

Микросферы СФЕРА-Спектр насыщаемые полимерные широкого спектра применения для внутрисосудистых вмешательств в рентгенхирургии

Точная калибровка

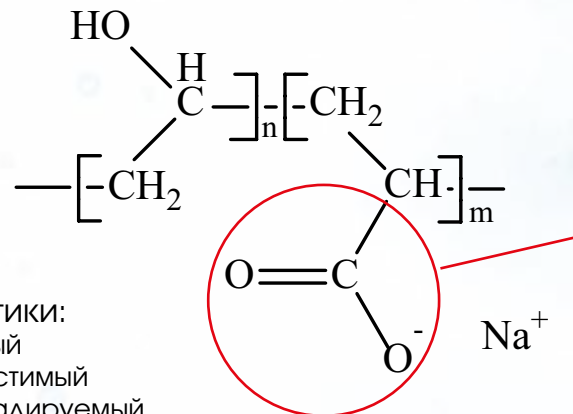
Насыщение микросфер
большим спектром
лекарственных препаратов:
доксорубицин, иринотекан,
оксалиплатин, цисплатин,
карбоплатин, гемцитабин

Оптимальная сжимаемость
и восстановление формы



DEOST

Основа микросфер «Сфера-Спектр» – сополимер акрилата натрия и винилового спирта



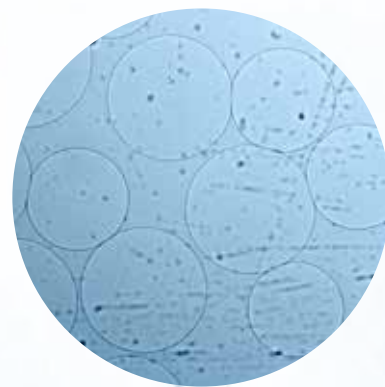
Функциональная группа для обратимого связывания лекарственных средств

Характеристики:

- биоинертный
- гемосовместимый
- бионедegradуемый
- эластичный в водных средах



Испытания in-vitro показали восстановление идеальной сферической формы после сжатия



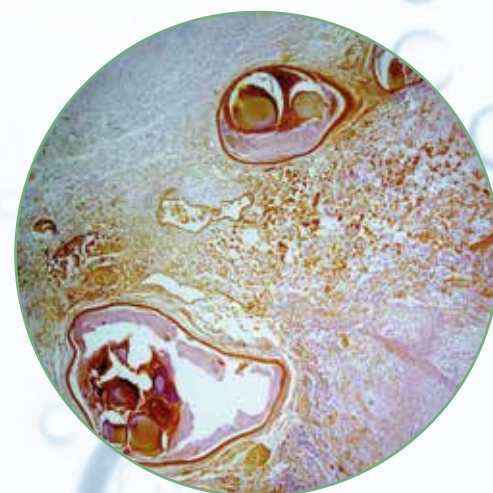
Абсолютная сферичность и отсутствие сладжирования Цисплатин

Сорбция лекарственных средств

Обратимая сорбция за счет ионных взаимодействий между карбоксильными анионами полимера и катионами лекарственных средств (например, в виде гидрохлоридов)

