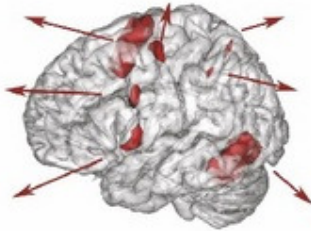


PORTALE ITALIA

Cervello: per le decisioni morali importanti ci aiuta il subtalamo
inserito da: [Amanda Smith](#) pubblicato il: 18/11/2010 12:12



(IAMM) Tutti ci troviamo continuamente alle prese con decisioni importanti da prendere. Spesso si tratta di decisioni conflittuali, che hanno ripercussioni nella sfera sociale, nelle nostre relazioni con gli altri. Cosa accade nel nostro cervello quando ci troviamo in queste situazioni? La risposta arriva da una ricerca pubblicata sulla rivista Social Neuroscience.

Lo studio è stato realizzato, come si legge su Asca, da ricercatori dell'Università di [Milano](#) e della Fondazione IRCCS [Ca' Granda](#) Ospedale Maggiore Policlinico, coordinati dal professor Alberto Priori, in collaborazione con la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di [Milano](#), l'IRCCS Galeazzi di [Milano](#) e l'IRCCS Istituto Neurologico Mondino di Pavia. Il responsabile delle decisioni importanti pare

essere una piccola struttura cerebrale, dalle dimensioni di una lenticchia e che gli uomini hanno in comune con altri esseri come moscerini, rane ed uccelli. Si tratta del subtalamo. I ricercatori hanno condotto un esperimento su 16 pazienti sottoposti a test e chiamati ad esprimersi su delle frasi che venivano loro mostrate. Alcune di queste frasi erano neutre (del tipo: "Il violino è il più piccolo strumento ad arco), altre morali non conflittuali ("Tutti gli uomini hanno il diritto di vivere") altre ancora morali conflittuali ("Alcuni reati devono essere puniti con la pena di morte). Ebbene i ricercatori hanno rilevato che di fronte alle frasi morali conflittuali ad attivarsi era proprio il subtalamo. Si tratta di una scoperta importante perchè potrebbe rappresentare il punto di partenza per curare, tra l'altro, disturbi come shopping compulsivo, gioco d'azzardo patologico, ipersessualità.

0 commenti