



I data base e il servizio di medicina  
trasfusionale: problematiche attuali nella  
nostra Azienda

---

Angela Mazzi, Dirigente Medico  
Servizio di Medicina Trasfusionale



## Cosa conserviamo c/o il SIMT

---

- Emocomponenti da donazione sangue in toto o aferesi
- Cellule staminali emopoietiche da allo/autodonazioni a beneficio di paz. Ematologici
- Cellule staminali emopoietiche da sangue cordonale, sia allogeniche che dedicate
- Campioni di plasma di donatori per BANCA DELL'OSSO ( IOR)
- Paratiroidi asportate a paz. affetti da iperparatiroidismo secondario ( ORL-nefrologia)



## INOLTRE...

---

- Innesti vascolari provenienti dalla Banca dei Tessuti di Bologna destinati alla Chirurgia vascolare
- Campioni ematici per esami di legge sulle donazioni sia di Sangue periferico che di staminali
- Campioni di DNA per esami di tipizzazione tissutale su paz./donatori
- reattivi



## Cosa dice la legge:

---

DM 03.03.05 art15 : conservare per

- - 30 aa i documenti per la tracciabilità della donazione e di validazione biologica delle unità di sangue
- - 15 aa i risultati dei test immunoematologici
- - 1 aa le termoregistrazioni delle emoteche, prove di sterilità, CQ

DM 2007

Viene istituito il SISTRA( sistema informativo dei servizi trasfusionali)



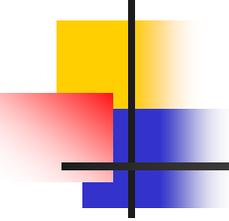
# Come gestiamo (1)

---

- SISTEMA GESTIONALE ELIOT
- Emocomponenti ed esami immunoematologici di validazione con completa tracciabilità dalla idoneità di donatore agli eventi finali( avvenuta trasfusione, scarto unità ,cessione enti esterni)

Interfacciato con :

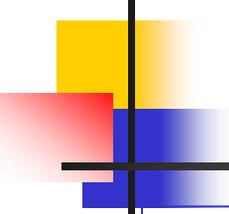
- Labonline
- metafora concerto
- AVISNET



## Come gestiamo(2)

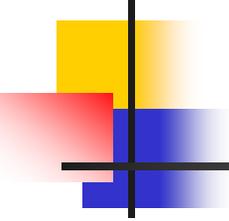
---

- **Programma Daisy:**
  - Serve per la gestione degli esami di tipizzazione tissutale , sia come referto sia come campione di DNA per eventuali ripetizioni in tempi brevi(1 mese)
- **Programma IBMDR:** sono gestite le anagrafiche e le tipizzazioni dei donatori MUD afferenti al nostro Centro. E' collegato con il CNC( centro nazionale di coordinamento) con connessione internet protetta. Il CD( centro donatori) è l'unico ad aver accesso alle anagrafiche dei propri donatori, tutte le altre strutture ( registro regionale e nazionale ) hanno accesso ai dati mediante codice



# Ci sono problemi....

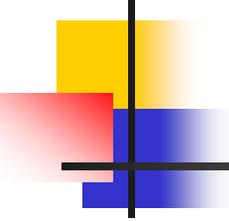
- **SANGUE CORDONALE:**
- il nostro centro è spoke rispetto all'hub , c/o il policlinico S.Orsola.
- Abbiamo attualmente stoccate >750 unità , e relative provette satelliti
- **LA GESTIONE E' SU REGISTRI CARTACEI PERCHE':**
- - la codifica delle unità deve essere unica a livello regionale
- - il Centro Regionale Trapianti già da anni si era impegnato a fornire un programma unico per tutta la Banca Regionale del Sangue Cordonale, progetto mai realizzato



## Problemi(2)..

---

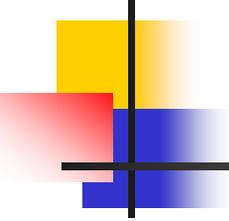
- - il sistema Eliot sta adesso definendo la gestione della MEN, cui si correla - come modalità - quella delle unità di sangue cordonale
- Le unità SCO presentano modalità di validazione diverse - più complesse- rispetto agli emocomponenti e **NON SCADONO MAI**
- L'erogatore definitivo dell'unità è l'hub che gestisce i rapporti con l'IBMDR- ente che per legge gestisce le donazioni MUD



## PROBLEMI (3)

---

- CSE da allo / autodonazione
- Molto difficile attualmente la gestione con ELIOT
- - l'idoneità e /o la scelta del donatore non viene fatta dal trasfusionista
- - esiste il problema delle unità con markers sierologici positivi
- - che fare delle celle dei/per i paz. Deceduti? il GITMO ha inviato un questionario a tutti i centri a scopo di censimento delle unità giacenti e dei comportamenti IN ASSENZA DI UNA NORMATIVA NAZIONALE IN TAL SENSO



# Ancora...attività di impatto quantitativamente modesto

---

Campioni per Banca dell'Osso:

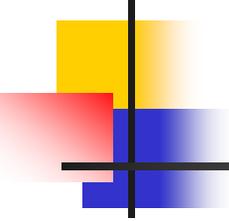
- gestita con registro cartaceo di carico e scarico con firma di chi ritira

Pezzi Vascolari:

- Gestiti con modulistica uniformata a quella vigente c/o altri Centri

Paratiroidi

- Devono essere conservate in azoto, ma problemi coi campioni con markers positivi



# Problemi futuri

---

- L'applicazione del decreto per la donazione SCO Autologa / allogenica( cioè cedibile a terzi in caso di compatibilità) c/o strutture pubbliche
- - aumenterà enormemente i materiali stoccati
- - richiederà importanti interventi amministrativi , sia per la gestione dei dati che dei registri che della contabilità
- -richiederà interventi importanti per il mantenimento di elevati standard qualitativi e flessibilità / rapidità per acquisizioni di materiali e personale