



NEL CERVELLO NEI PAZIENTI IPERATTIVI MANCA LA DOPAMINA

Fonte: Sanità News

I risultati di uno studio condotto dal Brookhaven National Laboratory. Le persone con sindrome da deficit d'attenzione e iperattività (Adhd) possiedono scarsissime quantità di dopamina, una proteina che consente di provare un senso di gratificazione e di motivazione.

Sono queste le conclusioni di uno studio degli esperti del Brookhaven National Laboratory pubblicato sulla rivista 'Journal of the American Medical Association' (Jama) che potrebbe portare concreti passi in avanti nella cura di questo disturbo. Alcune ricerche precedenti avevano già messo in evidenza nei malati di Adhd delle differenze a livello cerebrale nelle aree che controllano l'attenzione e l'iperattività'.

Tuttavia il nuovo lavoro suggerisce per la prima volta che la malattia ha un profondo impatto anche in altre zone del cervello fornendo una spiegazione ai sintomi clinici dell'Adhd, inclusa la difficoltà nel restare concentrati, la scarsa motivazione nel fare le cose e la tendenza all'abuso di droghe.

Per arrivare a tali conclusioni gli esperti Usa hanno scansionato il cervello di 53 pazienti adulti affetti dalla sindrome e mai trattati, confrontandolo con quello di 44 persone sane.

Utilizzando la Pet, gli scienziati si sono concentrati sullo studio di come i cervelli elaborano la dopamina, neurotrasmettitore che regola l'umore.

Le analisi si sono focalizzate in particolare sui livelli di due proteine recetttrici e trasportatrici della dopamina, senza le quali essa non può agire efficacemente. I pazienti con Adhd sono risultati avere quantità minori e spesso bassissime di entrambe le proteine nelle due aree del cervello responsabili di emozioni che donano un senso di motivazione e di gratificazione.

Nota della redazione di Giù le Mani dai Bambini: per un approfondimento sull'inconsistenza delle prove fornite mediante neuroimmagini, leggi questo articolo:

http://www.giulemanidaibambini.org/articoliscientifici/glm_articoliscientifici_allegato_66_2.pdf