



Adottata dal COMMISSARIO STRAORDINARIO in data 29 APR. 2015

OGGETTO: Attività di donazione, prelievo e trapianto di organi e tessuti anno 2015.

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da - 4 MAG. 2015 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| IL COMMISSARIO STRAORDINARIO | Dr.ssa Graziella Pintus |
| Coadiuvato dal | |
| Direttore Amministrativo | Dr.ssa Laura Balata |
| Direttore Sanitario | Dr. Nazzareno Pacifico |

- SU PROPOSTA** del Coordinatore Locale Trapianti
- VISTE** le deliberazione n. 54/2015 con la quali era stata autorizzata la prosecuzione dell'attività di donazione, di prelievo e trapianto di organi e tessuti per il primo bimestre 2015, nelle more di una rimodulazione della medesima attività;
- PRESO ATTO** che l'attività di analisi si è appena conclusa e che pertanto occorre:
- Liquidare dell'attività di donazione, di prelievo e trapianto di organi e tessuti fino al 30/04/2015 secondo quanto previsto nella deliberazione n. 1537/2014;
 - Proseguire l'attività di donazione, di prelievo e trapianto di organi e tessuti, per il periodo maggio/dicembre 2015 con nuove modalità;
- VISTA** la relazione del Coordinatore locale trapianti, allegata al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, nella quale:
- si propone una rimodulazione ed un contenimento del progetto, che pur mantenendo originaria formulazione, viene modificato in alcune parti per renderla maggiormente rispondente alla attuali esigenze organizzative;
 - si propone, in accordo con la Direzione Aziendale, una rivisitazione dei compensi con una riduzione, in considerazione delle ridotte assegnazione FSR e degli indirizzi regionali in materia di contenimento di costi;
- CONSIDERATA** l'importanza strategica dell'attività di donazione, prelievo e trapianto di organi e tessuti per l'Azienda;
- RITENUTO** di prendere atto che le attività di cui trattasi sono proseguite e proseguiranno per l'intero anno e che le stesse andranno liquidate:
- secondo quanto previsto nella deliberazione n. 1537/2014 fino al 30/04/2015
 - secondo quanto previsto negli allegati A e B della relazione del Coordinatore locale trapianti, allegata al presente atto per farne parte integrante e sostanziale,
- SENTITO** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;



DELIBERA

Per i motivi esposti in premessa:

- Liquidare dell'attività di donazione, di prelievo e trapianto di organi e tessuti fino al 30/04/2015 secondo quanto previsto nella deliberazione n. 1537/2014;
- Di approvare la nuova formulazione per la gestione dell'attività di donazione, di prelievo e trapianto di organi e tessuti in conformità alla proposta del Coordinatore locale Trapianti;
- Di autorizzare lo svolgimento delle attività medesime, secondo quanto previsto nella relazione del Coordinatore locale trapianti, allegata al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, dal 01/05/2015 al 31/12/2015;
- 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 l'anno 2015, sul bilancio aziendale.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dr.ssa Lanfa Balata

IL DIRETTORE SANITARIO

Dr. Nazzareno Pacifico

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dr.ssa Graziella Pintus



**Al Sig. Commissario Straordinario
Dr.ssa Graziella Pintus**

**Al Sig. Direttore Sanitario
Dr. Nazzareno Pacifico**

**Al Sig. Direttore Amministrativo
Dr.ssa Laura Balata**

Oggetto: Proposta Progetto Obiettivo:
Attività di donazione, prelievo e trapianto di organi e Tessuti.
Anno 2015

Premessa

Il "Centro di Prelievo e Trapianti d'organo" della Nostra Azienda ha iniziato la propria attività nel gennaio del 1988, ed al 31 Dicembre 2014 sono stati effettuati complessivamente 583 accertamenti di morte cerebrale, (332 dei quali sono diventati donatori effettivi), mentre i trapianti sono diventati 833 di rene, da donatore cadavere, (a cui si aggiungono i 70 da vivente), 192 di cuore, 263 di fegato, 3 di pancreas, 26 di rene-pancreas, 2 di fegato-rene e, infine, 272 innesti di cornea.

Nel 2014, rispetto al 2013, si è verificato un aumento dei donatori segnalati, (27) (25 nel 2013), un aumento dei donatori effettivi, (19) (13 del 2013), degli utilizzati, (18) (11 nel 2013), con conseguente incremento del numero complessivo di trapianti (80 contro i 64 del 2013).

L'attività dei trapianti del 2014 ha confermato il trend positivo degli ultimi anni.

Infatti, al 31 dicembre 2014, nell'ambito delle fasi che si svolgono dalla donazione al trapianto, è stata svolta una intensa attività trapiantologica, come riporta dalla seguente tabella riepilogativa.

