



Adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 09 MAG, 2018

OGGETTO: Rettifica e integrazione deliberazione n.1201 del 14.06.2017 avente ad oggetto "Attività di donazione, prelievo e trapianto di organi e tessuti".

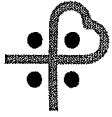
Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 09 MAG, 2018 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

IL DIRETTORE GENERALE	Dott.ssa Graziella Pintus
Coadiuvato dal	
Direttore Amministrativo	Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario	Dott. Vinicio Atzeni

Su proposta del Coordinatore Locale trapianti:

- VISTA** la deliberazione n. 1201 del 14.06.2017 avente ad oggetto "Attività di donazione, prelievo e trapianto di organi e tessuti";
- VISTA** la deliberazione n. 1362 del 05/07/2017 rettificativa ed integrativa della deliberazione succitata;
- RILEVATO** che nella tabella "A" delle citate deliberazioni è stata considerata l'attività dei Tecnici Perfusionisti inerenti le sole fasi di prelievo di cuore fuori sede e trapianto di cuore, senza alcun riferimento al prelievo e trapianto di cuore in sede, al posizionamento, all'assistenza e alla gestione dell'ECMO, al posizionamento del contro pulsatore aortico e al recupero sangue in sede extradipartimentale;
- VISTE** le note del Direttore della SC di Cardiochirurgia e del Dirigente delle Professioni Sanitarie Tecniche Riabilitazione Prevenzione, attestanti la necessità della collaborazione dei Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionista Cardiovascolare per garantire il posizionamento, l'assistenza e la gestione dell'ECMO, sia in sede che fuori sede, il posizionamento del contro pulsatore aortico ed il recupero sangue in sede extradipartimentale nell'ambito delle attività di prelievo e trapianto di cuore, dell'impianto dei VAD e, in un futuro ormai prossimo, in caso di donazione a cuore fermo;
- RITENUTO** che tutte le suddette attività chirurgiche devono essere garantite 24h/24, festivi e fine settimana compresi;
- RITENUTO** quindi di dover integrare la tabella A, allegata alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, con l'inserimento della figura del perfusionista nelle attività di prelievo e trapianto di cuore in sede, e di dover integrare la relazione di proposta del progetto obiettivo trapianti 2017/2018, approvato con deliberazione n.1201 del 14.06.2017 e smi, con l'inserimento della tabella riepilogativa, allegata alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;



AO Brotzu

segue deliberazione n. 996 del 09 MAG. 2018

PRECISATO altresì che le proposte organizzative devono intendersi vigenti ed operative a partire dal 01/03/2018 e sino al 31/12/2018;

Tutto ciò premesso, col parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario,

DELIBERA

Per le motivazioni espresse in premessa:

- di dover integrare la deliberazione n. 1201 del 14/06/2017 e smi, con l'inserimento della figura del perfusionista nelle attività di prelievo e trapianto di cuore in sede, come riportato nella tabella "Allegato A", parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, unitamente alla relazione di proposta di modifica ed integrazione dell'attività di donazione, prelievo e trapianto di organi
- di demandare al Coordinamento Locale Trapianti e alla SC Gestione e Sviluppo Risorse Umane la predisposizione dei controlli, delle verifiche e degli atti conseguenti di rispettiva competenza;
- di trasmettere il presente atto alle organizzazioni sindacali per l'apposita informativa.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott.ssa Laura Balata

