

# CREAZIONE DI UN MANUALE DI GESTIONE DEL SANGUE, REVISIONE MODULISTICA TRASFUSIONALE, REALIZZAZIONE DI UN CORSO IN SEI EDIZIONI «IL PERCORSO DELLA RICHIESTA TRASFUSIONALE»

P. Cesselli<sup>1</sup>, G. Mazzi<sup>2</sup>, V. Tolfo<sup>3</sup>, L. Amarilli<sup>4</sup>

1. Laboratorio Analisi, Casa di Cura San Giorgio, Pordenone, 2. Servizio Immunotrasfusionale, A.O. 'Santa Maria degli Angeli', Pordenone, 3. Dipartimento Chirurgico, Casa di Cura San Giorgio, Pordenone, 4. Ufficio Qualità, Casa di Cura San Giorgio, Pordenone

## INTRODUZIONE

Per un corretto e sicuro utilizzo degli emocomponenti ed emoderivati e per ridurre il più possibile le situazioni che possono contribuire al realizzarsi di un evento avverso, è emersa la necessità di verificare e tenere costantemente sotto controllo tutte le tappe del processo trasfusionale. Tutti gli operatori sanitari, coinvolti nelle varie fasi del processo trasfusionale, devono essere posti nelle condizioni di poter agire e utilizzare procedure e documentazione aggiornate e condivise dalla Direzione Sanitaria della struttura e dai Dirigenti del Servizio Immunotrasfusionale territoriale di competenza.

## DESCRIZIONE

Sono stati raccolti, revisionati e catalogati tutti i documenti inerenti la terapia trasfusionale. È stato redatto un Manuale di Gestione del Sangue che raccoglie ed illustra le varie attività inerenti la terapia trasfusionale ivi comprese le modalità di approvvigionamento, trasporto, deposito, consegna e somministrazione degli emocomponenti. A compimento del progetto di miglioramento si è svolto un corso accreditato in sei edizioni tenuto da il Responsabile della frigoemoteca della Casa di Cura San Giorgio e da un dirigente medico del Servizio Immunotrasfusionale per tutto il personale medico ed infermieristico della struttura.

## RISULTATI

- ✓ Creazione di un Manuale per la corretta gestione del percorso trasfusionale in Casa di Cura
- ✓ Revisione della Cartella Trasfusionale, Consensi e Informativa alla terapia
- ✓ Creazione di check-list per un maggior controllo di alcune fasi del processo trasfusionale
- ✓ Corso in 6 edizioni **'IL PERCORSO DELLA RICHIESTA TRASFUSIONALE'** con percentuale di adesione del personale medico e infermieristico dell'84%

The form is titled 'CARTELLA TRASFUSIONALE' and is divided into several sections:
 

- CONSENSO INFORMATO ALLA TRASFUSIONE OMOLOGA:** A large text area for the patient's informed consent, including a section for 'CONSENSO ALLA TRASFUSIONE AUTOLOGA (AUTODONAZIONE)'. It contains checkboxes for consent and a space for the patient's signature and date.
- ANAGRAFICA DEL PAZIENTE:** Fields for patient name, address, date of birth, and medical history.
- IL MEDICO RICHIEDENTE DEVE RACCOLGERE PER SCRITTO IL CONSENSO INFORMATO DEL RICEVENTE PER LA TRASFUSIONE CHE INTENDE EFFETTUARE:** A box for the doctor's signature and date.
- Table:** A table with columns for 'Data', 'Emocomponente', 'Quantità', and 'Firma e timbro di chi ha raccolto il consenso'.

