



REGIONE DEL VENETO
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA

Ufficio Stampa
049 8213923 fax 8218283
e- mail uff.stampa@sanita.padova.it

COMUNICATO STAMPA del 06.09.2007

Presso l'Azienda Ospedaliera di Padova - Dipartimento di Pediatria
Centro di riferimento della Regione del Veneto
per lo studio e la cura delle allergie ed intolleranze alimentari

Da settembre 2007 a gennaio 2008 si arruolano 40 coppie di gemelli omozigoti nell'ambito del PROGETTO Europeo COMPLEX-DIS per una valutazione allergologica totalmente gratuita.

È ormai noto che malattie frequenti e complesse come le allergie, l'autoimmunità e i tumori, sono causate dall'interazione tra molteplici fattori, sia genetici che ambientali. Attraverso le più moderne tecniche di ricerca scientifica, è oggi teoricamente possibile studiare tutti i geni e i loro derivati proteici nell'ambito delle più comuni patologie allo scopo di **comprenderne le interazioni e spiegarne i meccanismi**. Questi studi rappresentano, in effetti, la nuova frontiera della scienza.

Il **progetto Complex-dis** nasce proprio dall'ipotesi di base che la "teoria della complessità" possa essere usata per **trovare i meccanismi sottostanti alcune malattie e quindi utilizzata per sviluppare modelli predittivi di malattie complesse, da impiegare per la risoluzione di un problema clinico reale e per la personalizzazione di terapie farmacologiche in malattie come l'allergia e la sclerosi multipla.** In particolare, a lungo termine, si vuole arrivare a descrivere specifici modelli per controllare l'ambiente cellulare e invertire definitivamente il processo patologico. Il Progetto consiste in una collaborazione multidisciplinare tra biologi, immunologi e genetisti dall'Europa e dagli USA.

All'interno di questo macro-progetto si inserisce lo studio "**WORKPACKAGE – 6: Identificazione di moduli di sottotipi di trascrittomi e di moduli di una rete multistrato nelle malattie allergiche**", coordinato in Italia dalla **Dott.ssa A. Muraro**, responsabile del "Centro di Riferimento della Regione Veneto per lo Studio e la Cura delle Allergie e delle Intolleranze Alimentari". Esso ha l'obiettivo di **valutare la presenza di marcatori capaci di indicare la risposta alla terapia cortisonica nella rinite allergica e, a lungo termine, di identificare marcatori proteici per personalizzare la terapia farmacologia anche in altre malattie allergiche.**

Il progetto *si svolgerà presso la Clinica Pediatrica dell'Azienda Ospedaliera - Università degli Studi di Padova, in stretta interazione con il Registro Nazionale Gemelli dell'Istituto Superiore di Sanità diretto dalla Dott.ssa Antonia Stazi. Il progetto prevede una globale valutazione allergologica totalmente gratuita*, con esecuzione di prove allergiche cutanee e sul sangue. *Non comporta rischi per i pazienti ed è affidato a ricercatori e medici con comprovata esperienza nei rispettivi campi di lavoro. I partecipanti al progetto di ricerca riceveranno un rimborso per tutte le spese sostenute.*

Lo studio avrà una durata di 3 anni e sarà articolato in tre fasi di cui due fasi in soggetti gemelli monozigoti ed una fase in una popolazione di soggetti allergici non gemelli.

Nella prima e seconda fase, i pazienti gemelli identici affetti o meno da rinite allergica verranno contattati da un medico e valutati clinicamente. Verranno inoltre effettuati test diagnostici per l'allergia come prove cutanee e sul sangue. **Tali campioni verranno anche poi analizzati, in collaborazione con l'Università di Göteborg in Svezia, per valutare possibili markers di risposta al trattamento cortisonico.**

Nella terza fase lo studio di **possibili marcatori proteici** nel fluido nasale **verrà effettuato in pazienti non gemelli** con rinite allergica, durante la stagione dei pollini, prima e dopo il trattamento con cortisone, per valutare la predittività di **tali marcatori** nella risposta **alla terapia cortisonica.**

Tutti i gemelli monozigoti (=identici), di età compresa tra i 12 ed i 50 anni, che fossero interessati a partecipare al progetto e/o a ricevere eventuali maggiori informazioni possono rivolgersi a:

Dott.ssa A.Muraro Cell: 335 – 7766625 giorni feriali ore 9 – 16

e-mail: studiogemelli@pediatria.unipd.it

Azienda Ospedaliera - Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Pediatria

Centro di Riferimento della Regione Veneto

per lo Studio e la Cura delle Allergie e delle Intolleranze alimentari

Via Giustiniani, 3 – 35128 Padova

Per approfondimenti: Daniela Dal Cero - 335.63.58.521

Visto si autorizza la diffusione ai media – Il Capo Ufficio Stampa Dr. L. Pierobon