



Sintomas de autismo reversíveis em adultos

INVESTIGAÇÃO Um estudo publicado ontem na revista "Nature", no qual participou o Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra, demonstrou que é possível reverter alguns comportamentos ligados ao autismo na fase adulta. Concretamente, dois dos principais sintomas desta patologia sem cura – a ausência de interação social e os comportamentos repetitivos – foram modificados em ratos.

"Até para nós foi surpreendente", disse ao JN Patrícia Monteiro,

que integrou a equipa de cientistas responsável pela investigação, focada no Shank3, um dos genes implicados no autismo. A origem desta patologia é muito variável, mas em 1% dos casos a causa está neste gene, que todos temos, explicou a investigadora. É uma espécie de "andaime" que dá acesso à comunicação entre neurónios. Quando surge uma mutação, a proteína resultante desse gene deixa de suportar a estrutura, provocando danos no circuito neuronal.

Sendo o autismo uma doença



Patrícia Monteiro participou no estudo

neuropsiquiátrica que compromete o desenvolvimento normal da criança e estende-se por toda a vida, a equipa quis saber se valia a pena apostar em terapias dirigidas a adultos. Durante quatro anos, foram feitas experiências em ratinhos adultos sujeitos à mutação do gene que, pela primeira vez, revelaram ser possível reverter a ausência de interação social e os comportamentos repetitivos.

Tal descoberta "abre portas para a criação dos primeiros medicamentos eficazes no tratamento da

doença. Estes resultados indicam que, embora o autismo seja uma perturbação do desenvolvimento, é possível intervir na sua fase adulta", disse a investigadora, que participou no estudo ao abrigo do programa doutoral em Biologia Experimental e Biomedicina do CNC, em parceria com o Massachusetts Institute of Technology (MIT). Por outro lado, ficou demonstrado que a ansiedade e a fraca coordenação motora – também associados ao autismo – "não são reversíveis numa fase adulta". CARINA FONSECA