PAV03

PROCEDURA DI COMPENSAZIONE EMOCOMPONENTI IN AREA VASTA NORD-OVEST

REVISIONI DELLA PROCEDURA	
REV. N°	DATA
00	15/11/2015
01	07/03/2016

SINTESI DELLE MODIFICHE RISPETTO ALLA VERSIONE PRECEDENTE DELLA PAV.03 - REV.01 DEL 07/03/2016			
REV. N°	PAR. N°	ALL. N°	MOTIVO
02	6.3.1 6.3.4 6.4 6.6		Ridefinizione orario limite dichiarazioni di necessità emocomponenti; Compensazione concentrati piastrinici da pool di buffy coat Modalità di acquisizione urgente di UEC con fenotipo particolare extra-AVNO

FASI	NOME	FUNZIONE	DATA	FIRMA
REDATTA	**Dott. D. Focosi**	Dirigente Medico SVD OT-AVNO	18/11/2020	*Firmato nell'originale*
VERIFICATA	**Dott.ssa S. Carli**	Direttore Centro Regionale Sangue Regione Toscana	18/11/2020	*Firmato nell'originale*
APPROVATA	**Dr.ssa S. Briani**	Direttore Generale AOUP	18/11/2020	*Firmato nell'originale*
	Dr.ssa M. L. Casani	Direttore Generale Azienda USL Toscana Nord-Ovest	18/11/2020	*Firmato nell'originale*
	Dr.ssa M. Lanza	Direttore SVD OT-AVNO	18/11/2020	*Firmato nell'originale*
	Dr. A. Mazzoni	Direttore ff UO Medicina Trasfusionale e Biologia dei Trapianti - AOUP	18/11/2020	*Firmato nell'originale*
	Dr. ssa S. Ceretelli	Direttore ff SIMT ex ASL5/6	18/11/2020	*Firmato nell'originale*
	Dr.ssa M. S. Raffaelli	Direttore ff SIMT ex ASL12	18/11/2020	*Firmato nell'originale*
	Dr.ssa R. Bonini	Direttore SIMT ex ASL2	18/11/2020	*Firmato nell'originale*
	Dr.ssa A. Baldi	Direttore SIMT ex ASL1	18/11/2020	*Firmato nell'originale*
EMESSA	**Dott. S. Giuliani**	Direttore UO Accreditamento e Qualità AOUP	18/11/2020	*Firmato nell'originale*

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
FIRMATO E CONSERVATO PRESSO
UO QUALITÀ E ACCREDITAMENTO

La presente procedura è stata redatta a cura di:

- Dott. Daniele Focosi, dirigente medico SVD OT-AVNO

Revisione editoriale a cura di:

- Dott.ssa Maria Lanza, direttore SVD OT-AVNO

Verificata a cura di:

- Dott.ssa Simona Carli, direttore Centro Regionale Sangue Regione Toscana CRS

La UO Accreditamento e Qualità, in ottemperanza alla PA 01: 'Gestione documentazione qualità', ha provveduto ad effettuare:

- la verifica di conformità (requisiti attesi, codifica, congruità con la documentazione aziendale esistente);
- l'attivazione ed il coordinamento della 'revisione editoriale'
- la convalida e l'attribuzione della codifica
- la raccolta delle firme per l'approvazione
- l'emissione e diffusione, con definizione lista di distribuzione
- l'archiviazione e la conservazione

