



**RELAZIONE SULL'ATTIVITA' DELL'U.S.S.D. COORDINAMENTO PRELIEVO E TRAPIANTO D'ORGANI DELLA A.S.S.T. PAPA GIOVANNI XXIII DI BERGAMO ED AREA DELLA PROVINCIA ANNO 2015**  
( Responsabile Dott. Mariangelo Cossolini )

**NUMERO DEI DONATORI D'ORGANO UTILIZZATI DELL'AZIENDA OSPEDALIERA PAPA GIOVANNI XXIII DI BERGAMO DURANTE L'ANNO 2015.**

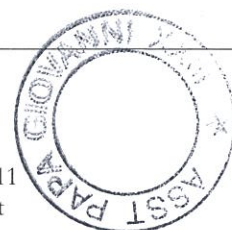
Rispetto all'anno 2014 il numero di donatori segnalati è aumentato di 8 unità (38 versus 30), 1 donatore è risultato non idoneo al prelievo e 5 sono state le opposizioni al prelievo pari al 13,1 %. I donatori effettivi sono stati 32. (21 nel 2014)

L'attività trapiantologica dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti di Bergamo ha avuto un incremento di 10 casi nei confronti dello scorso anno (180 versus 170).

Qui di seguito si riporta una tabella che evidenzia gli indicatori comunemente usati in Letteratura per verificare la qualità del processo di donazione: i nostri risultati sono ricompresi nel valore di ottimo (nel 2014 in un valore tra "buono" e "ottimo").

**INDICATORI DI PROCESSO DI PROCUREMENT**

INDICATORE	PROCESSO	INDICE	VALUTAZIONE
PROC1	<b>Efficienza del processo di donazione</b>	N. donatori effettivi/ N. decessi Lesioni cerebrali in TI  <b>32/86 = 37,2%</b>	Insuff: < 15% Buono: 16-25% <b>Ottimo:&gt; 26%</b>
	Identificazione	N. decessi C.A.M/ N. decessi Lesioni	



PROC2	potenziale donatore	cerebrali in TI <b>38/86 = 44,1%</b>	Insuff: < 20% Buono: 21-40% <b>Ottimo: &gt;40%</b>
PROC5	Trattamento potenziale donatore	N. decessi ACC durante osservazione/ N. decessi C.A.M. <b>0/38 = 0%</b>	Insuff: > 15% Buono: 5-15% <b>Ottimo: &lt; 5%</b>
PROC6	Colloquio con i familiari	N. colloqui/ N. decessi C.A.M. <b>38/38 = 100%</b>	Insuff: 0-70% Buono: 71-90% <b>Ottimo: &gt;90%</b>
PROC7	Non opposizione alla donazione	N. opposizioni/ N. colloqui <b>5/38 = 13,1%</b>	Insuff: > 40% Buono: 39-30% <b>Ottimo: &lt; 30%</b>

Legenda: C.A.M.: Collegio accertamento della morte con criterio neurologico

T.I. :Terapia Intensiva

E' stata eseguita un'attenta analisi sulle motivazioni delle 5 opposizioni al prelievo dell'anno 2015:

3 casi: opposizione dichiarata in vita





1 caso: i parenti desiderano il trasporto del corpo integro al domicilio

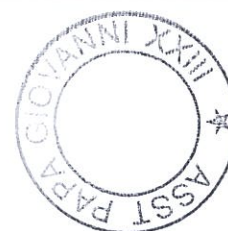
1 caso: il figlio, dichiara di non riuscire ad interpretare il volere della madre che non ha dichiarato nulla in vita.

Durante l'anno 2015 in tutti i casi di potenziale donazione è stata utilizzata la nuova Istruzione operativa per la gestione della comunicazione di morte e intervista di donazione ai familiari del potenziale donatore: si ritiene che essa abbia dato un contributo alla diminuzione delle opposizioni al prelievo.

Si sono svolti inoltre 3 incontri con i medici della Stroke Unit con l'impegno di costituire un GDL Aziendale nel 2016 che si occupi della valutazione di potenziale donazione per i degenti in Stroke.

