P223

VIROLOGIA

EQUALITY IMPACT ASSESSMENT NELLA PREVENZIONE DI MORBILLO, PAROTITE, ROSOLIA E VARICELLA NELL'OSPEDALE DI COSENZA

M.V. Mauro [1], R. Tenuta [1], A.M. Giandomenico [1], M. Bonofiglio [1], G. Cortese [1], V. Gaudio [2], S. Zinga [2], A. Notarianne [2], R. Pellegrino [2], L. Marrocco [2], F. Canino [2], C. Giraldi [1]

[1]*Microbiologia e Virologia AO SS Annunziata Cosenza*

[2]*Prevenzione e Protezione Ambientale AO SS Annunziata Cosenza*

INTRODUZIONE

La protezione degli operatori sanitari (OS) attraverso le vaccinazioni riveste un ruolo non soltanto di protezione del singolo operatore dal rischio infettivo professionale, ma soprattutto di garanzia nei confronti dei pazienti ricoverati. In Italia, specifiche raccomandazioni per la vaccinazione degli OS sono emesse dal Ministero della Salute (MdS) nell'ambito del Piano Nazionale di Prevenzione delle immunizzazioni.

Tuttavia, le evidenze correnti dimostrano come l'adesione alla vaccinazione fra OS non sia ottimale. In linea con le raccomandazioni del MdS, le UU.OO di Prevenzione e Protezione Ambientale e di Microbiologia e Virologia dell'AO di Cosenza hanno promosso un progetto per contribuire all'equality impact assessment dei programmi e degli interventi di prevenzione negli ambienti di lavoro. Lo scopo dello studio è stato quello di verificare lo stato immunitario degli OS per morbillo, parotite, rosolia e varicella (MPRV) ed offrire la vaccinazione ai soggetti non immuni.

METODI

Sono stati valutati n.507 OS (n.158 medici, n.281 infermieri e n.68 personale ausiliario vario) operanti nelle UU.OO di Oncologia, Ematologia, Neonatologia, Chirurgia Pediatrica, Pediatria, Ostetricia, Malattie Infettive, Pronto Soccorso, Anestesia e Rianimazione e Centro Trapianti. Lo screening ha previsto la ricerca, per ciascun OS, delle IgG anti-rosolia e varicella (CLIA Liaison- DiaSorin) e IgG anti- morbillo e parotite (CHORUS- Diesse).

RISULTATI

I risultati ottenuti hanno evidenziato negli OS i rispettivi pattern di sieroprevalenza:

- Rosolia: 92,9% IgG positive e 7,1% IgG negative, in questi ultimi l'età media è di 49 anni,
- Morbillo: 99,4% IgG positive e 0.6% IgG negative, in questi ultimi l'età media è di 37 anni,
- Varicella: 95% IgG positive e 5% IgG negative, in questi ultimi l'età media è di 39 anni,
- Parotite: 88% IgG positive e 12% IgG negative, in questi ultimi l'età media è di 50 anni.

I soggetti risultati sieronegativi sono stati sottoposti alle necessarie vaccinazioni e successivamente è stato verificato lo stato di sieroconversione degli stessi.

CONCLUSIONI

Nella popolazione studiata (range di età 27-66 anni) i risultati del nostro studio hanno evidenziato differenti coperture di immunizzazione. Ottimale la sieroprevalenza riscontrata per morbillo (99,4%) e uguale alla soglia minima indicata dal MdS per varicella (95%). Nel caso di parotite e rosolia, invece, la copertura è risultata al di sotto del 95%: rispettivamente 88% e 92.9%. Il presente studio ha consentito di individuare gli OS suscettibili a MPRV e di offrire agli stessi adeguata immunizzazione per ridurre al minimo il rischio di infezione e trasmissione evitando eventuali outbreaks nosocomiali.