Насыщение лекарственными препаратами

Доксорубицин
Иринотекан
Гемцитабин
Оксалиплатин
Цисплатин
Карбоплатин

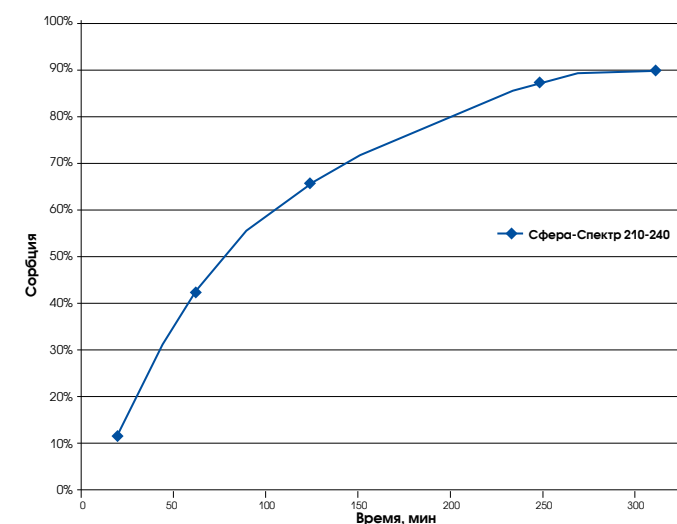


Микросферы СФЕРА-Спектр

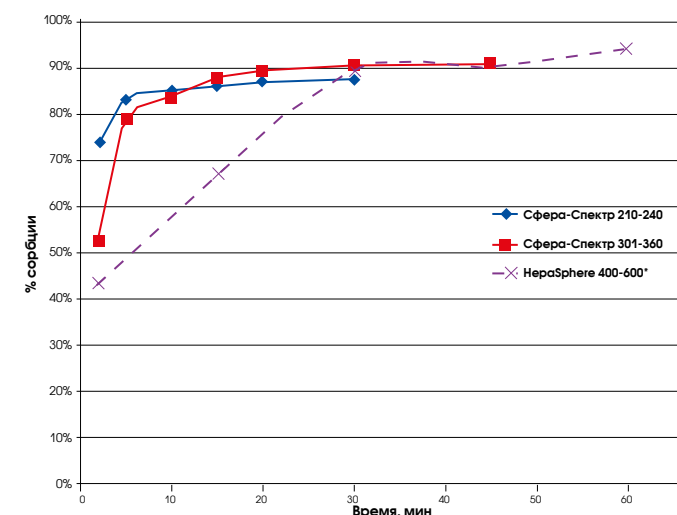


КИНЕТИКА СОРБЦИИ

Оксалиплатин

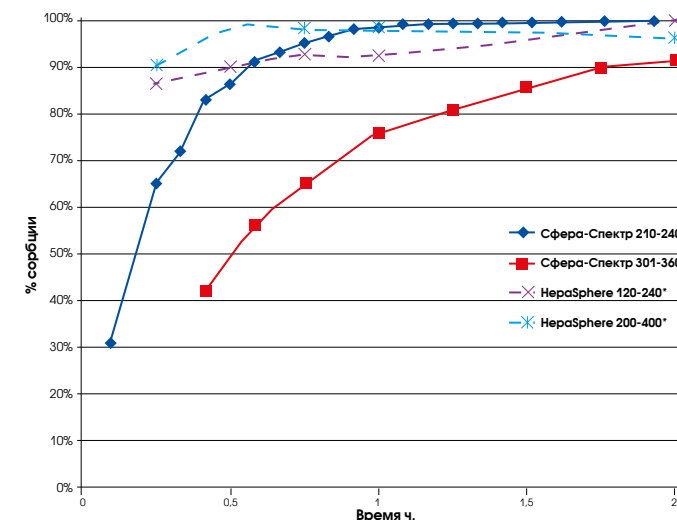


Иринотекан



Для насыщения микросфер Сфера-Спектр был использован ИРИНОТЕКАН-ТЕВА
Для HераSphere – CAMPTOSAR, Pfizer
J Vasc Interv Radiol 2010; 21:1084-1090

Доксорубицин



Для насыщения микросфер Сфера-Спектр был использован ДОКСОРУБИЦИН-ТЕВА
Для насыщения HераSphere – ADRIAMYCIN, Bedford Laboratories, Bedford, Ohio
Замечено, что для доксорубицина разных производителей скорость сорбции различается
J Vasc Interv Radiol 2011; 22:361-368

Микросферы СФЕРА-Спектр



Информация для заказа

Микросферы СФЕРА-Спектр

Артикул флакон 25мг	Артикул флакон 50мг	Фракционный состав микросфер		Размер применяемого катетера (внутренний диаметр)
		В сухом виде	В насыщенном виде (физраствор 0,9%, или раствор глюкозы 5%)	
SNL60N25	SNL60N50	5-10 мкм	30-60 мкм	≥ 0.008" / 203 мкм
SNL150N25	SNL150N50	15-25 мкм	90-150 мкм	≥ 0.008" / 203 мкм
SNL240N25	SNL240N50	35-40 мкм	210-240 мкм	≥ 0.013" / 330 мкм
SNL360N25	SNL360N50	50-60 мкм	301-360 мкм	≥ 0.018" / 457 мкм
SNL480N25	SNL480N50	75-80 мкм	450-480 мкм	≥ 0.023" / 584 мкм
SNL630N25	SNL630N50	90-105 мкм	540-630 мкм	≥ 0.027" / 686 мкм
SNL690N25	SNL690N50	105-115 мкм	630-690 мкм	≥ 0.035" / 889 мкм
SNL750N25	SNL750N50	115-125 мкм	690-750 мкм	≥ 0.035" / 889 мкм
SNL780N25	SNL780N50	115-130 мкм	690-780 мкм	≥ 0.035" / 889 мкм
SNL840N25	SNL840N50	125-140 мкм	750-840 мкм	≥ 0.035" / 889 мкм
SNL900N25	SNL900N50	130-150 мкм	780-900 мкм	= 0.038" / 965 мкм
SNL901N25	SNL901N50	140-150 мкм	840-900 мкм	= 0.038" / 965 мкм
SNL960N25	SNL960N50	150-160 мкм	900-960 мкм	= 0.040" / 1016 мкм
SNL990N25	SNL990N50	150-165 мкм	900-990 мкм	= 0.040" / 1016 мкм



DEOST

Эксклюзивный дистрибьютор

