

Alymlar syçanlaryň beýnisinde beýlekiler baradaky gorkunç ýatlamalaryň nirede saklanýandygyny tapdylar

Kolumbiýanyň Zukerman institutynyň gözlegçileri ýatlamalara gatnaşýan beýniniň bölegi bolan gippokampy öwrendiler. Olar sosial ýatlama üçin möhüm bolan CA2 we ýer ýatlamasy üçin möhüm bolan CA1 sebitlerine ünsi jemlediler. CA2-niň syçanlara öňki duşuşyklaryň howpsuz ýa-da töwekgelçilikli bolandygyny ýatlamaga kömek edýändigini ýüze çykaryldy.

Gözlegçiler genetiki taýdan üýtgedilen syçanlary CA1 ýa-da CA2-ni basyp ýatyrmak üçin ulanyp, her bir sebitiň ýatlama boýunça dürli täsir edýändigini anykladylar. CA1 öçürilende, syçanlar tok uran ýerlerini unudyp, “howp adamyny” ýatlaýardylar. CA2 öçürilende, olar ýeri ýatlaýardylar, ýöne ähli nätanyşlardan bipolar gorkýardylar.

Bu açyşlar CA2-niň sosial ýatlama üçin ähmiýetini nygtaýar we alymlaryň pikiriçe, sosial aladany we PTSD-ni has gowy düşünmäge kömek edip biler.