REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda Ospedaliera Brotzu

DELIBERAZIONE N. 526

Adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 31 MAR. 2014

OGGETTO: prosecuzione del progetto obiettivo "Attività di donazione, prelievo e trapianto di organi e tessuti"- periodo aprile/dicembre 2014

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 31 MAR. 2014 per 15 gg. consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

IL DIRETTORE GENERALE	**Dott. Antonio Garau**
coadiuvato dal	
Direttore Amministrativo	**Dott. Attilio Murru**
Direttore Sanitario	**Dott. Remigio Carlo Puddu**

SU PROPOSTA della Direzione Sanitaria;

ACQUISITA la nota con cui il Responsabile del Coordinamento Trapianti propone la prosecuzione del progetto obiettivo denominato "Attività di donazione, prelievo e trapianto di organi e tessuti" per il periodo aprile/dicembre 2014 che si allega quale parte integrante della deliberazione;

CONSIDERATO che in ragione dell'importanza strategica dello stesso, il medesimo progetto debba essere effettuato secondo le modalità descritte nella nota del Coordinatore Trapianti di cui sopra;

PRESO ATTO che il budget è determinato in relazione alle prestazioni che verranno effettuate e che ai dipendenti partecipanti devono essere riconosciute le spettanze indicate nell'allegato 1 e nell'allegato 2 che costituiscono parte integrante del presente atto;

SENTITO il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

D E L I B E R A

Per i motivi esposti in premessa:

- di proseguire per il periodo aprile/dicembre 2014 il progetto per l'Attività di donazione, prelievo e trapianto di organi e tessuti " con le modalità descritte nella nota del Responsabile del Coordinamento Trapianti che si allega quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- di far gravare i costi, nelle more di uno specifico stanziamento regionale per l'Attività di donazione, prelievo e trapianto di organi e tessuti per il periodo aprile/dicembre 2014, sul bilancio aziendale.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dott. Attilio Murru

IL DIRETTORE SANITARIO
Dott. Remigio Carlo Puddu

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Antonio Garau

Coordinatore Aziendale Trapianti dr.ssa D. Mudu

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda OspedalieraBrotzu

Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione(DPCM 8 Aprile 1993)
Piazzale Ricchi, 1 - 09134 CAGLIARI
DIREZIONE SANITARIA

Al Sig. Direttore Generale
Dr. Antonio Garau

Oggetto: Prosecuzione Progetto per l'Attività di donazione, prelievo e trapianto di organi e Tessuti. - Anno 2014

Premessa

L'attività di donazione, procurement e trapianto nella nostra Azienda Ospedaliera Brotzu rappresenta un'eccellenza ; infatti dal 1988 al 31\12\2013 : sono stati effettuati complessivamente **527** accertamenti di morte cerebrale, di cui **296** sono diventati donatori effettivi, sono stati effettuati ben **775** interventi di trapianto di rene singolo da donatore cadavere, **70** di rene da vivente, **189** di cuore, **234** di fegato, **24** di rene-pancreas, **2** di fegato-rene, **1** cuore-rene, ed inoltre **276** innesti di cornea.

I dati di attività dell'anno 2013:

	ANNO 2012	*ANNO 2013*
N° Accertamenti M.E	**24**	**25**
N° Donatori Procurati	**12**	**18**
N° Donatori Effettivi	**12**	**13**
Mancati consensi	**7**	**5**
Mancati prelievi per NIC	**5**	**4**

Procurati	**Idonei clinicamente e con consenso**
Effettivi	**Almeno 1 organo prelevato**

L'attività di donazione nella nostra Rianimazione è aumentata rispetto all'anno 2012 registrando un valore di PROC2 (indicatore che valuta l'efficienza delle Rianimazioni in campo donativo, n. di segnalazioni rispetto al n. dei decessi per lesioni cerebrali)

Coordinamento Trapianti
Piazzale Ricchi 1, 09134 Cagliari
Tel. 070539717
Fax. 070 530814
www.aobrotzu.it

altamente competitivo paragonandolo alle altre strutture Nazionali, infatti ha raggiunto un valore del 52% (lo standard nelle strutture di eccellenza è del 35-40%).
L'attività trapiantologica ha subito una leggera deflessione (specie per quanto riguarda i trapianti combinati, quelli da vivente e i cardiaci) registrando i seguenti trapianti:

