

s 2021 0100

Изобретение относится к медицине и нейрохирургии, в частности, к методам селективной интерстициальной химиотерапии для лечения рецидивирующей глиобластомы мозга.

Сущность метода состоит в том, что после проведения операции по удалению глиобластомы в ложе опухоли имплантируют силиконовый катетер, который затем подсоединяют к мини-порту, имплантированному подкожно на передней поверхности грудной клетки пациента, через который вводят химиотерапевтическое средство, одновременно берут культуру опухолевых клеток для определения их чувствительности к химиотерапевтическому средству. В качестве химиотерапевтического средства используют доксорубицин, который вводят в мини-порт с частотой, которая позволяет поддерживать стабильную терапевтическую концентрацию 30...31 мкг/мл в ложе опухоли и концентрацию 0,7...0,8 мкг/г в ткани мозга на длительный срок.

П. формулы: 1