#### ATTIVITA' DI TRAPIANTO D'ORGANI NELL'ANNO 2014

L'attività trapiantologica dell'Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo e' qui di seguito schematizzata:



## ATTIVITA' DI TRAPIANTO

cuore	22
fegato adulto	66
fegato adulto split	4 *
fegato pediatrico	6
fegato pediatrico split	27
polmone	4
polmone bilaterale	8
rene	41
rene doppio	6

\* di cui 1 combinato con rene e 1 con pancreas

**TOTALE 180**

### TESSUTI

**PRELIEVO DI CORNEE:** su 757 degenti deceduti (escluso l'hospice e patologia neonatale) i donatori cornee sono stati n. 90 (11,8%)

Il numero di degenti deceduti in hospice n. 247

I donatori di cornee deceduti in hospice: n.16 (6,4%)

TOTALE deceduti compreso hospice n. 1004

TOTALE donatori cornee n. 106 (10,5%)



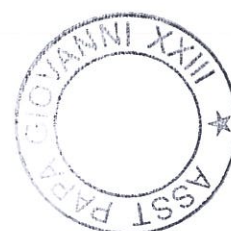
Dal mese di agosto 2015, dopo 3 incontri con il personale sanitario, è iniziato il procurement di cornee anche presso Hospice.

**TRAPIANTI DI CORNEA :** 19

***Trapianti di midollo***

midollo tipo A	9
midollo tipo B	65
midollo tipo C	12
midollo tipo D	42

Totale 128



### **PRELIEVO DI OSSO DA VIVENTE**

Sono stati eseguiti n. 58 prelievi, pari al 22% degli interventi di protesi d'anca in elezione ( 263)

La diminuzione rispetto ai donatori dello scorso anno è dovuta al fatto che dal 2014 la Banca Regionale ha escluso dalla donazione i pazienti con età > 80 anni; nel periodo sopracitato ben 46 nostri pazienti sono stati esclusi dalla donazione per questo criterio riducendo quest'anno la percentuale di prelievi che resta comunque ben al disopra del 10%. (n. 202 non sono risultati idonei e n. 3 non hanno fornito il consenso)

### **ATTIVITA' DI PRELIEVO MULTITESSUTO**

Sono stati prelevati tessuti in 24 dei 31 donatori multiorgano procurati del 2015. Un caso di opposizione al prelievo dei tessuti mentre i restanti 6 sono risultati non idonei per patologia o per età.

### **ATTIVITA' DI PRELIEVO MULTITESSUTO A CUORE FERMO**

- La procedura che definisce i percorsi intraaziendali è stata completata il 30 giugno 2014.
- sono stati segnalati 8 donatori multiteSSUTO di cui 7 prelevati e uno non idoneo



## **ATTIVITA' DI PRELIEVO DEGLI OSPEDALI DELL'AREA DELLA PROVINCIA DI BERGAMO**

I centri della provincia pubblici dotati di Rianimazione sono l'Azienda Ospedaliera di Treviglio, di Seriate e, per quanto riguarda gli Ospedali Privati Accreditati, il Policlinico di Zingonia, il Policlinico di Ponte San Pietro e la Clinica Humanitas -Gavazzeni.

Gli ospedali della provincia di Bergamo con Terapia intensiva nel 2015 che hanno segnalato donatori multiorgano sono le AO Bolognini di Seriate e Treviglio Caravaggio. Durante il 2015 nessun donatore è stato segnalato dagli Ospedali Privati accreditati (Zingonia, Ponte S. Pietro e Humanitas Gavazzeni)

In totale le AO Pubbliche della Provincia hanno segnalato N. 5 donatori d'organi, (10 nel 2014) pari al 11,6 % di tutti i donatori segnalati in Provincia di Bergamo (43).

2 donatori effettivi, 1 non idoneo e 2 le opposizioni al prelievo.

L' Azienda Ospedaliera di Treviglio nel 2015 ha segnalato e procurato anche 1 donatore multitessuto a cuore fermo.

### **ANALISI DELL'ATTIVITA' DELL'AREA**

La disponibilità alla segnalazione di donatori da parte degli ospedali pubblici della provincia di Bergamo ha contribuito a far sì che il numero di donatori Segnalati nel Coordinamento al prelievo e trapianto dell'Area della provincia di Bergamo sia pari a 43 donatori per milione di abitanti.



Anche durante l'anno 2015 sono continuate le relazioni del Coordinatore di Area con i Responsabili del prelievo dell'Area (Seriate, Gavazzeni, Ponte S. Pietro, Zingonia, Treviglio).

