P109

Infezioni ospedaliere

CONTAMINAZIONE DA SERRATIA MARCESCENS DEI DISPENSATORI DI SAPONE A MURO E OUTBREAK IN PATOLOGIA NEONATALE

A. Raglio [5], F. Averara [6], S. Avogadri [2], G. Caglioni [6], E. Cacciabue [1], C. Farina [3], S. Cesa [2], G. Mangili [4], W. Ruggeri [4], D. Nagel [5], M. Passera [3], G. Ortalli [3], F. Pezzoli [1]

[1]*Direzione Medica, ASST Papa Giovanni XXIII*

[2]*Direzione Professioni Sanitarie Sociali, ASST Papa Giovanni XXIII*

[3]*Microbiologia e Virologia, ASST Papa Giovanni XXIII*

[4]*Patologia Neonatale, ASST Papa Giovanni XXIII*

[5]*Prevenzione e Controllo Infezioni, ASST Papa Giovanni XXIII*

[6]*Prevenzione e controllo Infezioni, Direzione Professioni Sanitarie Sociali, ASST Papa Giovanni XXIII*

INTRODUZIONE

Serratia marcescens è un patogeno opportunista per infezioni nosocomiali con outbreak in Patologia Neonatale. Colonizza l'uomo e l'ambiente e per un tempestivo controllo è necessario attivare misure di prevenzione adeguate dalle precauzioni da contatto alle pulizie ambientali. Si riporta l'esperienza dell'ASST Papa Giovanni XXIII riguardo ad una particolare contaminazione dei dispensatori di sapone.

METODI

A seguito dell'isolamento di S. marcescens da tampone oculare di tre neonati in Patologia Neonatale è stata eseguita la ricerca dei colonizzati con tampone oculare e cutaneo, raccolti campioni ambientali, adottate precauzioni da contatto ed eseguita la disinfezione ambientale con perossido di idrogeno. I neonati positivi sono stati collocati in coorte con personale dedicato.
Sono stati svolti incontri con tutto il personale per rivedere le procedure di igiene delle mani, le precauzioni standard e da contatto e corretto utilizzo dei dispositivi medici.
Ogni isolamento di S. marcescens veniva valutato epidemiologicamente: movimenti dei neonati, uso di soluzioni acquose, contatti con operatori sanitari.

RISULTATI

Colonizzazioni e Malattia infettiva dei Neonati
Nel periodo Marzo-Giugno 2017 in base alle indagini svolte sono stati monitorati 77 Neonati, dei quali 18 sono risultati positivi nei campioni di screening. Alcuni neonati (13) hanno avuto isolamento di S. marcescens anche da campioni clinici: 8 da secrezione congiuntivale, 4 da sangue vena periferica, 2 da pus addome, 1 da aspirato naso-faringeo, 1 da secrezione auricolare. Quattro neonati hanno sviluppato una sepsi non severa. Non vi è stato nessun decesso.
Contaminazione ambiente
Sono stati eseguiti 120 campioni ambientali. Sono risultati positivi tutti i campioni di sapone raccolto dal dispensatore con ugello fisso mentre erano negativi i campioni di sapone raccolti dai flaconi monouso prima della messa in uso nei distributori.
Soluzione
Il blocco dell'uso dei dispensatori con ugello fisso con la sostituzione momentanea con saponi con dosatori mono-uso sostituiti giornalmente contestualmente all'adozione delle precauzioni aggiuntive da contatto e le pulizie ambientali straordinarie hanno interrotto la circolazione di S. marcescens.

CONCLUSIONI

E' la prima segnalazione di un outbreak di S. marcescens dovuta a contaminazione degli ugelli di uscita del sapone dei dispensatori a muro.
La nostra esperienza dimostra la necessità di introdurre dispensatori a muro con ugelli incorporati nel busta del sapone monouso. E' lecito chiedere: avete mai provato a coltivare il sapone emesso dagli ugelli dei dispensatori a muro?