

UN NUOVO TEST RAPIDO SU SANGUE INTERO PER LO SCREENING DELLA TOXOPLASMOSI IN GRAVIDANZA.

G. Ferrari¹, F. Genco³, B. Mariani⁴, M. Furione⁴, M. Zavattoni⁴, S. Peressini⁵, R. Albertini⁵, V. Meroni²

¹Dipartimento Terapia Medica e Medicina Interna, Università degli Studi di Pavia

²Dipartimento Terapia Medica e Medicina Interna, Università degli Studi di Pavia; 2 SC Microbiologia e Virologia Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia

³SC Microbiologia e Virologia Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia

⁴SC Microbiologia e Virologia Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia,

⁵U.O.C. Laboratorio Analisi Chimico Cliniche Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia

INTRODUZIONE

In Italia lo screening per la toxoplasmosi in gravidanza anche se non obbligatorio è previsto e consigliato dalle linee guida per la gravidanza fisiologica del 2010/11. Il SSN prevede un primo test per il dosaggio degli anticorpi IgG e IgM anti-Toxoplasma all'inizio della gravidanza e un follow-up mensile per le gravide sieronegative gratuiti poiché nel corso degli anni numerosi studi hanno dimostrato l'efficacia dello screening (obbligatorio in Francia e in Austria). D'altra parte la diminuzione della sieroprevalenza dell'infezione nelle gravide registrata ovunque in Europa, ha messo in discussione il rapporto costo beneficio dello screening stesso. In Con questo studio abbiamo voluto valutare l'efficacia diagnostica di un nuovo test rapido (TOXOPLASMA ICT IgG-IgM LDBIO Diagnostic Lyon France) da effettuare sul sangue intero prelevato mediante puntura del dito. Tale test potrebbe diventare un'alternativa ai test utilizzati in routine previa autorizzazione del comitato etico dell'IRCCS policlinico San Matteo (Pavia)

METODI

Alle Gravide afferenti al Centro Unico prelievi e all'Ambulatorio della Clinica di Malattie Infettive della fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia per lo screening della toxoplasmosi è stato proposto il prelievo di una goccia di sangue dal dito per l'esecuzione del test rapido. Contestualmente sono state sottoposte al prelievo per gli esami di Routine LIAISON® XL Toxoplasma IgG and IgM ed eventualmente IgG Avidity (Diasorin, Saluggia ,italia) VIDAS Toxo IgG II , IgG avidity e ISAGA IgM (Biomerieux - Mercy l'Etoile – France)

RISULTATI

Ad oggi sono state valutate 70 pazienti delle 270 necessarie per definire la specificità e sensibilità del test 25 sono risultate positive e la positività è stata confermata dai test di routine. Dei test negativi in 4 casi il risultato dei test di routine era positivo. In 4 casi il test è stato ritenuto non valido, ma ripetuto ha dato un risultato corretto. 8 pazienti hanno rifiutato l'esecuzione del test.

CONCLUSIONI

Questi dati preliminari suggeriscono che l'utilizzo del test rapido può costituire un 'alternativa ai test tradizionali per la facilità di esecuzione, la rapidità della risposta, il costo ridotto. Il test è facilmente accettato dalle pazienti, ma va sempre affiancato nei casi di positività dai test di routine in grado di discriminare le diverse classi anticorpali .