Tabella riepilogativa 2014

- 27 accertamenti di morte (25 nel 2013, 24 nel 2012);
- 34 trapianti di rene singolo (26 nel 2013, 26 nel 2012)
- 6 trapianti di cuore (5 nel 2013, 8 nel 2012);
- 29 trapianti di fegato (19 nel 2013, 18 nel 2012);
- 4 trapianti combinati rene-pancreas (4 nel 2013, 8 nel 2012);
- 3 trapianti di pancreas (0 nel 2013, 0 nel 2012)
- 33 prelievi totali di fegato di cui 17 fuori sede;
- 47 prelievi totali di rene di cui 12 fuori sede;
- 7 prelievi totali di pancreas di cui 4 fuori sede;
- 7 prelievi totali cuore, di cui 5 fuori sede;
- 22 prelievi di cornea (9 nel 2013, 18 nel 2012);
- 0 innesti di cornea (1 nel 2013, 2 nel 2012)



Tenendo conto che ormai da diversi anni, l'attività di trapianto in Sardegna si svolge esclusivamente presso la nostra Azienda Ospedaliera, si può osservare che, oltre ai prelievi di fegato e cuore dei donatori sardi, si sono aggiunti quelli di rene. Naturalmente le equipe del fegato, del pancreas e del cuore continuano, in caso di necessità, ad effettuare i prelievi fuori regione.

Per quanto riguarda le cornee se l'attività di prelievo è stata positiva, il settore innesti dovrà essere assolutamente potenziato.

Sicuramente il dato positivo più significativo è rappresentato, dall'attività dei trapianti di fegato e pancreas, ma ugualmente, seppur con una leggera flessione, lo è quella di rene e di cuore.

Tutti indistintamente meritano un grande riconoscimento, in quanto l'organizzazione aziendale ha dimostrato, una volta di più, efficienza ed efficacia potendo contare sulla competenza e disponibilità di ottimi professionisti.

Obiettivi

A) Conseguiti nel 2014

- 1) è stata garantita tutta l'attività di prelievo e trapianto d'organi per tutta la regione;
- 2) è stata confermata la qualità dei trapianti, con una ottima percentuale di sopravvivenza, ad un anno, sia del paziente che dell'organo trapiantato;
- 3) sono migliorati quasi tutti i dati relativi al 2013 (v. riepilogo di cui a pag. 2)
- 4) si è avviato il programma del trapianto di pancreas alone.

E' indubbio che alla base degli obiettivi raggiunti siano indispensabili numerose componenti, tra cui fondamentali risultano essere:

- 1) l'impegno massimo del personale sanitario, sia come motivazione individuale che come disponibilità, con un carico di lavoro aggiuntivo, particolarmente stressante, spesso in aggiunta al normale orario di lavoro;
- 2) il supporto dell'Amministrazione, nel proporre, recepire ed approvare diverse iniziative atte ad ottimizzare l'organizzazione generale.

B) Futuri, 2015

- 1) migliorare i dati complessivi del 2014
- 2) ridurre ulteriormente la percentuale dei mancati consensi;
- 3) potenziare ulteriormente il programma dei trapianti di rene-pancreas;



- 4) potenziare il programma dei trapianti di pancreas alone
- 5) incrementare l'attività dei trapianti di rene da vivente;
- 6) avviare il programma dello split epatico;
- 7) potenziare, laddove sia possibile, il programma dell'attività robotica di prelievo e trapianto;
- 8) prevedere, anche per il 2015, un programma organizzativo di corsi di formazione ed aggiornamento professionale per il personale medico ed infermieristico
- 9) organizzare, con la collaborazione degli esperti del settore, incontri con la popolazione civile, per mantenere elevato il livello di sensibilizzazione alla donazione.

Proposte (2015)

I trapianti rappresentano un'attività di alta specialità, multidisciplinare, particolarmente complessa, unica nel panorama della sanità regionale e strategica per la nostra Azienda Ospedaliera.

Pur considerando che la legge recita espressamente i trapianti e la loro organizzazione "obiettivo del Sistema Sanitario nazionale" e nonostante i tantissimi anni di attività (dal 1988), persistono numerose criticità che non possono essere affrontate e risolte col solo impegno istituzionale.

Negli anni scorsi, così come già espresso, sono stati determinanti il massimo impegno degli operatori sanitari e il supporto delle diverse amministrazioni, regionali ed aziendali succedutesi in questi anni, mediante l'adozione di progetti obiettivi finalizzati. e l'acquisizione di nuove risorse tecnologiche e talvolta professionali.

Naturalmente dal 1988 ad oggi sono stati fatti notevoli passi in avanti sia dal punto di vista professionale che organizzativo.

