

Mercurio e sviluppo dei bimbi sotto esame

L'Università sta realizzando una ricerca che coinvolge 17 comuni

Valutare i possibili effetti nocivi sullo sviluppo neurologico dei bambini dovuti all'esposizione prenatale a basse dosi di mercurio organico (metilmercurio) assunto attraverso l'alimentazione materna, in particolare il consumo di pesce fresco. È quanto si propone uno studio della cattedra di Igiene ed epidemiologia della facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università di Udine finanziato dall'Unione europea. Le prime conclusioni della ricerca, che coinvolge anche Slovenia, Croazia e Grecia, so-

no previste per il prossimo autunno. I risultati finali permetteranno di orientare le future mamme con informazioni precise e consigli mirati riguardanti l'alimentazione da adottare nel corso della gravidanza e durante le prime fasi di vita del bambino. Il metilmercurio

infatti è un inquinante ambientale che attacca il sistema nervoso ed è molto pericoloso per il feto in fase di sviluppo.

Lo sviluppo neurologico e psicologico dei bambini sarà accertato attraverso test cognitivi e comportamentali. Un questionario, rivolto sia ai

bambini che alle madri, indagherà invece le abitudini alimentari, lo stile di vita e le diverse esposizioni ambientali e occupazionali. Campioni biologici diversi, che vanno dai capelli del bambino al latte materno, al sangue materno e del cordone, serviranno per rilevare la concentrazione dei contaminanti, principalmente mercurio totale e metilmercurio. Infine, i risultati ottenuti nei test di sviluppo neurologico dei bambini saranno messi in relazione con le abitudini alimentari e lo stile di vita materno e dei bambini stessi. Lo studio è condotto da un pool di ricercatori coordinato da Fabio Barbone del quale fanno parte D'Anna Little, Marika Mariuz, Maria Parpinel e Francesca Valent.

La ricerca prende in esame due gruppi di coppie madre/bambini. Il primo gruppo è composto da coppie residenti a Grado, Marano e Carlino e in altri 14 comuni della provincia di Udine (Cervignano, Fiumicello, Latisana, Lignano Sabbiadoro, Muzzana, Palazzolo, Palmanova, San Giorgio di Nogaro, Tavagnacco, Torviscosa).