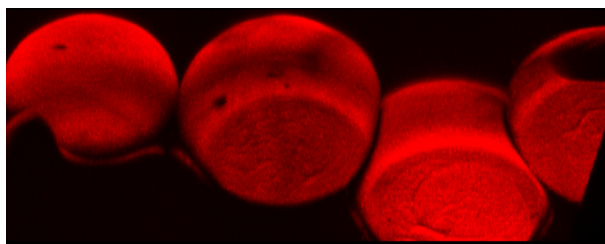


HepaSphere™ Microspheres...

Ventajas convincentes de la liberación de fármacos TACE

VENTAJA:

carga del fármaco a lo largo de todo el volumen esférico

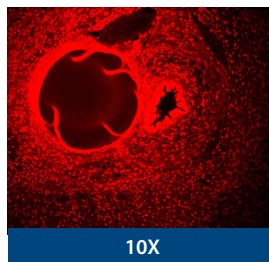


La carga homogénea por toda la esfera ofrece la posibilidad de una carga y administración del fármaco óptimas.

Sección transversal de las microsferas HepaSphere cargadas con doxorubicina tomada originalmente con una ampliación de 20x. El color rojo indica la presencia de doxorubicina. Datos en archivo en BioSphere Medical.

VENTAJA:

penetración de la doxorubicina en el tejido circundante

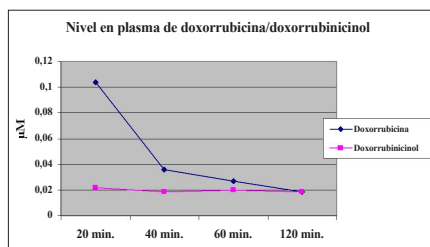


Con la amable autorización de Springer Science and Business Media

En un modelo animal VX-2, las microsferas HepaSphere de 50-100 µm liberaron doxorubicina a una distancia de hasta 1600 micras en el tejido tumoral circundante evaluado 24 horas después de la administración¹.

VENTAJA:

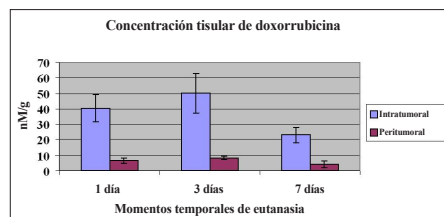
baja exposición sistémica al fármaco de la doxorubicina



Concentración en plasma de la doxorubicina y doxorubicinol de las microsferas HepaSphere cargadas en un modelo VX-2²

VENTAJA:

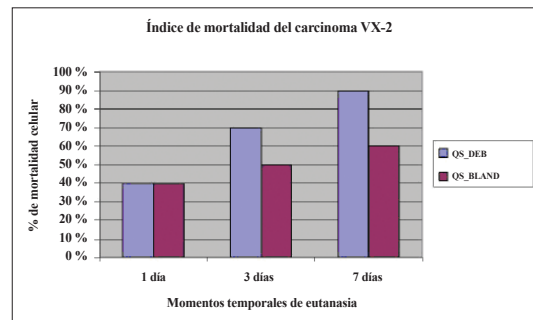
favorece una mayor concentración tumoral de la doxorubicina dentro del tumor en comparación con fuera del tumor



Concentración intratumoral/peritumoral de microsferas de HepaSphere cargadas con doxorubicina en un modelo VX-2²

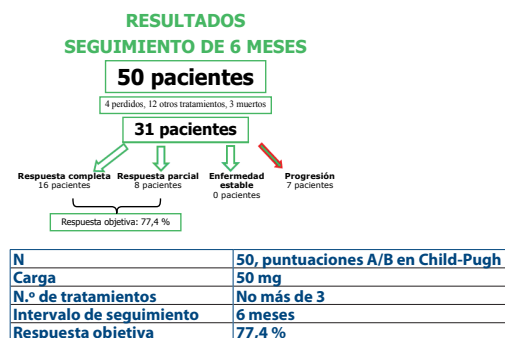
VENTAJA:

índice de «eliminación» de células tumorales eficaz frente a embolización no quimioterapéutica



VENTAJA:

experiencia clínica inicial alentadora con las microsferas HepaSphere en pacientes con carcinoma hepatocelular³



Nota: no controlado, no aleatorizado, 4 centros, doxorubicina o epirubicina

¹ Gupta et al. "Hepatic Arterial Embolization with Doxorubicin-Loaded Superabsorbent Polymer Microspheres in a Rabbit Liver Tumor Model." *Cardiovasc Intervent Radiol* 2011; 34(5):1021-30.

² Lee et al. "Doxorubicin-Loaded QuadraSphere Microspheres: Plasma Pharmacokinetics and Intratumoral Drug Concentration in an Animal Model of Liver Cancer." *Cardiovasc Intervent Radiol* 2010; 33(3):576-82.

³ Grosso et al. "Transarterial Chemoembolization for Hepatocellular Carcinoma with Drug-Eluting Microspheres: Preliminary Results from an Italian Multicentre Study." *Cardiovasc Intervent Radiol* 2008; 31:1141-49.



Merit Medical Systems, Inc. • 1600 West Merit Parkway • South Jordan, Utah 84095 • 1-801-253-1600 • 1-800-35-MERIT
 Merit Medical EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA (EMEA) • Amerikalaan 42, 6199 AE Maastricht-Airport • Países Bajos • Tel: +31 43 358 82 22
 BioSphere Medical, S.A. • Parc des Nations - Paris Nord 2 • 383 Rue de la Belle Etoile • 95700 Roissy en France • Francia
 Teléfono gratuito del país que corresponda: Austria 0800 295 374 • Bélgica 0800 72 906 (holandés) 0800 73 172 (francés) • Dinamarca 80 88 00 24
 Francia 0800 91 60 30 • Finlandia 0800 770 586 • Alemania 0800 182 0871 • Irlanda (república) 1800 553 163 • Italia 800 897 005 • Luxemburgo 8002 25 22
 Países Bajos 0800 022 81 84 • Noruega 800 11629 • Suecia 020 792 445 • RU 0800 973 115