
Proteína no cérebro pode explicar problemas de cognição de down

Estudo publicado na "Nature Medicine" mostrou que ratos sem uma proteína chamada SNX27 no cérebro apresentavam os mesmos problemas de aprendizado e memória de animais com síndrome de Down, o que pode explicar os transtornos de desenvolvimento e cognição das pessoas com essa alteração cromossômica.

Depois de olhar para o cérebro de pessoas com a síndrome, os cientistas descobriram que elas também não tinham essa proteína.

O cromossomo 21 não está envolvido na produção da SNX27, mas codifica um regulador que inibe essa produção. Agora, os pesquisadores investigam como aumentar a produção da proteína no cérebro.

Fonte: New York Times