



LA GARDENIA DELL'AIMS

**Con la ricerca di eccellenza di AISM e FISM
L'Italia è uno tra i paesi più attivi nella ricerca nazionale e internazionale sulla
sclerosi multipla.**

**E sono molti gli ambiti all'interno dei quali si cercano risposte per una vita di qualità
e un mondo libero dalla sclerosi multipla**

***Solo nel 2010 destinati da AISM 4,3 milioni di euro alla ricerca scientifica, finanziati 37
progetti di ricerca e 13 borse di studio, pubblicati 76 lavori FISM in riviste scientifiche con un
Impact factor medio 6,7. Si punta allo sviluppo di potenziali terapie nelle forme progressive
della malattia***

Negli ultimi anni, il trattamento della sclerosi multipla è notevolmente cambiato e, proprio grazie alla piena collaborazione dei ricercatori a livello internazionale, si sono fatti importanti passi avanti sia nella diagnosi che nel trattamento della malattia e si è molto costruito per migliorare la qualità della vita delle persone con SM.

Da oltre 20 anni, AISM con FISM ha investito nella ricerca scientifica sulla sclerosi multipla (SM) oltre 30 milioni di euro, finanziato 367 progetti di ricerca e 119 borse di studio. Nel 2010 sono stati finanziati dall'Associazione **37 progetti di ricerca e 13 borse di studio. Lo stanziamento è stato di 4,3 milioni di euro** sia attraverso il Bando di ricerca che finanziando i progetti speciali: progetti di ampia portata come quelli sui fattori genetici, sulle cellule staminali e sulla possibile correlazione tra malformazione venosa (CCSVI) e SM.

Queste cifre permettono di affermare che l'AISM è il principale finanziatore della ricerca scientifica sulla sclerosi multipla in Italia, (il 70% della ricerca sulla SM è finanziata dalla FISM) e, nel mondo, è tra i primi tre Paesi finanziatori della ricerca scientifica in questo campo insieme a Stati Uniti, Canada e Gran Bretagna.

In tutto il mondo sono in corso migliaia di studi allo scopo sia di conoscere i meccanismi alla base della sclerosi multipla sia di sperimentare nuovi trattamenti della malattia e AISM partecipa attivamente e co-finanzia molti di questi studi. Non solo. I ricercatori AISM, attraverso la sua Fondazione, sono impegnati anche nello sviluppo di nuove tecnologie e strumenti per migliorare la diagnostica e il monitoraggio terapeutico nella SM quali le neuro immagini. Oggi la sfida più grande è lo sviluppo di potenziali terapie per le forme progressive della malattia.

L'AISM punta molto sui ricercatori per i quali ha messo a punto un tragitto per sostenerli e rafforzarli in tutta la loro carriera nella ricerca scientifica.

**SCLE
ROSI
MULT
IPLA**
ONLUS
associazione
italiana

un mondo
libero dalla SM

AISM Onlus - Sede Nazionale

Via Operai 40 - 16149 Genova Tel. 010/27131 Fax. 010/2713205

www.aism.it - aism@aism.it - C.C.P. 670000



LA GARDENIA DELL'AIMS

Dove siamo oggi

CCSVI. Tra gli studi più significativi in corso, AISM sta portando avanti il più importante studio epidemiologico sul tema della CCSVI su un campione di 2000 soggetti esaminati in doppio cieco in 43 centri clinici in Italia.

STAMINALI. E' uno dei temi più studiati a livello internazionale, sulla base dei numerosi successi ottenuti. A questo proposito, proprio sotto la guida italiana, è partito uno studio clinico multicentrico internazionale sulle staminali mesenchimali per sperimentare la loro efficacia nei pazienti con SM.

NEUROBIOLOGIA. E' un importante fiore all'occhiello della ricerca nel nostro paese fondamentale per capire come si crea (e quindi come si potrebbe bloccare) il danno alla mielina. Da poco è stato **costituito ufficialmente un laboratorio, finanziato dalla FISM, interamente dedicato allo studio dei processi di demielizzazione e remielizzazione, fondamentali per la patogenesi della SM.** Questo laboratorio nasce dall'evoluzione degli studi, condotti da un team di ricercatori internazionale, per identificare i meccanismi di base che regolano la formazione della guaina mielinica e il loro ruolo nella malattia.

NEUROIMMAGINI. Altrettanto fondamentali gli studi italiani con la risonanza magnetica, condotti in centri in Italia considerati di eccellenza a livello mondiale, con l'impegno di AISM che ha finanziato la creazione di quattro centri di risonanza magnetica in Italia.

GENETICA. Siamo vicini a comporre il quadro della predisposizione genetica della SM arrivando a comprendere quali geni siano coinvolti nella malattia. I dati emersi da queste indagini confermano che l'aspetto immunitario è il principale fattore di rischio per la SM oltre ai "fattori ambientali" aprendo in questo modo le porte allo studio di nuove terapie.

FORME PROGRESSIVE. Una attenzione particolare è data alla migliore comprensione e conseguentemente alla cura delle forme progressive. La collaborazione internazionale in questo caso è molto avanzata. In particolare AISM e l'associazione inglese stanno promuovendo la creazione di un istituto virtuale di eccellenza per la ricerca europea per accelerare lo sviluppo di nuovi approcci e nuove terapie.

RICERCA RIABILITATIVA. Molti lavori sono stati condotti, con il contributo di ricercatori italiani e la partecipazione attiva di FISM, sulle tecniche riabilitative per individuare nuove e più dettagliate scale cliniche di valutazione delle disabilità individuare i parametri di recupero funzionale dopo una ricaduta motoria in pazienti con SM, definire i meccanismi alla base del fenomeno della fatica primaria nei pazienti, verificare l'efficacia dell'utilizzo di particolari tecniche riabilitative nei disturbi urinari così come in quelli dell'equilibrio.

Fortemente innovativo poi è il filone di ricerca che approfondisce l'identificazione e l'utilizzo degli strumenti utili a promuovere una partecipazione consapevole delle persone con SM alla scelta dei trattamenti. I positivi risultati ottenuti a livello internazionale rendono questo settore particolarmente interessante.

Ufficio Stampa AISM Onlus:

Barbara Erba – 347.758.18.58 barbaraerba@gmail.com

Enrica Marcenaro – 010 2713 414 enrica.marcenaro@aism.it

Responsabile Comunicazione e Ufficio Stampa AISM Onlus:

Francesca De Spirito – tel. 335 1901915 francesca.despirito@aism.it

**SCLE
ROSI
MULT
IPLA**
ONLUS
associazione
italiana

un mondo
libero dalla SM

AIMS Onlus - Sede Nazionale

Via Operai 40 - 16149 Genova Tel. 010/27131 Fax. 010/2713205

www.aism.it - aism@aism.it - C.C.P. 670000