INDICE

1. PREMESSA 4
2. SCOPO ED OBIETTIVI 4
3. CAMPO DI APPLICAZIONE 4
4. RESPONSABILITÀ 4
5. ABBREVIAZIONI UTILIZZATE 4
6. MODALITÀ OPERATIVE 5
6.1 DEFINIZIONE DELLE REGOLE DI GOVERNO DELLA EMOTECA UNICA DI AREA VASTA NORD OVEST 5
6.2 IDENTIFICAZIONE DELLA EMOTECA UNICA DI AVNO 5
6.2.1 EMOTECHE URGENTISSIME 5
6.3 GESTIONE DELLA DOTAZIONE ORDINARIA DI UNITÀ DI EMAZIE CONCENTRATE IN OGNI SIMT DI AVNO 6
6.3.1 CRITERI DI REINTEGRO ROUTINARIO DELLE DOTAZIONI DI UEC DEI SIMT 6
6.3.2 ECCEDENZA 7
6.3.3 CARENZA 8
6.3.4 RUOLO DELL'OT AVNO NEL GOVERNO DELLE CRITICITÀ 8
6.4 GESTIONI PARTICOLARI DI EMOTECA 9
6.4.1 MODALITÀ DI ACQUISIZIONE URGENTE DI UEC CON FENOTIPO PARTICOLARE EXTRA-AVNO 9
6.5 GESTIONE DELLA SCORTA DI UNITÀ DI PLASMA DA AFERESI AD USO CLINICO E DI ALTRI PRODOTTI PLASMATICI 9
6.6 GESTIONE DELLA SCORTA DI CONCENTRATI PIASTRINICI 9
6.7 UT ELIMINATE PER IPERDATAZIONE 10
6.8 TRASPORTO DELLE UT 10
6.9 INDICATORI DI PERFORMANCE 10
7. MODALITÀ DI AGGIORNAMENTO E SUA PERIODICITÀ 10
8. RIFERIMENTI NORMATIVI E BIBLIOGRAFICI 10

ALLEGATI

DOCUMENTI VARI: DV	
DV01/PAV03 rev. 00 25/11/2015	Assegnazioni giornaliere medie per SIMT di AVNO nel 2013
DV02/PAV03 rev. 01 07/03/2016	Giacenze stabilite di UEC per ST di AVNO

1. PREMESSA

La redazione della presente Procedura Gestionale si è resa necessaria in seguito all'apertura della S.V.D. Officina Trasfusionale dell'Area Vasta Nord-Ovest presso la A.O.U.P. La presente revisione si è resa necessaria in seguito rimodulazione delle attività di compensazione dell'OT.

2. SCOPO ED OBIETTIVI

OGGETTO: Questa procedura descrive i rapporti e le regole di compensazione tra l'OT di AVNO e i SIMT di AVNO, individuando i percorsi per garantire gestione della scorta nei SIMT di AVNO e la gestione dei rapporti con il Centro Regionale Sangue.
SCOPO: Descrizione delle azioni che devono essere effettuate per la compensazione degli emocomponenti presenti nelle emoteche locali dei SIMT afferenti all'OT dell'AVNO.

3. CAMPO DI APPLICAZIONE

Tutti i SIMT dell'AVNO e OT

4. RESPONSABILITÀ

Le responsabilità delle fasi operative descritte sono riportate nei singoli paragrafi.

5. ABBREVIAZIONI UTILIZZATE

AOUP	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
AVNO	Area Vasta Nord-Ovest
BC	buffy coat
CRS	Centro Regionale Sangue
GOT	sistema informativo gestionale utilizzato nell'attività trasfusionale in AVNO
J.CRS	denominazione dell'applicativo web regionale
OT	Officina Trasfusionale
S.I.	Sangue Intero
SIMT	Servizio di Immunoematologia e Trasfusione
SVD	Sezione a Valenza Dipartimentale
UEC	unità di emazie concentrate
UT	Unità trasfusionali
PEIMAF	Piano di emergenza interna massiccio afflusso di feriti