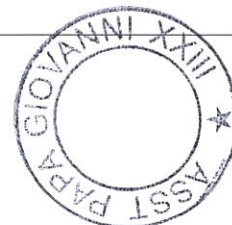
### Dettagli dell'attività 2015

Coordinamento Locale: A.O. Papa Giovanni XXIII, Bergamo e Area della provincia		
	attività svolta e risultati ottenuti	criticità salienti
individuazione e gestione dei donatori multiorgano	<p><i>-Viene eseguito uno stretto controllo anche attraverso gli indici di procurement applicati alla casistica</i></p> <p><i>-Funziona a pieno regime la procedura per l'esecuzione di esami secondo un protocollo denominato "paziente con lesioni cerebrali" che ottimizza la disponibilità di sierologia ed esami biomolecolari in caso di potenziale donazione.</i></p> <p><i>UN SMS avvisa il Coordinatore in tempo reale della presenza di un paziente con grave lesione cerebrale</i></p>	<p><i>Gli indicatori di procurement nel 2015 si sono decisamente stabilizzati sul valore di "ottimo".</i></p>

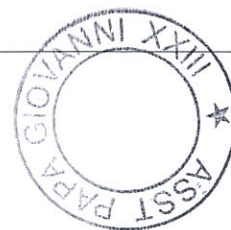




cura dei rapporti con le famiglie dei donatori	<p><i>Da 2015 è operativa la nuova procedura di colloquio con i familiari.</i></p> <p><i>I familiari dei donatori ricevono una appropriata accoglienza e sono invitati dopo un mese dal decesso del loro congiunto al colloquio con il medico Coordinatore prelievo che restituisce loro in forma anonima il risultato del prelievo e del trapianto di organi e tessuti del loro caro.</i></p> <p><i>Con alcuni di essi è in atto una collaborazione costante nel tempo: in occasione degli incontri di informazione portano infatti la loro testimonianza diretta</i></p>	
coordinamento delle operazioni connesse al reperimento e al trasferimento degli organi e tessuti	<p><i>-Anche nel 2015 e' attivo il progetto incentivante per i medici del Collegio Medico per l'accertamento della morte con criteri neurologici, e per l'anestesista dedicato al prelievo d'organi.</i></p> <p><i>-Restano inoltre attivi i progetti per gli infermieri, per i tecnici di NFP e per i Tecnici perfusionisti che hanno dato ottimi risultati per il miglioramento della qualita' del prelievo in aspetti organizzativi e clinici.</i></p>	
compilazione registro dei dei cerebrolesi deceduti ("donor manager")	<p><i>E' costantemente verificata a cadenza mensile la compilazione mediante controllo incrociato con la SDO e vengono comunicate discrepanze a cura del Coordinatore ai Colleghi delle TI</i></p>	
supervisione del processo di donazione e prelievo d'organi dei presidi	<p><i>La disponibilita' alla segnalazione di donatori da parte degli ospedali pubblici e privati accreditati della provincia di Bergamo ha contribuito a far si che il</i></p>	



<p>dell'area</p>	<p><i>numero di donatori Segnalati nel Coordinamento al prelievo e trapianto dell'Area della provincia di Bergamo sia pari a 43 donatori per milione di abitanti.</i></p> <p><i>Anche durante l'anno 2015 sono continuate le relazioni del Coordinatore di Area con i Responsabili del prelievo (Seriate, Gavazzeni, Ponte S. Pietro, Zingonia, Treviglio).</i></p>	
<p>adempimenti riguardanti le procedure di accertamento della morte e convocazione del CAM</p>	<p><i>È sempre stato convocato il CAM per l'accertamento della morte quando presenti tutti i criteri</i></p>	
<p>supervisione del processo di reperimento dei tessuti da donatore cadavere e da donatore vivente nell'ospedale e nell'area</p>	<p><i>-Nell'ospedale sede del Coordinamento vi è una spiccata attività di prelievo dei tessuti come documentato dal pieno raggiungimento degli obiettivi regionali del D.G.</i></p> <p><i>-Nell'Area si sta sviluppando un incremento o inizio dell'attività stessa. Sono ripresi i contatti col responsabile del prelievo della Humanitas Gavazzeni per iniziare un programma prelievo cornee.</i></p>	
<p>promozione della donazione a scopo di trapianto nell'ospedale e nell'area</p>	<p><i>-Autunno: 3 incontri per la discussione di casi clinici e criticità per il personale impegnato nell'attività di donazione e trapianto</i></p> <p><i>-2 edizioni di corso di Formazione per gli infermieri del prelievo Aprile e Ottobre.</i></p> <p><i>-Gennaio- Dicembre 2015: N. 22 incontri rivolti agli studenti delle scuole medie superiori della provincia.</i></p>	



