

**Comunicato stampa
3-4 novembre 2016
Palazzo delle Stelline - corso Magenta 61 - Milano
L'ICTUS CEREBRALE : UN IMPORTANTE WORKSHOP
INTERNAZIONALE CON ESPERTI A CONFRONTO DA OLTRE 50
STATI
20° WORKSHOP ISGC - (INTERNATIONAL STROKE GENETICS
CONSORTIUM)**

Vi sono circa 200.000 nuovi casi di ictus cerebrale l'anno in Italia, dei quali circa 4.200 colpiscono persone con meno di 45 anni e 10.000 con meno di 54 anni di età. Lo studio della predisposizione genetica, soprattutto nei soggetti più giovani, è molto importante. Su questi temi si terrà a Milano un rilevante workshop internazionale al quale parteciperanno circa 80 docenti e ricercatori di università europee, americane, asiatiche ed australiane tra cui Harvard e Cambridge. E' organizzato nell'ambito del grant ministeriale Giovani Ricercatori vinto dal dott. Giorgio Boncoraglio della Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta con il progetto di ricerca intitolato "Dissecting phenotypic and genetic heterogeneity in Italian ischemic stroke patients". Un report dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, la W.H.O., riporta che, nei paesi non in via di sviluppo, questa malattia è la prima causa di invalidità e la seconda causa di morte. In Italia rappresenta la terza causa di morte, dopo le malattie cardiovascolari e le neoplasie e la prima causa di disabilità; inoltre, è la seconda forma più comune di demenza.

L'ISGC (International Stroke Genetics Consortium) promuove la cooperazione tra ricercatori, scienziati e medici sul tema della genetica dell'ictus a livello internazionale. Anche grazie alla collaborazione con centri di ricerca computazionale avanzata come il Broad Institute di Boston, l'obiettivo ultimo è svelare i fattori genetici predisponenti all'ictus ed arrivare ad una diagnosi e ad una terapia personalizzate per il singolo paziente ("medicina personalizzata"). Il workshop ha ricevuto il patrocinio del Ministero della Salute, della SIN (Società Italiana di Neurologia) e della Associazione per la lotta all'ictus cerebrale (ALICE).

"Abbiamo tutti aderito," spiega il dott. Giorgio Boncoraglio, "e uniamo il nostro impegno costante e risorse per attuare progetti di ricerca che studino la base genetica dell'ictus (<http://www.strokegenetics.org>). Fondato nel 2007 l'ISGC ha attualmente oltre duecento associati in 50 Stati. Il mio studio, l'unico su pazienti italiani, unito a quelli degli altri partecipanti, ha contribuito a raccogliere i dati genetici di circa 50 mila persone di origine europea, delle quali circa 10.000 colpite da ictus, evidenziando nuove varianti genetiche associate all'aumentato rischio di malattia. I risultati sono stati pubblicati su riviste scientifiche di primo livello come Nature Genetics e Lancet Neurology. Il lavoro però non è terminato e abbiamo continuato a raccogliere casi per verificare sempre meglio i nostri risultati. In

particolare, nel corso del workshop verranno presentati in anteprima i risultati del mio progetto Giovani Ricercatori, che ha consentito di identificare un nuovo polimorfismo genetico associato ad ictus solo nella popolazione italiana.”. La Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta per l’elevata casistica è un hub di riferimento a livello internazionali per la raccolta di big data, elaborazioni di bioinformatica e progetto di ricerca computazionale avanzata applicata alla patologia vascolare del sistema nervoso.

In allegato il programma

**Ufficio stampa Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta tel 3389282504
email: cinziaboschiero@gmail.com – cinzia.boschiero@istituto-besta.it**