

Renovação de neurônios apaga memórias da infância



Pesquisas recentes associam o **nascimento de novos neurônios** (neurogênese) com a **perda da memória da primeira infância**. A "amnésia infantil" ocorre em várias espécies, inclusive entre os humanos.

Agora, um estudo com ratos e porquinhos-da-índia feito na Universidade de Toronto, no Canadá, mostra este processo de **substituição de memórias**, na revista *Science*.

Segundo os cientistas, a produção constante de neurônios no **hipocampo**, que permite o registro de novas memórias, também rearranja as conexões mais antigas no cérebro e pode ocasionar o esquecimento das lembranças da infância.

O experimento da Universidade de Toronto usou choques elétricos leves para induzir os animais a sentir medo em determinados ambientes; depois, um grupo foi submetido a exercício físico, que eleva naturalmente os níveis de neurogênese, ou a medicamentos estimulantes.

Os cientistas descobriram que perdeu o medo mais rápido o grupo de animais em que o nascimento de neurônios foi potencializado.

Fonte: UOL