P187

Virologia

INDAGINI SIEROLOGICHE SU CYTOMEGALOVIRUS IN GRAVIDANZA. SCREENING SU UN VASTO CAMPIONE DI POPOLAZIONE DELL'AREA MILANESE.

E. Magliano [1], S. Latin [1], D. Verdelli [1], S. Maniscalco [1], F. Ferrara [1]
[1]*Laboratorio di Microbiologia, Centro Diagnostico Italiano, Milano.*

INTRODUZIONE

Com'è noto, l'infezione primaria da Cytomegalovirus (CMV) in gravidanza presenta il rischio di trasmissione al feto con possibili danni neonatali. Nel nostro Paese le indagini sierologiche per CMV non sono incluse tra le prestazioni esenti da ticket per grafidanza. Scopo del nostro studio è stato quello di indagare lo stato sierologico per CMV su un vasto campione di donne in gravidanza dell'area milanese.

METODI

Presso il laboratorio di Sierologia del Centro Diagnostico Italiano, nel periodo 2012-2016 sono stati testati per la ricerca di anticorpi IgG e IgM anti CMV, 14051 campioni ematici relativi ad altrettante donne in gravidanza dell'area milanese. Sono stati utilizzati i seguenti metodi diagnostici: tecnologia CLIA (Liaison XL, Diasorin) e tecnologia ELFA (Minividas, Biomerieux).

RISULTATI

Su 14051 donne, 5457 sono risultate prive di anticorpi anti-CMV, 8345 erano IgG positive, 245 risultavano positive per entrambi gli anticorpi e 4 erano IgM positive. La sieropositività nella popolazione di donne in gravidanza è del 59.3%. I 245 campioni positivi sia per IgG che per IgM sono stati sottoposti a test di avidità. Il 77% risultavano avere avidità alta, il 16% avidità bassa e il restante 7% avidità intermedia. Nella nostra struttura la richiesta di indagini sierologiche in gravidanza per CMV è stata del 71,3% nel primo trimestre di gravidanza, del 18.8% nel secondo trimestre e del 9,9% nel terzo trimestre.

CONCLUSIONI

Secondo le nostre indagini la sieropositività per CMV è, negli anni considerati, del 59.3%, in armonia con i dati epidemiologici nazionali. Inoltre, i nostri dati confermano l'importanza di determinare precocemente lo stato sierologico della gravida in modo che si possa attivare un counseling esperto ed efficace.