6. MODALITÀ OPERATIVE

6.1 DEFINIZIONE DELLE REGOLE DI GOVERNO DELLA EMOTECA UNICA DI AREA VASTA NORD OVEST

L'Emoteca di Area Vasta Nord Ovest è costituita dalle Emoteche presenti in ogni SIMT (vd. seguente 6.2), ed è specificamente rappresentata dalle Emoteche di:
• concentrati eritrocitari leucodepleti prestorage e da aferesi
• concentrati piastrinici di pool di buffy coat leucodepleti
• plasma fresco congelato da aferesi per uso clinico
Ogni informazione riguardo alle Unità Trasfusionali (UT) presenti nelle diverse Emoteche è rappresentata nel Sistema Informativo Trasfusionale J.CRS, nel menù "Compensazione > Emoteca > GIACENZA TRASFUSIONALI E OFFICINA", che consente all'OT e ai SIMT di consultare la situazione complessiva e specifica di ogni tipo di emocomponente e gruppo ABO.
Tale Emoteca è anche dotata della funzionalità di alert rispetto a soglie prestabilite di:

- UEC in scadenza entro il termine concordato;
- UEC in eccedenza rispetto alla dotazione concordata (vd. seguente 6.3);
- UEC in sottoscorta rispetto alla dotazione concordata (vd. seguente 6.3);
- UEC "fresche" (unità la cui raccolta è stata effettuata entro i 5 giorni antecedenti la consultazione)

6.2 IDENTIFICAZIONE DELLA EMOTECA UNICA DI AVNO

È l'insieme delle emoteche presenti fisicamente e virtualmente nel territorio di AVNO che, nei rapporti esterni all'AVNO, costituiscono un unico insieme.
Nel software gestionale di OT-AVNO è presente l'emoteca "Unità disponibili" nella quale confluiscono tutte le UT valide e disponibili prodotte dalla stessa.
Per ogni SIMT viene generato dal flusso dati TMM > J.CRS l'emoteca delle unità valide e disponibili (ovvero non assegnate) alle ore 10:00 di ogni giorno (ma visibile solo dopo l'invio di una BL da parte del SIMT), che resta visibile da parte di tutti i SIMT e dell'OT.

6.2.1 EMOTECHE URGENTISSIME

Nel flusso descritto al paragrafo 6.2 non vengono trasmesse le dotazioni di UEC 0 negativo presenti nelle "emoteche urgentissimo", in quanto tali unità si considerano immediatamente disponibili per emergenze/ urgenze trasfusionali indifferibili, e quindi vengono trattate come unità pre-assegnate (in definitiva, non disponibili per elezione nè per compensazione). Il contingente di tali unità per ciascun SIMT è registrato in apposita colonna ("0 NEG URG") nella scheda riassuntiva D.V.02/P.A.V.03.
I responsabili dei SIMT sono tenuti ad un aggiornamento tempestivo delle eventuali variazioni di tale dotazione.

6.3 GESTIONE DELLA DOTAZIONE ORDINARIA DI UNITÀ DI EMAZIE CONCENTRATE IN OGNI SIMT DI AVNO

La dotazione ordinaria (dotazione per attività standard) di UEC concordata presso i SIMT è basata sui consumi medi ad attività standard di 72 ore tipo di ciascun SIMT, così determinata :

- per i SIMT che hanno un rientro di unità assegnate inferiore al 30%, la giacenza si basa sull'assegnato in 72 ore medie (elaborazione su base dati forniti da MeSIS anno 2013, fornite nel D.V.01/P.A.V.03) ;
- per i SIMT che hanno un rientro di UEC assegnate superiore al 30%, la giacenza si baserà sulla loro autocertificazione del trasfuso in 72 ore medie +30% ;

Le dotazioni così calcolate sono riportate suddivise per gruppo ABO/RH nel D.V.02/P.A.V.03 : esse verranno sottoposte a revisioni periodiche da parte del CRS sempre in rapporto ai dati di assegnato, al fine di allinearsi a variazioni dell'utilizzo

Esse costituiscono la soglia su cui J.CRS segnala per ogni gruppo AB0 in ogni emoteca SIMT il sottoscorta o l'eccedenza.

