



COMUNICATO STAMPA

Via Gregorio Allegri, 14
00198 Roma
Telefono 06-84911

Roma, 27 luglio 2009

COMMISSIONE SCIENTIFICA F.I.G.C. SULLA SLA

Scoperto un meccanismo che provoca la SLA

Lo studio di un gruppo di ricercatori italiani, guidato dal Prof. Mario Sabatelli, componente della Commissione Scientifica della FIGC, è stato pubblicato su Human Molecular Genetics, la prestigiosa rivista medica inglese.

Lo studio :

1. dimostra inequivocabilmente che i difetti (mutazioni) nei geni del recettore per l'acetilcolina sono più numerosi nelle persone con SLA;
2. evidenzia che tali mutazioni alterano il funzionamento del recettore provocando un aumento degli ioni calcio all'interno delle cellule. Si tratta di una novità assoluta, la prima volta che si dimostra un possibile meccanismo di danno cellulare nella malattia;
3. tale meccanismo è plausibile perchè vi sono numerosi studi che dimostrano che un eccesso di calcio nelle cellule nervose è responsabile di processi di degenerazione;
4. fornisce un modello reale (fino ad oggi solo teorico) di interazione tra fattori genetici predisponenti ed ambiente nella SLA. I recettori dell'acetilcolina possono essere, infatti, bersaglio di numerose sostanze ambientali, come nicotina, pesticidi e tossine batteriche, già considerati in passato fattori di rischio per questa malattia;
5. apre prospettive terapeutiche su basi razionali, essendo stato individuato uno dei meccanismi che provocano la malattia. Individuare la terapia più efficace richiederà un ulteriore impulso alla ricerca, attraverso i necessari finanziamenti.

Prof. Mario Sabatelli
Neurologo dell'Istituto di Neurologia Pol. A. Gemelli
Responsabile scientifico della I.CO.M.M.onlus
Responsabile del Centro SLA del Pol. A. Gemelli Roma