

U.O.C. Malattie Infettive
Ospedale SM Goretti, Latina
Direttore: Prof. Claudio MASTROIANNI
Sapienza Università, Roma
Tel: 0773/6553741 – Fax: 0773/6553735
e-mail: c.mastroianni@ausl.latina.it;
claudio.mastroianni@uniroma1.it

Progetto di ricerca

Le infezioni in età neonatale e pediatrica: analisi dei fattori di rischio correlati allo sviluppo di sepsi

Le sepsi in età neonatale e pediatrica sono caratterizzate ancora oggi da un elevato tasso di mortalità e morbilità nonostante i progressi nella diagnostica e terapia.

La definizione di SIRS, sepsi, sepsi severa è ben codificata nei soggetti adulti, mentre nel bambino è altamente dibattuta in letteratura. I parametri di “normalità” cambiano a seconda della fascia di età pediatrica: “Newborn” dal giorno 0 a 1 settimana, “Neonate” da 1 settimana a 1 mese, “Infant” da 1 mese a 1 anno, “Toddler and preschool” 2–5 anni, “School age child” 6–12 anni, “Adolescent and young adult” 13-18 anni. Anche il significato della loro alterazione è molto diverso nel bambino e nell’adulto, come ad esempio nella valutazione pressoria, che nella pratica clinica pediatrica in generale è molto meno utilizzata che nell’adulto.

Sono state elaborate varie scale di punteggio di gravità per il paziente critico in età pediatrica e in particolare per la sepsi (Leteurtre S et al, Development of a pediatric multiple organ dysfunction score: Use of two strategies. Medical Decision Making 1999; 19:399–410. Leteurtre S, et al, Validation of the paediatric logistic organ (PELOD) score: Prospective, observational, multicentre study. Lancet 2003; 362:192. Graciano AL et al, Development and validation of a pediatric multiple organ dysfunction score (P-MODS), Crit Care Med 2001; 29(Suppl): A176), ma nessuna ha mostrato chiara superiorità sulle altre in termini di esatta valutazione prognostica.

Sulla base di tali osservazioni, appare interessante studiare e approfondire i fattori di rischio (epidemiologici e clinici) di sviluppo di sepsi in età pediatrica. Lo scopo del progetto, quindi, sarà quello di osservare i bambini con processi infettivi che giungono al DEA dell’Ospedale SM Goretti di Latina e/o che vengono ricoverati nel reparto di neonatologia/pediatria al fine di esaminare i determinanti clinici, epidemiologici, laboratoristici e strumentali che possono essere indicativi dello sviluppo di sepsi. La ricerca sarà utile nella pratica clinica in quanto potrà avere importanti ricadute in termini di diagnosi precoce e tempestivo intervento terapeutico.

La ricerca avrà la durata di 12 mesi e per essere sviluppata sarà necessario reclutare un medico specialista in Pediatria con elevate competenze in ambito intensivistico neonatologico e pediatrico che svolgerà la sua attività di ricerca presso il DEA dell’ospedale SM Goretti e il reparto di Pediatria-Neonatologia dello stesso Ospedale

Il borsista, che dovrà provvedere agli oneri assicurativi, opererà sotto la diretta supervisione di un tutor, identificato nel Direttore della UOC Nido-Pediatria-Neonatologia, e potrà svolgere esclusivamente attività assistenziale connessa alla realizzazione del progetto di ricerca. Lo svolgimento di atti medici dovrà comunque essere sempre garantita e coperta dal Direttore dell’UOC di Pediatria-Neonatologia.

Il borsista dovrà comunicare al Direttore scientifico la data di inizio del progetto di ricerca e si impegna a produrre una relazione semestrale preliminare e una relazione definitiva al termine dell'attività di ricerca.

Qualsiasi variazione nel programma e tempi di attuazione della ricerca dovranno essere concordati con il direttore scientifico del Progetto.

Latina, 14 marzo 2015

Il Direttore Scientifico del Progetto

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mastroianni'.

Prof. Claudio Mastroianni
Direttore UOC Malattie Infettive Universitaria
Ospedale SM Goretti
Latina