IL DIRETTORE SANITARIO

Dott. Vinicio Atzeni

IL DIRETTORE GENERALE

Dott.ssa Graziella Pintus

ALLEGATO A		TRAPIANTI 2017					
Tipologia trapianto	Medici		Personale tecnico infermieristico		OSS/Ausiliari		
	N	tariffa	N	tariffa unitaria	N	tariffa	
Trapianto renale con procedura "open" ***	1° operatore urologo	720	2 infermieri	368	1	212	
	2° operatore urologo	540	1 tecnico anat pat	368			
	3° operatore urologo	450	1 nurse anest.	368			
	1 anestesista	648	2 inf (se da vivente)	368			
	1 nefrologo (se da vivente)	504					
Totale		2862					
Trapianto renale con procedura robot ***	N	tariffa unitaria	N	tariffa unitaria	N	tariffa	
	1° operatore urologo	1170	3 infermieri	460	1	212	
	2° operatore urologo	900					
	3° operatore urologo	630					
	1 anestesista	990	1 nurse	460			
Totale		3690					
Trapianto pancreas	N	tariffa	N	tariffa unitaria	N	tariffa	
	1° operatore chirurgo	720					
	2° operatore chirurgo	540					
	3° operatore chirurgo	450					
	1 anestesista *	648					
Totale		1908					
Trapianto rene in doppio	N	tariffa unitaria	N	tariffa unitaria	N	tariffa unitaria	
	1° operatore chirurgo	1170	2 infermieri	460	1	212	
	2° operatore chirurgo	900					
	3° operatore chirurgo	630					
	1 anestesista	990	1 nurse	460			
Totale		3690			1		
Trapianto cuore	N	tariffa unitaria	N	tariffa unitaria	N	tariffa unitaria	
	1° operatore cardioch	900	1 perfusionsita	460			
	2° operatore cardioch	720					
	1 cardioanestesista	720					
Totale		2340					
Trapianto fegato	N	unitaria	N	tariffa unitaria	N	unitaria	
	1° operatore chirurgo	1170					
	2° operatore chirurgo	900					
	3° operatore chirurgo	630					
	anestesista (2)	990	1 tecnico anat pat	368			
Totale		3690		368			
Prelievo organi in sede (fegato rene cuore pancreas)	N	unitaria	N	tariffa unitaria	N	unitaria	
	1 operatore	720	3 infer. Urologia	460	1	230	
	2 operatore	630	+ n.1 inf prof Ch Gen *	460			
	1 rianimatore	630	1 infer. rianim.	368			
			1 perfusionista	460			
Totale		1980					
Prelievo organi fuori sede (fegato rene pancreas)	N	tariffa	N	tariffa unitaria	N	tariffa	
	1° operatore	800	1 infermiere	500			
	2° operatore	700					
Totale		1500					
Trapianto pancreas in concomitanza con il fegato			2 infermieri	368	1	212	
	v tx singolo organo		1 nurse	340			
Prelievo /trapianto rene da vivente	N	tariffa	N	tariffa unitaria	N	tariffa	
	1° operatore urologo	1200			1	230	
	2° operatore urologo	900					
	3° operatore urologo	600	3 infermieri	500			
	1 anestesista	1000	1 nurse anest.	500			
Totale		3700					
Prelievo Cuore fuori sede	1 cardiocirurgo	1000	1 tecnico	700			
	Totale		1000				
Mantenimento donatore	N	tariffa unitaria	N	tariffa unitaria	N	tariffa unitaria	
	1 rianimatore	prestazioni aggiuntive	1 infermieri	368			
Tecnica Mars	N	tariffa unitaria	N	tariffa unitaria	N	tariffa unitaria	
			1 tecnico dialisi	92			
Totale							
Donazione in sede	N	tariffa unitaria	N	tariffa unitaria	N	tariffa unitaria	
			infermiere per le attività di coordinamento	460			
Totale							

* In caso di trapianti combinati, vedi equipie singolo organo trapiantato
 In caso di prelievo di fegato si aggiunge n. 1 infermiere della chirurgia generale
 nei trapianti combinati il gettone è pari a € 1.000



Oggetto: Integrazione deliberazione n. 1201, Attività dei Tecnici di Fisiopatologia
Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari

Tabella Riepilogativa

ATTIVITA'	Lun./Ven. 20/08	Fest. Dom./Sab. 8/20
Posizionamento contro pulsatore aortico	150 euro causale 10	Causale 35
Posizionamento ECMO in sede	600 ** causale 10	Causale 35
Posizionamento ECMO fuori sede	700 ** causale 10	Causale 35
Assistenza e Gestione ECMO	Causale 14	Causale 35
Assistenza e Gestione ECMO	Causale 14	Causale 35

* per le prestazioni effettuate dal **lunedì al venerdì** dalle h. **20.00** alle h. **08.00** e **fine settimana/festivi** dalle h. **08.00** alle h. **20.00**

** somme complessive da attribuire ai due tecnici, rispettivamente 300 + 300 e 350 + 350



AO Brotzu

DIREZIONE SANITARIA
DIRIGENZA PROFESSIONI SANITARIE
Tecniche Riabilitazione Prevenzione

Prot. Cagliari, (trasmissione email)
N°/2018/2044 06/03/2018

c.a.
Direttore Sanitario
Dott. Vinicio Atzeni

OGGETTO: Integrazione deliberazione n. 1362 del 06/07/2017.

Con note PG/2017/27199-27201 e 27204 del 30/11/2017 i Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, in servizio presso la sala operatoria di Cardiocirurgia dichiarano che "non è più possibile effettuare un numero di pronte disponibilità quali quelle fatte sino ad oggi".

Si è immediatamente provveduto ad incontrare i Tecnici al fine di individuare e concordare una soluzione nel rispetto dei dipendenti e delle esigenze organizzative aziendali.

Si deve tener conto che il Centro Trapianti dell'Azienda Ospedaliera Brotzu garantisce l'attività di prelievo di "Cuore" e "fegato" presso i centri extraregione, nonché l'attività di prelievo, anche di reni e pancreas, presso tutti i centro prelievo della Sardegna.