- 26 trapianti di rene singolo (26 nel 2012)
di cui utilizzando la tecnica robotica 7
- 3 trapianti di rene doppio (4 nel 2012)
- 2 trapianti di rene da vivente (4 nel 2012)
- 4 trapianti combinati rene-pancreas (8 nel 2012)
- 1 trapianti combinati rene-fegato (0 nel 2012)
- 5 trapianti di cuore (8 nel 2012);
- 19 trapianti di fegato (18 nel 2012);
- 1 innesto di cornea (2 nel 2012)

Ciò corrisponde al 100% di tutta l'attività trapiantistica della Regione Sardegna.
Oltre ai prelievi effettuati nella nostra Azienda che ammontano a :
- 18 reni
- 2 cuori
- 6 fegati
- 2 pancreas
- 4 cornee

le equipes chirurgiche hanno prelevato in altre sedi extra aziendali e trapiantati in Azienda nel 2013 :

- 27 Reni (di cui 2 da vivente)
- 4 Cuori
- 14 Fegati
- 2 Pancreas

Coordinamento Trapianti
Piazzale Ricchi 1, 09134 Cagliari
Tel. 070539717
Fax. 070 530814
www.aobrotzu.it

Obiettivi anno 2014

1) Miglioramento della situazione logistica e assistenziale del trapianto Rene

2) Potenziamento del programma dei trapianti di rene-pancreas;

4) Incremento dell'attività dei trapianti di rene da vivente

4) Miglioramento della casistica dei trapianti di fegato e avviamento del programma dello split epatico;
5) Incremento trapianto pancreas alone .

Sono state affrontate e in gran parte risolte le criticità rappresentate durante l'anno 2013, infatti si sta predisponendo per :

1) la formazione del personale medico e infermieristico affinchè il paziente grave (alto indice di Meld) possa essere assistito efficientemente anche dal punto di vista metabolico nel posttrapianto epatico.
2) E' stato svolto il Corso di formazione per gli operatori della Rianimazione finalizzato al processo di donazione e procurement .
3) E' necessario portare avanti la Formazione del personale chirurgico e infermieristico e tecnico per l' ECMO ventricolare da svolgere presso altri Centri di cardiochirurgia che utilizzano il sistema Hearthware.
4) E' necessario per l'anno 2014 individuare tutti i 10 posti letto dedicati alla Clinica del Trapianto rene .
5) E' stato attivato il programma dei Trapianti di pancreas alone
6) Sono stati incrementati i trapianti renali con la tecnica robotica

Coordinamento Trapianti
Piazzale Ricchi 1, 09134 Cagliari
Tel. 070539717
Fax. 070 530814

L'Attività trapiantistica contraddistingue la nostra Azienda in quanto è una attività " unica "; ciononostante la pianta organica prevista è sovrapponibile a quelle previste per qualunque altro Ospedale in quanto'si basa esclusivamente sulla dotazione dei posti letto e non sulla **tipologia delle attività svolte** : pertanto, in considerazione dell' emergenza in cui si viene operare e in carenza di personale nelle strutture che operano in tutte le fasi del processo di Procurement , osservazione , prelievo e Trapianto, al fine di mantenere la massima disponibilità delle risorse umane, si ritiene indispensabile adottare, anche per l'anno **2014**, un **programma** che preveda un **riconoscimento** , anche economico, agli operatori sanitari che partecipano attivamente e con un impegno orario non quantificabile , né programmabile , alle suddette attività , Anche per l'anno 2014 , si intende procedere all'adozione del progetto in essere già negli anni precedenti.
Sulla base delle esigenze riferite, indicate dai Direttori delle Strutture Complesse interessate , che necessariamente sono differenti tra loro e sulla base delle diverse esigenze strategiche che la Direzione Aziendale e Regionale intende perseguire nel corso dell'anno 2014, si propongono, oltre all'istituzionale pronta disponibilità specifica , i seguenti sistemi di remunerazione:

