

## **LE POSTAZIONI PER L'EMERGENZA INTRA OSPEDALIERA NEONATALE (EION): ANNO 2015, LE NOSTRE SOLUZIONI, LE NOSTRE PROCEDURE PROPOSTE IN FORMULA "ACCREDITAMENTO"**

Della Mora E, Busato M \*\*\*, Conti S, Rizzato E\*, Schieven E\* And Mastropasqua D, Meneghini G\*\*, Dal Sasso L\*\*\*

UOA Anestesia e Rianimazione; Dipartimento Anestesia Rianimazione Cure Intensive, Ulss 5 Regione VENETO, Direttore Dario Mastropasqua

\*UOA Pediatria e Neonatologia, \*\*UOA Ostetricia Ginecologia; Dipartimento Donna, Salute, Maternità Infanzia, Ulss 5 Regione VENETO, Direttore Graziano Meneghini

\*\*\* Direzione Medica Ospedaliera, Ulss 5 Regione VENETO, Direttore Luigi Dal Sasso

Contatti: Dott. Ernesto Della Mora: Dirigente Medico I livello; Anestesia e Rianimazione, Ospedale Arzignano, ULSS 5 Regione Veneto

**Introduzione:** La **standardizzazione delle procedure** per la gestione dell'emergenza neonatologica intraospedaliera (EION) è l'ultimo tassello inserito nell'organizzazione EIO della nostra azienda ospedaliera. Le procedure EION dopo la stesura, in formula accreditamento, nel 2013, sono state sperimentate, corrette e poi pubblicate ufficialmente, per l'utilizzo pratico da parte degli operatori sanitari coinvolti, agli inizi del 2015. **Il supporto alle funzioni vitali del neonato**, di base ed avanzate, è un tema indiscusso nel suo valore da decenni ed ha ormai raggiunto standard eccellenti anche in ambienti sanitari non "iperspecialistici", ma di grande importanza ancora restano gli aggiustamenti continui nello stato dell'arte sia nell'assistenza neonatale di base che in quella avanzata e la ricca bibliografia selezionata sottolinea la continua evoluzione della materia (1/75). **Lo scopo di questo elaborato** è quello di descrivere le nostre soluzioni per le postazioni dell'assistenza neonatale, fondamentale supporto all'azione clinica sul campo, standardizzate per tutti i siti, della nostra Ulss 5, dove potrebbe emergere una criticità nella gestione del neonato e di redigere un allegato in cui le procedure di gestione della postazione EION vengono proposte in formula accreditamento, enfatizzando la necessità di assicurare e migliorare, attraverso gli indicatori e la revisione periodica delle procedure di supporto all' EION, lo standard operativo per ottenere una continua ottimizzazione della prestazione assistenziale. Ci è inoltre sembrato una interessante coincidenza descrivere questo lavoro ed i nostri risultati, in sincronia col *Programma Ospedale amico del bambino*, in fase di realizzazione in gran parte del territorio nazionale, poiché l' EION appare un tassello fondamentale nell'organizzazione sul campo dell'assistenza al neonato, soprattutto in caso di criticità dei parametri vitali.

**Materiali e Metodi:** Questo elaborato non pretende di essere sotteso da una metodologia sperimentale, ma vorrebbe dare comunque un contributo più importante di un semplice lavoro compilativo e si propone quindi in un'ottica speculativa. Esso ha visto l'impegno, in stretta collaborazione, del Dipartimento di Anestesia Rianimazione Cure Intensive e del Dipartimento Donna, Salute, Maternità Infanzia, con le proprie U.O.A. di Anestesia e Rianimazione, di Pediatria e Neonatologia e di Ostetricia Ginecologia e della Direzione Medica. La base del lavoro è stata una attenta ricerca bibliografica, da cui sono state estrapolate le oltre 70 voci inserite in questo scritto. e l'analisi della stessa ha permesso di ottimizzare presidi e procedure. Sono stati poi presi in esame tutti i precedenti, numerosi elenchi che identificavano Farmaci e Presidi dei Carrelli EION, da sempre presenti nella nostra ULSS 5, ma senza uno schema univoco. Dopo un lungolavoro di analisi, correzione e comparazione, tra il 2012 ed il 2013, è stata redatta una Documentazione

