

Basta inibire un singolo gene per mettere in moto una "fabbrica" di neuroni che producono dopamina nel cervello. La scoperta presentata su Nature potrebbe tradursi in futuro in una terapia genica per il Parkinson basata su un unico intervento risolutivo. Per ora il trattamento è stato testato con successo sui topi. Dal laboratorio si è passati agli esperimenti sugli animali. I ricercatori hanno dimostrato sui topi che un singolo intervento su un singolo gene è capace di trasformare gli astrociti del cervello in neuroni che producono dopamina, il neurotrasmettitore fortemente carente nelle persone affette da Parkinson. «Il fatto che siamo riusciti a produrre così tanti neuroni in un modo relativamente semplice è stata una grande sorpresa», ha commentato Xiang-Dong Fu, che ha guidato la ricerca. Nei topi utilizzati per l'esperimento era stata indotta una condizione clinica molto simile al Parkinson caratterizzata dall'abbassamento dei livelli di dopamina. Ebbene dopo il trattamento i sintomi della malattia erano scomparsi. (F: healthdesk.it 14.07.20)