1)- gettoni per prestazione
2)- turni di disponibilità aggiuntiva

Per alcuni reparti il progetto si limita alla copertura dei turni pomeridiani laddove sono insufficienti le risorse umane , per alcune figure che effettuano un numero di pronta disponibilità superiore a quella prevista dalla normativa è previsto una quota aggiuntiva della tariffa delle stesse, per altre ancora sono previsti dei gettoni economici.
La differenziazione economica, come già precedetemente espresso, è dovuta alle diverse esigenze dei reparti e degli organi da trapiantare (tempi d'ischemia).
Per quanto riguarda il turno di **disponibilità aggiuntiva** si specifica che si possono configurare due tipologie a seconda che si tratti del turno svolto in regime diurno (14\20) oppure in regime notturno (20\8) , in quest' ultimo caso il progetto scatta dopo l'ottavo turno di pronta disponibilità istituzionale .

Coordinamento Trapianti
Piazzale Ricchi 1, 09134 Cagliari
Tel. 070539717
Fax. 070 530814
www.aobrotzu.it

Negli allegati AeB sono specificate le discipline coinvolte ed il personale distinto per ruolo che hanno diritto alla remunerazione accessoria con gettoni (allegato A) e con l'assegnazione di turni di disponibilità aggiuntiva (allegato B) ; il riconoscimento economico dei turni pomeridiani sarà di € 20 per il personale del comparto e di € 25 per il personale medico dirigente Il valore del gettone è differenziato sulla base dei tempi di attività .

Si precisa che il progetto prevede lo svolgimento dell'attività fuori dall' orario di servizio ; per la corretta rendicontazione è necessario :
- per lo **straordinario in turno di disponibilità aggiuntiva** utilizzare la timbratura **35**;
- per la **partecipazione** retribuita con il **gettone** , utilizzare la timbratura **10**

Si precisa, inoltre, che il gettone copre l'intera attività indicata e lo straordinario in disponibilità aggiuntiva (cod 35) non può essere riconosciuto se l'attività svolta è remunerata col gettone.
ES. Nella stessa giornata non si può avere timbratura 35 e timbratura 10 da parte di uno stesso operatore.

Confidando nel parere favorevole della proposta, colgo l'occasione per porgere

Cordiali saluti

Il Responsabile del Coordinamento Trapianti
Dott.ssa Donatella Mudu

Coordinamento Trapianti
Piazzale Ricchi 1, 09134 Cagliari
Tel. 070539717
Fax. 070 530814
www.aobrotzu.it

