

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

| | |
|-----------------------------|---|
| <i>Mittente</i> | Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata |
| <i>Titolo:</i> | Corea – Progressi nello studio delle psicopatie |
| <i>Parole chiave</i> | Disordini neurologici, psicopatia, neurologia, analisi comportamentale, ACC, Corea |
| <i>Settori</i> | 05, 06, 14, 16 |
| <i>Tipo di informazione</i> | notizie su progressi di S&T |
| <i>Redazione</i> | Antonino Tata |
| <i>E-mail Tel./fax</i> | <u>sciencekor@yahoo.it</u> – <u>scitec.ambseoul@esteri.it</u> +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311 |
| <i>Sito web</i> | www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul |

Testo:

Un team di ricercatori coreani del KIST (Korea Institute of S&T), coordinato dal Dr. Shin Hee-sup, ha comunicato di avere identificato una possibile origine fisiologica dei disordini gravi della personalità e conseguenti nuove possibilità terapeutiche per pazienti psicopatici.

Lo studio del gruppo si è concentrato sui meccanismi generatori di paura ed angoscia, identificandone il principale nella trasmissione sinaptica, attraverso i suoi canali, dello ione Calcio²⁺ (L-type), e nella eccitabilità neurale generata, nella corteccia cingolata anteriore (ACC) dell'area mediale del cervello, nota per la gestione del dolore, ma anche per la gestione delle paure (proprie ed altrui) ed i comportamenti sociali conseguenti.

I soggetti psicopatici che presentano forme acute di disordine mentale ed aggressività, hanno infatti gravi difficoltà al riconoscimento "sociale" di emozioni, dolori e sentimenti altrui, non assumendo comportamenti equilibrati di accettazione o comprensione di tali forme emotive delle persone circostanti.

L'ACC, con i suoi meccanismi funzionali, è stata quindi identificata come l'area del cervello in grado di gestire la risposta comportamentale del soggetto alle altrui forti emozioni, generando, in caso negativo, risposte non equilibrate (antisociali) a diversi livelli di "sensibilità"/aggressività, fino alle forme psicopatiche acute.

Prove di laboratorio su cavie hanno confermato le ipotesi del gruppo di ricerca ed i risultati ottenuti potranno originare nuove terapie di riequilibrio dei meccanismi funzionali dell'area cerebrale responsabile dei disordini comportamentali.

I risultati della ricerca sono stati accettati per la pubblicazione sulla rivista internazionale "Nature Neurology".

| | |
|--------------------------------|---|
| <i>Fonte dell'informazione</i> | KIST: http://www.kist.re.kr/en/index.jsp |
| <i>Contatto locale</i> | - |
| <i>Data</i> | 03.03.2010 |