*-Febbraio 2015: Stage di 5 giorni in ospedale per 36 Studenti di 9 Scuole Superiori della Provincia di Bergamo comprendente ampio percorso su donazione e trapianto*

*-Conferenze serali per AIDO provincia di Bergamo per i giovani presso gli Oratori: 7*

*-Incontri informativi in Azienda per le partorienti sulla donazione del sangue cordonale : 20*

*- Incontri informativi in Azienda per la donazione di osso da vivente: 9*

*- 3 incontri con gli operatori di Hospice per il programma donazione di cornee*

*-Conferenze per studenti scuola media provincia di Bergamo: 2*

*Conferenze per studenti elementari: 1*

*-Interviste a media: 1 in radio e 2 in TV locali*

*- Articoli su giornale : vedi rassegna stampa allegata*

*-23 Maggio 2015: Sensibilizzazione popolazione in occasione della giornata Nazionale donazione e trapianti convegno con donne divenute madri dopo il trapianto e evento in Hospital Street: pomeriggio di intrattenimento e fiaba su donazione organi con disegni a tema e merenda finale per i bambini, stand delle associazioni di volontariato e del coordinamento,.*

*-Partecipazione attiva del Coordinatore alla 12° Granfondo ciclistica dei trapiantati svoltasi in Lombardia e Liguria (Bergamo- Sanremo) organizzata a Settembre 2015 dall'Associazione Amici del Trapianto di Fegato Onlus di*



Ospedale  
Papa Giovanni XXIII

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII

	<i>Bergamo, in collaborazione con la nostra AO.</i>	
<i>attività di formazione e aggiornamento professionale nell'ospedale e nell'area</i>	<i>-3 incontri con i neurologi della stroke Unit -Gennaio: lezione al corso di laurea in ostetricia Università Milano Bicocca sulla donazione di organi e del sangue cordonale  -Giugno: mattinata formativa Corso di Laurea</i>	



*infermieristica Università Bicocca sede di BG su donazione e trapianti*

*- Dicembre: mattinata formativa Corso di Laurea Fisioterapia Università Bicocca sede di BG su donazione e trapianti*

*-Docenza al Master di 2° Livello Università Bicocca*

*-Docenza Corso Eupolis TPM : 3 edizioni per il 2015.*

*-Docenza Corso Eupolis sulla comunicazione: 5 edizioni*

*-La Capo Ostetrica sig. Bruna Pasini ha vinto anche quest'anno un Premio conferito dalla Milano Cord Blood Bank per "La qualità e quantità della raccolta del sangue cordonale nel 2015"; l'iniziativa della raccolta del sangue cordonale era iniziata nel nostro ospedale nel ottobre 2004, su iniziativa del Coordinatore.*


*-Continuano nella misura di 2 al mese gli incontri informativi per le future mamme per la sensibilizzazione alla donazione del sangue del cordone ombelicale.*

*Il Coordinatore ha partecipato attivamente agli incontri mensili organizzati dal Coordinamento regionale.*

*2015: 2 incontri tavolo ASL BG su donazione e trapianti per condivisione obiettivi e strategie comuni con tutti gli ospedali della Provincia*

*7 incontri organizzati insieme ad ASL dal*

*Coordinatore, dedicati agli operatori delle Anagrafi dei comuni della città e provincia per attività formativa (2,30 h) per il progetto "Una scelta in comune". Il capoluogo di provincia è partito a maggio del 2015 con l'iniziativa raccogliendo in tre mesi un migliaio di dichiarazioni (95,8% di consensi). 85 Comuni in provincia hanno deliberato la partecipazione all'iniziativa.*



dott. Mariangelo Cossolini

Responsabile

U.S.S.D. Coordinamento Prelievo e trapianto d'organi

staff della Direzione Sanitaria Aziendale

tel. 035-2674633 – 3480154614



Allegati: rassegna stampa e materiale divulgativo

Bergamo, lì 15 gennaio 2015