Standardizzata di supporto alla Postazione EION, tra cui il fondamentale l'Elenco Farmaci e Presidi, riferimento obbligatorio per tutte le Postazioni EION, nuove o preesistenti, della ULSS 5. Inoltre una serie di incontri multidisciplinari sono stati organizzati per confrontare le varie opinioni ed esigenze sui presidi necessari alla gestione EION, con sintesi nell'incontro del Luglio 2012 dal titolo: "L'emergere di criticità neonatologica in Sala parto, Sala cesareo, Nido e Patologia Neonatale" analisi e puntualizzazione dei ruoli degli attori in campo, mappa dei siti EION, conoscenze utili per orientarsi nella postazione di assistenza neonatologica. A questo punto l'Elenco Farmaci e Presidi EION, insieme agli altri documenti di supporto EION, è stato pubblicato nel Sito ULSS 5, Moduli interni, in modo da avviare la fase di utilizzo pratico standardizzato, ma anche di analisi propedeutica per la successiva pubblicazione in formula accreditamento delle Procedure EION, cosa avvenuta a Gennaio 2015.

**Risultati:** Il primo passo per la revisione delle Postazioni e le Procedure EION è stato, senza dubbio, stimolato dalla creazione della nuova Patologia Neonatale, sotto la direzione del Dott. Schieven. In tale occasione la Direzione Medica, ha approvato la dotazione di Carrelli Standardizzati per l' Emergenza Intra Ospedaliera sia pediatrici che neonatali. Queste Postazioni standardizzate e perfezionate, secondo, l'attuale stato dell'arte nell'assistenza neonatale, sono state assegnate a Sala parto, Sala cesareo, Nido e Patologia Neonatale degli Ospedali di Arzignano e Valdagno, sede dei Punti Nascita della ULSS 5. (Vedi Mappa Postazioni EIO EION). La Struttura Semplice per l'Emergenza Intra Ospedaliera si è occupata di sintetizzare la documentazione di supporto alle postazioni EION, emersa dal lavoro di gruppo multidisciplinare e di redarre e pubblicare le procedure EION, di recente perfezionate in formula accreditamento (vedi allegato in formato pdf, con approvazione ufficiale da parte della Direzione Medica). La dotazione delle postazioni è descritta nelle procedure EION in formato accreditamento, inserite, come allegato in calce a questo elaborato.

**Discussione:** Le procedure di gestione dell'EION prevedono regolari controlli e documentazione per il rilievo di criticità. Gli indicatori come il Foglio di Rilievo Criticità, immediato (allegato 2n) o la Scheda di follow-up, periodica, prevedono una analisi continua per una ottimizzazione costante della gestione dell'EION.

**Conclusioni:** La ULSS 5 della Regione Veneto si è dotata, in ogni sito sensibile all'emergenza neonatale di Postazioni EION dedicate (Emergenza Intra Ospedaliera Neonatale) ed assonanti all'attuale stato dell'arte, affiancando e perfezionando così la ormai consolidata e completa rete di Postazioni per l'EIO (Emergenza Intra Ospedaliera adulto) dislocate in tutte le Unità Operative Autonome dei vari Nosocomi di competenza. Il più evidente risultato raggiunto è stato la omogeneizzazione per tutte le postazioni dei supporti all'emergenza in modo da rendere più rapido, efficace l'intervento di ogni operatore sanitario coinvolto nell'assistenza ad una criticità neonatale emergente. La messa in atto di procedure codificate di controllo, rilievo criticità, revisione periodica o mirata permette di mantenere costante il livello di efficacia delle postazioni EION nel tempo.