In analogia e prosecuzione con quanto venne predisposto in Regione Toscana nell'ipotesi della pandemia influenzale, la dotazione dei SIMT viene stratificata dal Direttore CRS in tre fasce di autosufficienza, cui corrispondono altrettanti livelli operativi interni alle aziende, che vengono individuate con un codice colore:

- 71-100% delle dotazioni a 72 ore : verde
- 31-70% delle dotazioni a 72 ore : giallo
- meno del 30% delle dotazioni a 72 ore : rosso

Nei limiti delle giacenze residue, l'OT funge da banca del sangue a garanzia di eventuali richieste per maxiemergenze trasfusionali (DGRT 986 del 11/10/2016), con entità periodicamente definità dal CRS, ed ha una pronta disponibilità notturna (un TSLB dalle ore 20 alle 8 del giorno successivo) e festiva diurna (due TSLB ed un dirigente dalle ore 8 alle ore 20). E' cura del SIMT che affronta la maxiemergenza attivare la pronta disponibilità dell'OT al numero 050 996111 (centralino AOUP) previo parere favorevole del Direttore CRS.

6.3.1 CRITERI DI REINTEGRO ROUTINARIO DELLE DOTAZIONI DI UEC DEI SIMT

Ogni giorno entro le ore 10:30 il SIMT inserisce sulla "dichiarazione disponibilità/necessità" di J.CRS il quantitativo di UEC in meno/eccedenza del giorno stesso rispetto alla soglia di dotazione dichiarata nel D.V.02/P.A.V.03. Il dirigente dell'OT in servizio prende visione delle richieste / disponibilità tramite la maschera "Diario" del giorno corrente >"Emazie" > "Situazione finale" > rispettivamente delle "Richieste non compensate" / "Disponibilità residua" (quest'ultima da usare solo in caso di carenze in OT che implicano un richiamo dai SIMT). Eventuali dichiarazioni assenti vengono interpretate come assenza di necessità.

Previo aggiustamento delle richieste espresse dalle SS.TT., in base alle disponibilità in OT, il dirigente in OT dà istruzione al TSLB di distribuire le unità lavorate e valide presenti in OT-AVNO.

Sebbene la dichiarazione di necessità possa essere fatta da ciascun SIMT, l'invio in uscita da OT, a meno di specifica richiesta contraria, avverrà informaticamente e fisicamente verso lo specifico richiedente, con le seguenti eccezioni :

- I1002 in modo cumulativo per richieste di I1002, I1003 e I1004
- I1006 in modo cumulativo per richieste di I1006, I1007 e I1008
- I1016 per richieste di I1016 e I1017 (in quest'ultimo caso preparando contenitori distinti).
- I1039 in modo cumulativo per richieste di I1039 e I1038

La distribuzione, a meno di specifiche motivate richieste dei SIMT, viene fatta sulla base della data di prelievo, inviando le UEC meno recenti prima ai SIMT che hanno le giacenze stabilite maggiori, ed è visibile al CRS / a tutti i SIMT, secondo i quantitativi stabiliti nell'allegato D.V.02/P.A.V.03.
Su richiesta dei SIMT, OT non effettua compensazione ordinaria durante i giorni festivi infrasettimanali delle loro feste patronali :

- Cecina : 19 marzo (San Giuseppe)
- Livorno : 22 maggio (Santa Giulia)
- Viareggio : 1 giugno (SS. Nome di Gesù)
- Massa : 4 ottobre (San Francesco)
- Piombino : 31 dicembre (in vece della festa patronale dell'8 maggio)

La festa patronale del SIMT Lucca (14 settembre) e quelle dei SIMT satelliti (Volterra, Portoferraio, Castelnuovo Garfagnana, Barga, Fivizzano, Pontremoli) non implicano invece modifiche alla compensazione ordinaria in uscita da OT.
Allo stesso modo OT-AVNO non effettua compensazioni ordinarie (ma le fa solo per emergenze, previa attivazione del reperibile) durante la festa patronale di Pisa ogni 17 giugno (San Ranieri)
In caso di necessità di UEC con fenotipi rari :

