

Invenția se referă la medicină și neuro-chirurgie, în special, la metode de chimio-terapie selectivă interstițială pentru trata-mentul glioblastomului recurent al creierului.

Esența metodei constă în aceea că, după efectuarea operației de înlăturare a gliobla-stomului, în patul tumoral se implantează un cateter de silicon, care apoi se conectează la un mini-port, implantat subcutanat pe supra-fața frontală a cutiei toracice a pacientului, prin care se introduce un remediu chimioterapeutic, concomitent se prelevă o cultură de celule tumorale pentru determinarea sensibilității acestora la remediu chimioterapeutic. În calitate de remediu chimioterapeutic se utilizează doxorubicina, care se introduce în mini-port cu o frecvență, care permite menținerea unei concentrații terapeutice stabile de 30...31 $\mu\text{g}/\text{ml}$ în patul tumoral și concentrația de 0,7...0,8 $\mu\text{g}/\text{g}$ în țesutul creierului pe termen lung.

Revendicări: 1