Inoltre, il Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria rappresenta una specifica professionalità del settore chirurgico ed i titolari sono in possesso di specifico titolo, non facilmente reperibile in ambito regionale. Allo stato attuale le uniche cinque unità in servizio, sono chiamate ad effettuare, mediamente, oltre agli otto turni di pronta disponibilità al mese per le attività chirurgiche "routinarie" anche ulteriori sei turni di pronta disponibilità, sempre per la cardiocirurgia, ma per le attività di prelievo e trapianto.

In data 21/12 con nota PG/201729731 il Dirigente delle Professioni Sanitarie Tecniche Riabilitazione e Prevenzione a firma congiunta con il Direttore Sanitario comunicano di accogliere la richiesta di riduzione delle pronte disponibilità e propongono:

- Sostituzione della pronta disponibilità per trapianto in "remunerazione a gettone";
- Espletare in tempi brevi il concorso bandito con deliberazione n.1814 del 27/09/2017 e immediato completamento della dotazione organica.

Con nota PG/2018/210 del 04/01/2018 i Tecnici comunicano la loro "indisponibilità" ad aderire alla soluzione proposta o ad eventuali altre che non tenessero conto delle esigenze ripetutamente espresse.

Con email del 19/1 c.a. lo scrivente riconvoca i Tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria, nonché il Coordinatore Marco Tiddia e la Posizione Organizzativa del Blocco Operatorio Franco Deplano, al fine di individuare soluzioni organizzative necessarie a garantire la presenza dei tecnici di perfusione per le attività di trapianto di cuore.

In data 21 febbraio u.s. il Direttore della Struttura Complessa di Cardiocirurgia comunica, allo scrivente, lo stato dell'arte sul ruolo dei per fusionisti in cardiocirurgia sia per assicurare gli interventi chirurgici sia per le attività correlate di prelievo e trapianto di cuore, impianto di ECMO, di L-VAD, di IABP.



AO Brotzu

DIREZIONE SANITARIA
DIRIGENZA PROFESSIONI SANITARIE
Tecniche Riabilitazione Prevenzione

In conclusione, al fine di garantire il regolare svolgimento delle attività chirurgiche si propone quanto segue:

Attivazione immediata concorso al fine di completare la dotazione organica;

Sostituzione della pronta disponibilità per trapianto in remunerazione a gettone per le seguenti attività:

- | | |
|--|---------------------------|
| a) prelievo di cuore in sede | euro 460 |
| b) prelievo di cuore fuori sede | euro 700 |
| c) trapianto di cuore | euro 460 |
| d) Posizionamento Contropulsatore aortico | euro 150 |
| e) Posizionamento ECMO in sede | euro 600 |
| f) Posizionamento ECMO fuori sede | euro 700 |
| g) Assistenza e Gestione ECMO | si utilizza la causale 14 |
| h) Recupero Sangue in sede extradipartimentale | si utilizza la causale 14 |

La chiamata in servizio dei Tecnici di perfusione cardiovascolare dovrà essere effettuata dal Direttore della S.C. di Cardiocirurgia, o in caso di assenza dal medico di guardia. La chiamata non può essere effettuata dalle ore 08 alle ore 20 dal lunedì al venerdì in quanto i suddetti orari sono coperti dal personale in servizio. Si potrà effettuare la chiamata, dal lunedì al venerdì nella fascia oraria dalle ore 20 alle ore 08, il sabato, la domenica e i festivi dalle ore 08 alle ore 20.

Per quanto attiene alla giornata prefestiva del sabato, in attesa dell'espletamento del concorso e conseguente integrazione della dotazione organica, si prende atto che al momento il numero dei Tecnici non consente di predisporre un turno di servizio e che la normativa non consente l'utilizzo della pronta disponibilità; di conseguenza le eventuali urgenze, nel 2017 sono stati 15 gli interventi in urgenza così come indicato dal Direttore della Struttura, verranno "coperti" in continuità assistenziale 8/20 con rilevazione codice 35.

Per la rilevazione delle attività dei punti a, b, c, d, e, f, si dovrà utilizzare la causale 10. Inoltre si concorda che per il posizionamento ECMO il gettone è comprensivo delle attività anche nel caso in cui siano necessari due Tecnici non previsti nel turno di pronta disponibilità (vale a dire euro 300+300 e 350+350).

Per la rilevazione dei punti g, h, si dovrà utilizzare la causale 14.

Le prestazioni rappresentano attività da svolgere al di fuori dell'orario di servizio, nel rispetto della normativa vigente in materia di debito/credito orario. Inoltre nessuna delle attività descritte può essere remunerata nel caso in cui il dipendente in quel mese ha un debito orario.