Progetto Trapianti - Anno 2014 - Gettoni -

ALLEGATI

Attività	operatori medici		operatori infermieristici/ perfusionisti		OSS		Totale
Trapianto renale con procedura "open"	n.	tariffa	n.	tariffa	n.	tariffa	
	1 ° op urologo	1000	2 inf	1000	1	350	
	2° op urologo	700					
	3° op urologo	600					
	1 anestesista	900	1 nurse	400			
	1 nefrologo (se da vivente)	1000	2 inf (se da vivente)	800			
Totale		4200		2200		350	6750
Eventuale Trapianto renale con procedura "robot"	n.	tariffa	n.	tariffa	n.	tariffa	
	1 ° op urologo	1300	1 coord	550	1	350	
	2° op urologo	1000	1 ferrista	550			
	3° op urologo	900	1 circolante	400			
	1 anestesista	1100	1 nurse	550			
Totale		4300		2050		350	6700
Trapianto renale doppio	n.	tariffa	n.	tariffa	n.	tariffa	
	1 ° op urologo	1300	2 inf	1100	1	350	
	2° op urologo	1000					
	3° op urologo	900					
	1 anestesista	1100	1 nurse	550			
Totale		4300		1650		350	6300
Trapianto rene - pancreas	n.	tariffa					
	1 op ch	1000	1 coord chirurgia	vedi continuità assistenziale			
	2° op ch	700	2 inf chirurgia				
	3°op ch	600	1 nurse ch				
	1 op urologo	1000	2 inf uro	800			
	2°op urologo	700					
	3° op.urologo	600					
	2 anestesista	1200	1 nurse anes	400			
Totale		5800		1200			7000
Trapianto cuore	n.	tariffa	n.	tariffa	n.	tariffa	
	1° op cardioch	1200					
	2° op cardioch	1000					
Totale		2200					2200
Trapianto Fegato	n.	tariffa	n.	tariffa	n.	tariffa	
	1 op ch	1300	1 coord	vedi continuità assistenziale			
	2° op ch	1000	1 nurse				
	3°op ch	1000	2 inf				
	2 anestesista	2400					
Totale		5700					5700
Tecnica MARS			1 tecnico dialisi	100			
Totale				100			
Trapianto pancreas (se in concomitanza con il tx fegato)	n.	tariffa	n.	tariffa	n.	tariffa	
			2 inf	800	1	350	
			1 nurse	400			
Totale				1200		350	1550
Mantenimento donatore	1 rianimatore	900	2 inf rianim	cont ass			
Totale		900		0		0	900
Prelievo organi in sede			1 coord uro	400	1	350	
			2 inf uro	800			
	1 rianimatore	900	1 inf della rianim	550			
Totale		900		1750		350	3000
Prelievo reni da cadavere in sede per altre strutture	n.	tariffa	n.	tariffa	n.	tariffa	
			1 coord uro	400			
	1 op uro	900	2 inf uro	800	1	350	
	2 op uro	700	1 inf della rianim	550			
Totale		1600		1750		350	3700
Prelievo reni da cadavere fuori sede	n.	tariffa	n.	tariffa	n.	tariffa	
	1 op uro	1000	1 inf	500			
	2 op uro	800					
Totale		1800		500			2300
Prelievo rene da vivente (open)	n.	tariffa	n.	tariffa	n.	tariffa	
	1 ° op urologo	1000	1 coord	400	1	350	
	2° op urologo	650	2 inf	800			
	3° op urologo	550					
	1 anestesista	900	1 nurse	400			
Totale		3100		1600		350	5050
Prelievo rene da vivente (robot)	n.	tariffa	n.	tariffa	n.	tariffa	
	1 ° op urologo	1200	1 coord	500	1	350	
	2° op urologo	750	1 ferrista	500			
	3° op urologo	600	1 circolante	400			
	1 anestesista	1000	1 nurse	500			
Totale		3550		1900		350	5800
Prelievo Cuore fuori sede							
	1 cardioch	1300	1 tecnico	900			
Totale		1300		900			2200
Prelievo Fegato fuori sede							
	1° ch	1000	1 inf	500			
	2° ch	1000					
Totale		2000		500			2500

ALLEGATI PROGETTO TRAPIANTO ANNO 2014

2014 Turni di Disponibilità aggiuntiva (oltre la pronte disponibilità istituzionale tra - progetto trapianti-

STRUTTURE	TURNI	medici\biologi\psicologi	infermieri	tecnici	oss	ausiliari	amm (escluso i prefestivi ed
Anatomia patologica	14-20 e 8-14 nei prefest	1		1		1	
Anestesia	14-20		1				
Cardioanestesia	14-20	1	2				
Cardiochirurgia	14-20		2	2		1	
Cardiologia (pretrapianto)	14-20	1	1				
Cardiochirurgia(dalla nona PDist)**	20-8		2	2	1		
Chirurgia Generale s.o. (solo i prefestivi)	14-20		3		1		
Chirurgia Generale pretrapianto	14-20		2+1 coord		1		
Chirurgia generale(dalla nona PDIst)**	20-8		4		1		
Coordinamento Trapianti	14-20 e 8-14 nei prefest		1				
Coordinamento Trapianti	14-20 e 8-14 nei prefest	1 psicologo					
Coordinamento Trapianti (festivi)		1 psicologo					
Direzione Sanitaria	14-20	1 medico	1		1		4
Servizio Personale	14-20						1
Laboratorio (solo i prefestivi)	14-20	1 medico\biologo		1			
Laboratorio	14-20			1			
Nefrologia	14-20	1	1				
Neurologia	14-20	1		1			
Oculistica	14-20		1		1		
Radiologia (settore Ecografia)	14-20	1					
Radiologia (Angiografia)(solo i prefestivi)	14-20			1			
Immunoematologia	14-20	1		1			
Endoscopia digestiva (prefestivi)	14-20	1	1				
Rianimazione	14-20		2				
Urologia	14-20	2	2		1		