

Tumori cerebrali e farmaci

Forse è possibile migliorare le cure

Nel cervello è presente una barriera (barriera ematoencefalica) che impedisce l'accesso al cervello di sostanze pericolose.

Questa barriera impedisce, però, l'accesso anche ai farmaci.

Questo riduce l'efficacia dei trattamenti per le malattie neurologiche o tumorali.

Da tempo i ricercatori studiano come fare arrivare i farmaci al cervello.

Un gruppo di ricercatori francesi ha messo a punto un dispositivo ad ultrasuoni che permette ai farmaci di superare questa barriera.

È in corso una sperimentazione su 15 pazienti affetti da glioblastoma, un tumore del cervello.

I controlli radiologici hanno verificato che il dispositivo funziona.