Infine si sottolinea che non possono essere effettuate in contemporanea timbrature con l'utilizzo delle causali 35, 14, 10 e 4.

Cordiali saluti

Dott. Gino Sedda
Dirigente Professioni Sanitarie
Tecniche Riabilitazione Prevenzione



AO Brotzu

S. C. CARDIOCHIRURGIA



Sistema Sanitario
Regione Sardegna

Prot. n. NP/2018/1588

Cagliari 21 Febbraio 2018

Al c.a. dr. Gino Sedda

Dirigente Professioni Sanitarie

Tecniche Riabilitazione Prevenzione

E pe Sig.ri Tecnici Perfusionisti

OGGETTO: ruolo dei perfusionisti in cardiocirurgia

A margine delle comunicazioni verbali intercorse tra i perfusionisti e il dr. Gino Sedda si precisa quanto segue:

i tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (perfusionisti) sono tecnici fondamentali per la conduzione delle principali attività chirurgiche che si svolgono in cardiocirurgia.

Infatti sono responsabili della conduzione della c.d. macchina cuore-polmone (CEC), tecnologia indispensabile per l'effettuazione degli interventi chirurgici; inoltre nella nostra Struttura che è Centro Trapianto hanno un ruolo importante anche nelle attività correlate: prelievo e trapianto di cuore, impianto di ECMO, di L-VAD, di IABP.

Nello specifico di alcune di queste attività (ECMO e IABP) la loro funzione non si esaurisce con l'atto tecnico dell'impianto, ma sono responsabili del buon funzionamento delle macchine per tutto il periodo del loro uso sul paziente. Ancora più in dettaglio, nel caso di un impianto di ECMO, i perfusionisti hanno il compito di: montare la macchina ECMO per l'impianto, dare assistenza durante l'impianto al chirurgo e scegliere e fornire le cannule adatte per quel determinato paziente, monitorare il buon funzionamento dell'ECMO per tutto il periodo del suo uso sul paziente onde evitare trombosi dell'ossigenatore o danni meccanici alla centrifuga che inficerebbero l'assistenza meccanica al paziente (questa funzione comporta l'ispezione più volte al giorno della macchina ECMO), assistere e garantire la sicurezza durante l'eventuale trasporto del paziente per l'esecuzione



AO Brotzu

S. C. CARDIOCHIRURGIA



Sistema Sanitario
Regione Sardegna

di esami particolari (RMN, TAC o altro esame strumentale che non può essere eseguito a letto del paziente) in quanto il dispositivo ECMO ha un certo ingombro ed è collegato al paziente attraverso dei tubi, in cui scorre il sangue, a cui bisogna porre estrema attenzione per evitare kinking o la loro accidentale rimozione.

Secondo i dati degli anni passati, presso la nostra Struttura si effettuano una media di circa 5 trapianti l'anno e si impiantano 5-6 ECMO l'anno, con una tendenza per questi ultimi in espansione.

Per l'impianto dell'ECMO sono necessari 2 perfusionisti, oltre quello reperibile, e il monitoraggio quotidiano da parte di uno di essi può consistere in un periodo che va da 1 settimana ad 1 mese (quanto è il periodo di permanenza dell'ECMO). Per ogni trapianto si deve sempre considerare contemporaneamente un perfusionista reperibile per il trapianto e uno per il prelievo dell'organo, sia che esso venga effettuato in sede che fuori sede.

Infine c'è il problema del sabato feriale 8-20 per il quale non esiste reperibilità, ma la necessità di coprire eventuali urgenze: nel 2017 sono stati effettuati 15 interventi in urgenza il sabato.

Resto disponibile per ogni eventuale chiarimento e invio cordiali saluti

Il Direttore

Dr. Emiliano Maria Cirio



AO Brotzu

DIREZIONE SANITARIA



Sistema Sanitario
Regione Sardegna

Cagliari, 16-03-2018

NP/2018/2441

Al Responsabile Dipartimento Funzionale Trapianti
Dr. Ugo Storelli

Oggetto: Integrazione deliberazione 1362 del 06.07.2017

In relazione al programma di "Prelievo di organi da donatori a cuore fermo" e considerato che i tecnici di perfusione cardiovascolare hanno chiesto una modifica riguardo la pronta disponibilità, tenuto conto della comunicazione del Direttore della S.C. di Cardiocirurgia e della nota prot. NP/2018/2044 del 06.03.2018 del Dirigente delle Professioni Sanitarie, si chiede una integrazione della deliberazione 1362 del 06.07.2017 così come proposto dal Dr. Gino Sedda.

Cordiali saluti

Il Direttore Sanitario
Dr. Vinicio Atzeni

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"
IL DIRETTORE SANITARIO
Dott. Vinicio Atzeni