Figura 1. La nuova Cartella Trasfusionale

- ✓ Principi immunomeatologici e di compatibilità del gruppo AB0 e del fattore Rh
- ✓ Il sangue e gli emocomponenti per uso trasfusionale
- ✓ La Richiesta trasfusionale: descrizione e caratteristiche della richiesta urgente e non urgente
- ✓ Indicazioni alla trasfusione e appropriatezza trasfusionale
- ✓ Il percorso 'vena-vena' dal prelievo dei campioni alla trasfusione delle unità
- ✓ Gestione del paziente da trasfondere:
  - Identificazione
  - Consenso informato
  - Modalità di somministrazione
- ✓ Ritiro, corretta conservazione e restituzione delle unità trasfusionali
- ✓ Esito del trattamento: buon fine e verifica dell'efficacia, segnalazione evento avverso

Figura 3. Argomenti trattati nel corso

The form is titled 'CHECK-LIST E NOTE PER LA SOMMINISTRAZIONE DI EMOCOMPONENTI ED EMODERIVATI'. It includes:
 

- 1 - OPERAZIONI PRELIMINARI:** A table with columns for 'VERIFICA PRESENZA CONSENSO INFORMATO', 'SONO STATE CONTROLLATE L'INTEGRITÀ, CASPETTO E LA SCADENZA DELLA SACCA', 'È STATA CONTROLLATA LA CORRESPONDENZA DEI DATI RIPORTATI SULLA SACCA CON I DATI RIPORTATI SUL MODULO DI ACCOMPAGNAMENTO', and 'SONO STATI RILEVATI PARAMETRI VITALI'. It has a 'VISTO = X' column.
- 2 - IDENTIFICAZIONE DEL PAZIENTE:** A section for patient identification, including fields for name, date of birth, and a checkbox for 'SE IL PAZIENTE NON È COLLABORANTE È STATO IDENTIFICATO CON UN DOCUMENTO, CON LA CARTELLA, CON L'AUTO DI UN PARENTE, O IN ALTRO MODO:'. It also includes a checkbox for 'È STATA INCOLLATA L'ETICHETTA RELATIVA ALL'UNITÀ TRASFUSIONALE SULLA CARTELLA TRASFUSIONALE E APPOSITE LE FIRME DEI RESPONSABILI DELL'IDENTIFICAZIONE UNITÀ/PAZIENTE'.
- 3 - DOPO QUESTI CONTROLLI SI PUÒ INIZIARE LA TRASFUSIONE:** A section for starting the transfusion, including a checkbox for 'È STATO TENUTO SOTTO STRETTA OSSERVAZIONE IL PAZIENTE PER I PRIMI 10 MINUTI CON LA VELOCITÀ DI INFUSIONE LIMITATA A MENO DI 25 GOCCE/MINUTO' and a checkbox for 'È STATA PULITA LA VELOCITÀ D'INFUSIONE COMPATIBILMENTE CON LA CONDIZIONE CARDIOVASCOLARE DEL PAZIENTE'.
- 4 - AL TERMINE DELLA TRASFUSIONE:** A section for the end of the transfusion, including a checkbox for 'LA TRASFUSIONE È DURATA MENO DI 90 MINUTI' and a checkbox for 'AL TERMINE DELLA TRASFUSIONE SONO STATI RILEVATI I PARAMETRI VITALI (pa, K, temperatura) E REGISTRATI NELLA CARTELLA TRASFUSIONALE'.
- DATA TRASFUSIONE:** Fields for the date and time of the transfusion.
- FIRMA INFERMIERE:** and **FIRMA MEDICO:** Fields for the signatures of the nurse and doctor.

Figura 2. La check-list per la somministrazione di emocomponenti e emoderivati

## CONCLUSIONI

La realizzazione di questo progetto, sebbene complesso ed articolato, ha contribuito a creare una maggior sicurezza in primo luogo sul come agire all'interno del percorso trasfusionale sia in situazioni di normalità che in situazioni di urgenza/emergenza. Il corso ha permesso alle varie figure professionali partecipanti (medici, chirurghi, anestesisti, infermieri) di trovar risposta a molteplici domande organizzative e cliniche nonché di contribuire con le loro osservazioni puntuali ad una stesura condivisa della documentazione. L'alta percentuale di adesione al corso non fa che confermare quanto sia sentita la necessità di informazione/formazione su tematiche così importanti. Sulla base di questa positiva esperienza si è pensato di includere nelle varie informazioni che vengono date ai neoassunti (medici, infermieri) anche un incontro che riassume i punti salienti del corso tenutosi.