

Invenția se referă la medicină, în special la neurochirurgie și oncologie și poate fi utilizată pentru chimioterapia selectivă interstițială pentru tratamentul glioblastomului recurent al creierului.

Esența invenției constă în aceea că se efectuează intervenția chirurgicală pentru înlăturarea tumorii, apoi în patul tumoral se introduce un capăt al unui cateter din silicon, care se scoate la suprafața craniului, după care cavitatea cranială se închide pe straturi. Cateterul se trece prin stratul subcutanat al regiunii parieto-occipitale, de-a lungul suprafeței posterioare a mușchiului sternocleidomastoidian, iar în regiunea subclaviculară se efectuează o incizie de 2 cm, unde se introduce un mini-port la care se conectează capătul opus al cateterului, după care plaga se suturează. Se administrează prima doză de 0,25 mg de doxorubicină cu ajutorul unui liniomat, care se conectează la mini-portul instalat cu ajutorul unei seringi, apoi în lipsa reacțiilor adverse se repetă administrarea în doză de 1 mg, de 2...3 ori, peste fiecare 2 zile. După 10 zile se administrează preparatul utilizat în doză de 1 mg, apoi procedura se repetă de 3 ori, peste fiecare 10 zile, după care doxorubicina se administrează o dată pe lună, în doză de 1 mg, timp de 4...6 luni.

Revendicări: 1