- se la necessità emerge dopo le ore 10:30 OPPURE se la necessità emerge prima delle ore 10:30 ma la UEC va trasfusa prima delle consegna del corriere (ovvero trasfusione urgente), si veda il paragrafo 6.4.2
- se la necessità emerge prima delle ore 10:30 e la UEC può essere trasfusa dopo la consegna ordinaria del corriere di quel giorno, il SIMT necessitante dovrà, in sequenza :
  - **modalità transitoria** : dichiarare ad OT la necessità con la funzione "dichiarazione disponibilità/necessità" di J.CRS , nel campo "note" ;
  - **modalità definitiva** : compilare la richiesta su portale web; GOT proporrà in automatico l'elenco delle disponibili idonee, ed il dirigente in OT dovrà prenotare quelle che ritiene utili;
  - se non disponibili in OT (notificato con telefonata di OT al SIMT entro le ore 11:00), ricercarli nelle emoteche degli altri SIMT di AVNO attraverso l'apposita funzione presente in J.CRS alla voce "COMPENSAZIONE – Ricerca Unità in Giacenza", dove è possibile impostare nel filtro i valori richiesti e verificare la presenza di unità in giacenza.
  - se non disponibili nemmeno lì, il SIMT dovrà preoccuparsi di convocare idonei donatori nei giorni successivi, nonchè, in caso di carenza donatori locali per quel fenotipo, di attivare la funzione ricerca donatore a mezzo messaggistica J.CRS, per poi comunicare ad OT, sempre a mezzo messaggistica J.CRS, i numeri delle donazioni dedicate da restituirgli col fenotipo richiesto.

6.3.2 ECCEDENZA

Le UEC eccedenti presso un SIMT non devono essere messe in compensazione diretta agli altri SIMT tranne casi eccezionali o giorni festivi.
In caso di eccedenza di UEC con vita residua maggiore di 10 giorni, il SIMT le mantiene in emoteca quale anticipo di compensazione per i giorni successivi. (al fine di evitare movimentazioni inutili).
Le eccedenze saranno il primo contigente precettato da OT in caso di carenza in altri SIMT (si veda paragrafo 6.3.3).

6.3.3 CARENZA

In caso di carenza di UEC di uno o più gruppi sanguigni tale da inficiare il soddisfacimento delle richieste, OT avvisa telefonicamente i SIMT entro le ore 11:00, e si pongono in atto i seguenti interventi, in sequenza:

- Riduzione da parte di OT della giacenza di ogni SIMT di AVNO con distribuzione proporzionale delle UEC disponibili presso l'OT
- OT richiede ai SIMT il reinvio ad OT delle UEC dichiarate come disponibili mediante il trasporto SVS ordinario di fine mattina ;
- OT ricerca nel "Diario" di J.CRS eventuali disponibilità nelle altre 2 Aree Vaste della Regione Toscana, concordandole con il CRS e richiede trasporti straordinari ad SVS diretti verso OT;
- il Direttore CRS attiva le Associazioni di Volontariato e richiede ai SIMT la conversione a donazioni di sangue intero dei gruppi interessati dalla carenza, tramite la modulazione del "Meteo del Sangue" (rosso – nero) su J.CRS;
- OT richiede al CRS di attivare la ricerca fuori Regione Toscana, qualora la scorta per gruppo non compensata neanche a livello regionale scenda al di sotto del livello dei 2 giorni.

