

Estudo do cérebro mostra que disléxico pode aprender a ler

Pesquisa mostra que há uma reorganização das áreas do cérebro em indivíduos alfabetizados

JAMIE TALAN

Newsday

NOVA YORK – Tomografias feitas em homens disléxicos que aprenderam a ler, apesar da doença, mostram que eles não dependem das regiões do cérebro que os cientistas acreditam regular a habilidade da leitura. Em vez disso, o cérebro reorganiza-se e aprende a compensar a deficiência para leitura utilizando outras áreas. Geralmente, os pacientes com o distúrbio apresentam dificuldade para ler, escrever e assimilar informações gramaticais.

“O resultado encaxou-se nas descobertas neuro-anatômicas sobre as regiões que se acredita estarem envolvidas na leitura”, disse Barry Horwitz, do Instituto Nacional sobre Envelhecimento.

Horwitz e sua colega Judith Rumsey, uma psicóloga de desenvolvimento do Instituto Nacional de Saúde Mental, recrutaram 17 ho-

mens adultos, todos com problemas de dislexia desde a primeira infância, e mensuraram a atividade cerebral deles durante a leitura. A tomografia – com emissão de positron, ou Pet – tira uma foto da função cerebral em ação. Quatorze pessoas sem problemas de leitura também foram testadas.

Os pesquisadores estavam tentando descobrir como as diferentes áreas do cérebro funcionam ao executar uma tarefa complexa como a leitura. O foco principal foi uma área na parte posterior do cérebro, chamada giro angular, que fica na junção de três regiões cerebrais que regulam a visão e informações sen-

soriais e emocionais – os lóbulos occipital, temporal e parietal.

Os pesquisadores descobriram que o giro angular é um caminho importante no processamento das informações de visão e som que permite

que as pessoas entendam o que está sendo lido. O estudo não observou especificamente como os homens disléxicos processam as informações, mas estudos futuros tentarão mapear os processos. O fato de eles conseguirem ler indica que outras regiões do cérebro assumiram parte do encargo.

FOCO
PRINCIPAL FOI
ÁREA NA PARTE
POSTERIOR