

Estudo revela que alguns neurónios têm papel regulador do apetite

CÉREBRO

Uma equipa de investigadores da Universidade de Cincinnati, nos Estados Unidos, descobriu que um pequeno grupo de neurónios situado no hipotálamo, a zona do cérebro que regula o sono, a actividade sexual, as emoções e o metabolismo, tem um papel preponderante na regulação do apetite.

De acordo com os resultados deste estudo, publicado em Maio na revista americana Science, os neurónios têm um papel de captação dos sinais metabólicos, permitindo ao cérebro medir a quantidade de energia disponível no organismo, explica Randy Seeley, professor de psiquiatria. Desta forma, "os sinais que informam o cérebro sobre estes níveis de energia activam uma proteína nos circuitos do cérebro que controlam o apetite", diz Seeley.

A descoberta deverá permitir a criação de novos tratamentos contra a obesidade, com o uso de medicamentos e regimes alimentares mais específicos, capazes de activar este grupo de neurónios.