Il reintegro delle dotazioni UEC segue la priorità rosso - giallo - verde.
L'OT, in caso di incapacità a compensare con le UEC disponibili le giacenze desiderate dai SIMT, procede al richiamo dai SIMT di eventuali eccedenze (o con la finalità di riequilibrare la distribuzione delle EC.
In caso di SIMT in fascia gialla si attinge da quelli in fascia verde.
La emoteca del SIMT sede di DEA II livello (AOUP) o di cardiochirurgia/chirurgia vascolare (NOA) ha priorità a parità di fascia.
Il CRS può intervenire a mettere in sotto-fascia i SIMT non sede di DEA II livello laddove il SIMT DEA II livello sia in fascia rosso - gialla e sia necessario avere tempo per la compensazione fuori Regione Toscana.
Se persiste situazione di carenza, dal lunedì al venerdì OT-AVNO comunica al CRS le proprie carenze e resta in attesa di notizie sulla disponibilità reperibili. Al sabato e nei giorni di chiusura del CRS (comunicati dallo stesso CRS), OT AVNO attinge direttamente alle disponibiità delle altre Aree Vaste previa verifica telefonica delle necessità da parte del SIMT sede di DEA II livello della relativa AV.
Le situazioni di maxiemergenza rientrano nell'ambito dei PEIMAF (cfr. PA10/b), con attivazione della Prefettura, protezione civile, CRS e CNS secondo quanto stabilito negli specifici piani.
In caso di carenza di UEC irradiate, i SIMT di AVNO interpellano direttamente il SIMT Cisanello procedendo a compensazione diretta.

6.3.4 RUOLO DELL'OT AVNO NEL GOVERNO DELLE CRITICITÀ

L'obiettivo primario è di movimentare al meglio gli emocomponenti, in particolare le UEC, per evitare che vadano in scadenza.
Alla base c'è la considerazione, più volte ribadita, di considerare tutte le emoteche dei SIMT di AVNO come un insieme di emoteche fisicamente distribuite sul territorio di AVNO ma a costituire una emoteca logicamente unica.
Per favorire gli spostamenti tra una sede e l'altra (passando dall'OT), quotidianamente i dirigenti dell'OT, verificano, attraverso apposita estrazione su J.CRS, aggiornata alle ore 10:00, la situazione dei principali emocomponenti in ogni SIMT di AVNO.
Nel caso delle UEC, attivando la redistribuzione delle UEC in scadenza verso SIMT deficitari di quel gruppo.

6.4 GESTIONI PARTICOLARI DI EMOTECA

6.4.1 MODALITÀ DI ACQUISIZIONE URGENTE DI UEC CON FENOTIPO PARTICOLARE EXTRA-AVNO

Il SIMT necessitante dovrà, in sequenza :

- ricercarli nelle emoteche degli altri SIMT di AVNO e di OT-AVNO attraverso l'apposita funzione presente in J.CRS alla voce "COMPENSAZIONE – Ricerca Unità in Giacenza", dove è possibile impostare nel filtro i valori richiesti e verificare la presenza di unità in giacenza;
- se non disponibili nemmeno lì, il SIMT dovrà preoccuparsi di convocare idonei donatori nei giorni seguenti, nonchè di attivare la funzione ricerca donatore a mezzo richiesta messaggistica J.CRS in caso di carenza donatori locali per quel fenotipo, e comunicare a mezzo messaggistica J.CRS in forma scritta ad OT, i numeri delle donazioni dedicate da restituirgli, e il fenotipo richiesto.

Le unità saranno prese in carico direttamente dal SIMT tramite trasporti richiesti dal SIMT.

6.5 GESTIONE DELLA SCORTA DI UNITÀ DI PLASMA DA AFERESI AD USO CLINICO E DI ALTRI PRODOTTI PLASMATICI

L'evasione delle richieste di unità di plasma da aferesi ad uso clinico da parte dei SIMT viene effettuata dal personale dell'OT ogni mattina sulla base delle richieste ricevute in J.CRS per OT. Nel caso di richieste pervenute oltre le 10:30, OT garantisce l'evasione della richiesta in orario istituzionale, e la reperibilità del TSLB per l'assegnazione. L'eventuale attivazione del trasporto straordinario sarà a carico del SIMT richiedente.
La compensazione del plasma per uso clinico avviene verso lo specifico SIT richiedente, con le seguenti eccezioni :

- I1002 in modo cumulativo per richieste di I1002, I1003 e I1004
- I1006 in modo cumulativo per richieste di I1006, I1007 e I1008
- I1016 per richieste di I1016 e I1017 (in quest'ultimo caso preparando contenitori distinti).
- I1039 in modo cumulativo per richieste di I1038 e I1039

In virtù del trasporto a -20°C sugli automezzi della ditta di trasporto convenzionata, le unità di plasma in uscita da OT-AVNO (accompagnate dalle relative provette testimone) dovranno ritornare ad OT-AVNO, in caso di restituzione della sacca per mancato uso, attorno ai 3 mesi dal prelievo, per consentirne un corretto invio all'industria di plasmaderivazione convenzionata.

