



Lettera per i Pediatri di libera scelta di Crotona, Messina e Siracusa

Gentile Dottoressa/Dottore,

Le scriviamo per informarla che i genitori del/della Suo/a Paziente, _____, dopo avere ricevuto spiegazioni approfondite sia verbali sia scritte sulle finalità del Progetto di Ricerca CISAS in questione e sui propri diritti relativamente al trattamento dei dati personali, hanno deciso di far partecipare il/la loro bambino/a alla prosecuzione dello studio CISAS, ed hanno fornito il loro consenso affinché Lei sia informato/a della prosecuzione dello studio.

La presente lettera viene rilasciata alla famiglia del/della bambino/a suo/sua paziente, che provvederà a recapitargli/Le personalmente.

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche ha promosso, dal 2016, la realizzazione del “*Centro Internazionale di Studi avanzati su Ambiente ed impatti su ecosistema e Salute umana – CISAS*”. Il progetto CISAS vede coinvolti cinque tra i Dipartimenti del Consiglio Nazionale delle Ricerche, in sinergia con la Regione Calabria ed alcuni dei più importanti enti di ricerca pubblici della Regione Sicilia, per lo sviluppo di una complessa azione di ricerca scientifica volta ad una profonda comprensione dei fenomeni di inquinamento ambientale e del loro impatto sull’ecosistema e la salute umana partendo dai casi studio dei tre Siti di Interesse Nazionale di Augusta-Priolo, Milazzo-Valle del Mela e Crotona. Con lo studio CISAS saranno ulteriormente sviluppate le conoscenze sull’associazione tra esposizione a contaminanti ambientali e condizioni specifiche dello stato di salute della popolazione, nell’ottica della prevenzione primaria e dello sviluppo di strategie volte a contrastare gli effetti avversi dell’inquinamento. Ciò permetterà la costruzione di sistemi innovativi di sorveglianza epidemiologica, con l’obiettivo di fornire una corretta misura dei rischi e predisporre interventi corretti e tempestivi di bonifica in aree ad alto rischio per la salute umana. Nelle tre aree del Progetto è tutt’ora in corso uno studio epidemiologico di coorte di nuovi nati, NEHO (Neonatal Environment Health Outcome), con lo scopo di identificare i fattori ambientali la cui esposizione in epoca prenatale può essere associata all’aumento del rischio di disturbi dello sviluppo nel bambino. La stima del livello di esposizione nelle donne viene misurata a partire dalla gravidanza, su campioni materni, ed al parto, sul sangue cordonale e sulla placenta. Le future mamme vengono intervistate mediante questionario in diversi momenti (prima del parto, a 6 e 12 mesi dal parto) per l’acquisizione delle informazioni relative al decorso della gravidanza, alla salute della gestante, allo stile di vita condotto prima e durante la gravidanza e, successivamente, alla salute della madre e del bambino durante il primo anno di vita, la crescita del bambino e lo stile di vita familiare. Le mamme verranno nuovamente contattate ai 24 mesi dalla nascita e sarà loro richiesto di compilare un nuovo questionario che avrà come obiettivo la valutazione delle traiettorie di crescita del bambino (misure antropometriche) e delle tappe di sviluppo psicomotorio (attraverso un estratto del questionario standardizzato DP-3 - Development profile 3). Saranno inoltre valutate le eventuali esposizioni domestiche e alimentari, lo svezzamento, gli infortuni e le infezioni.

Le mamme, dopo aver completato i questionari previsti dal controllo ai 24 mesi, saranno ricontattate telefonicamente e invitate a procedere con la valutazione neuropsicologica del bambino che fornirà una valida indicazione del livello di sviluppo dello stesso, attraverso misure obiettive del comportamento. Queste offrono indicazioni precoci rispetto a difficoltà neuropsicologiche, cognitive, comportamentali e individuano eventuali ritardi nello sviluppo. L’assessment si baserà sulla valutazione di molteplici abilità che, strettamente legate tra loro, costituiscono diverse aree dello sviluppo: cognitiva, linguistica, motoria, socio-emotiva e del comportamento adattivo.



CISAS

Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente,
Ecosistema e Salute umana



Numerosi studi epidemiologici hanno dimostrato che, durante la gravidanza, alcune esposizioni ambientali, unitamente a fattori genetici, possono svolgere un ruolo importante nel determinare lo stato di salute del bambino durante i primi anni di vita e, a lungo termine, anche nella vita adulta. Lo studio CISAS si propone di identificare, in particolare, i fattori di rischio per alcune patologie (quali i disturbi dello sviluppo e del comportamento) durante i primi mesi di vita ed eventuali esiti a lungo termine fino ai 3 anni.

I campioni biologici donati saranno conservati in una biobanca con sede presso i locali dell'Istituto per la Ricerca e L'Innovazione Biomedica del CNR di Palermo, e conservati fino al compimento del 18° anno di vita del bambino. Lo studio sarà svolto in conformità alle leggi vigenti e alla Dichiarazione di Helsinki ed è stato approvato dal Comitato Etico competente.

La presente indagine farà parte della coorte nazionale di *Piccolipiù* (<http://www.piccolipiu.it>), studio che, a partire dal 2011, ha arruolato e segue oltre 3.300 neonati nelle città di Torino, Trieste, Viareggio, Firenze e Roma. Lo studio *Piccolipiù* è coordinato dal Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale della Regione Lazio - Roma. L'adesione a questo studio non comporta nessuna controindicazione ad un eventuale Suo ulteriore iter diagnostico e/o terapeutico. Grazie per la Sua collaborazione.

Visiti il sito <https://www.neho.it> per aggiornamenti sugli sviluppi del progetto. Non esiti a contattarci al numero indicato di seguito per ulteriori chiarimenti o informazioni, che saremo lieti di fornirLe,

Distinti saluti,

Il Responsabile Scientifico dello Studio
Dott. Fabio Cibella

Responsabile Scientifico dello studio: Dr Fabio Cibella, Ricercatore dell'Istituto per la Ricerca e l'innovazione Biomedica (IRIB) del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Palermo,
via Ugo la Malfa 153, 90135 Palermo
e-mail: fabio.cibella@irib.cnr.it
telefoni: 091 6809118
091 6809682
Fax: 091 6809122