion of BSC.

CAUTION: Federal (USA) law restricts this device to sale by or on order of a physician.

TheraSphere is a registered trademark of Theragenics Corporation used under license by Biocompatibles UK Ltd. All trademarks are the property of their respective owners.

**To place an order for
TheraSphere™ Y-90 Glass Microspheres,
please contact your TheraSphere consultant at
TherasphereCustomerSupport@bsci.com**

Visite nosso site em www.therasphere.com

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

Peripheral Interventions

Boston Scientific - Brazil Av. Das
Nações Unidas, 14.171 - Torre
Marble 12º Andar, São Paulo - SP

www.bostonscientific.com

© 06/2022 Boston Scientific Corporation
or its affiliates. All rights reserved.

PI-1320406-AA