6.6 GESTIONE DELLA SCORTA DI CONCENTRATI PIASTRINICI

La SVD Officina Trasfusionale AVNO fornisce ai SIMT concentrati piastrinici da pool di buffy coat (di gruppo 0 o, solo su richiesta pervenuta entro le ore 9, di gruppo A) assemblati ogni giorno feriale, nei limiti delle disponibilità di BC. Nei limiti delle disponibilità di materia prima e risorse umane, la produzione di Pool PLT gruppo 0 si attesta sulle 12 unità al giorno.
Ogni mercoledì mattina feriale vengono inviati, mediante ritiro da apposito personale, n.4 buffy coat validati di gruppo A all'industria GSK S.r.l. (Delibera Direttore Generale n° 828 del 13-09-2016), di cui il SIMT ha preventivamente raccolto al martedì consenso informato del donatore e comunicato via J.CRS il numero codice di donazione ad OT-AVNO. Altri buffy coat potranno essere destinati a

progetti di ricerca in accordo con la Direzione della SVD OT e nei casi previsti con la Direzione Sanitaria AOUP.

6.7 UT ELIMINATE PER IPERDATAZIONE

Il sistema sangue AVNO presta particolare attenzione a non far scadere gli emocomponenti per cui l'OT verifica al momento della distribuzione la possibilità di ruotare tra i SIMT le unità prossime alla scadenza. Tuttavia, qualora una UEC presente nell'emoteca di un SIMT di AVNO si avvicini alla scadenza, almeno una settimana prima della scadenza questa UEC dovrà essere movimentata informaticamente (trasferendola dall'emoteca del presidio di provenienza all'emoteca di OT) e fisicamente utilizzando i trasporti ordinari. Sarà cura di OT reindirizzarle appena possibile al SIMT Cisanello. A causa della maggiore esposizione al rischio di scadenza di UEC che ne risulta in AOUP, eventuali UEC che scadessero presso il SIMT Cisanello verranno considerate scadute al sistema trasfusionale di AVNO. Ci si ripropone di valutare l'invio diretto dai SIMT satelliti al SIMT Cisanello (senza transito informatico da OT) in una seconda fase. Si prevede un sistema di monitoraggio mensile delle UEC scadute.

6.8 TRASPORTO DELLE UT

I trasporti sono descritti nella I.O.11 e la relativa procedura di convalida nella P.G.16 del Manuale della Qualità di OT-AVNO.

6.9 INDICATORI DI PERFORMANCE

Indicatore Standard Monitoraggio

1) Numero di non conformità rilevate dalla industria convenzionata per la lavorazione del plasma;
2) Numero di UT rese dai SIMT perchè dimostrate come non conformi;
3) Numero di emocomponenti scaduti in OT/totale emocomponenti distribuiti, sia per pool che UEC;

7. MODALITÀ DI AGGIORNAMENTO E SUA PERIODICITÀ

L'aggiornamento della presente procedura è consequenziale al mutamento delle norme nazionali, regionali o etico-professionali o in occasione di mutamenti di indirizzo proposti da norme, regolamenti ed indicazioni tecniche degli organismi scientifici nazionali ed internazionali o in occasione di mutamenti delle strategie, delle politiche complessive e delle esigenze organizzative aziendali. Si precisa che, ad ogni modo, la revisione va effettuata almeno ogni 3 anni.

8. RIFERIMENTI NORMATIVI E BIBLIOGRAFICI

1. Standard di Medicina Trasfusionale - SIMTI 3^ edizione, 2017.
2. The Guide to the Preparation, Use and Quality Assurance of Blood Components", 19a edizione 2017.