Come gli anni precedenti, anche per l'anno in corso, viene portato all'attenzione dell'Amministrazione la proposta di un progetto obiettivo di programmazione della l'attività di donazione, prelievo e trapianto di organi e tessuti da effettuare presso la nostra Azienda .

Alla luce di una rivisitazione ed aggiornamento, così come richiesto dalla Direzione Aziendale, sentiti i Sigg. Responsabili dei reparti interessati e considerando anche le risorse umane ed economiche disponibili, si propone il presente progetto obiettivo trapianti 2015.

Facendo riferimento agli allegati A e B si ritiene opportuno precisare quanto segue quanto segue:

- 1) riduzione del 20% di ciascuna indennità (gettone) sia per la dirigenza che per il comparto, fatta eccezione per il trapianto doppio di rene, trapianto renale con procedura robotica e



trapianto renale da vivente, in considerazione della maggiore complessità e tempi notevolmente rispetto al trapianto renale singolo open;

- 2) riduzione del 20% di ciascuna indennità sostitutiva del gettone (continuità assistenziale 14-20 e pronte disponibilità oltre la 8^a);
- 3) rivisitazione delle tariffe unitarie allo scopo di renderle il più possibile omogenee nell'ambito delle stesse tipologia di attività;
- 4) riequilibrio di alcune unità del personale sanitario (es. pronta disponibilità 14-20, di un infermiere, anziché 2, per quanto riguarda la Cardioanestesia e la Rianimazione e di un tecnico di laboratorio per fascia 14-20 del sabato);
- 5) inserimento del Trapianto di pancreas singolo, non previsto originariamente, la cui equipe è quella prevista in caso di trapianto combinato di rene-pancreas;
- 6) ricorso alle prestazioni aggiuntive, per alcune attività del dirigente medico rianimatore (nel mantenimento e prelievo organi in sede) equipe chirurghi urologi (nel prelievo di rene in sede), degli operatori sanitari della Endoscopia digestiva e del dirigente psicologo).

Il progetto prevede lo svolgimento dell'attività fuori orario di lavoro.

Per facilitare il compito di rendicontazione e di pagamento è necessario utilizzare:

- la timbratura **35** (per lo straordinario in turno continuità assistenziale);
- la timbratura **10** (per la partecipazione retribuita con il gettone).

Infine, si precisa che la prestazione col gettone (timbr. 10) è onnicomprensivo, intendendo in tal modo che tutte le prestazioni in straordinario, direttamente collegate all'attività di prelievo e/o trapianto, sono retribuite col gettone.

Pertanto, nell'ambito di ciascuna donazione/trapianto, non può esserci la contemporanea timbratura **35**, **10** e **4**, da parte dello stesso operatore.

Confidando nel parere favorevole della proposta, si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti

Il Responsabile del Dipartimento Funzionale Trapianti

Coordinatore locale

dr. Ugo Stotelli

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTTU"
CAGLIARI
DIREZIONE SANITARIA

ALLEGATO A

TRAPIANTI 2015

| Tipologia trapianto | Medici | | Personale tecnico infermieristico | | Operatori socio sanitari/auiliario | |
|---|-----------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria |
| Trapianto renale con procedura "open" | 1° operatore urologo | 800 | | | 1 | 280 |
| | 2° operatore urologo | 560 | 2 infermieri | 400 | | |
| | 3° operatore urologo | 480 | | | | |
| | 1 anestesista | 720 | 1 nurse | 320 | | |
| | 1 nefrologo (se da vivente) | 800 | 2 inf (se da vivente) | 320 | | |
| | Totale | | 3360 | | 1040 | |
| Trapianto renale con procedura robot | 1° operatore urologo | 1300 | 1 coordinatore | 550 | 1 | 350 |
| | 2° operatore urologo | 1000 | 1 ferrista | 550 | | |
| | 3° operatore urologo | 900 | 1 circolante | 400 | | |
| | 1 anestesista | 1100 | 1 nurse | 550 | | |
| | Totale | | 4300 | | 2050 | |
| Trapianto rene-pancreas | 1° operatore chirurgo | 800 | 1 coord. Chir | continuità assistenziale | 1 | 280 |
| | 2° operatore chirurgo | 560 | 2 inf chirurgia | | | |
| | 3° operatore chirurgo | 480 | 1 nurse chirurg | | | |
| | 1° operatore urologo | 800 | 2 inf urologia | 320 | | |
| | 2° operatore urologo | 560 | | | | |
| | 3° operatore urologo | 480 | | | | |
| | 2 anestesista | 960 | 1 nurse anest. | 320 | | |
| | Totale | | 4640 | | 640 | |
| Trapianto pancreas | 1° operatore chirurgo | 800 | 1 coord. Chir | continuità assistenziale | 1 | 280 |
| | 2° operatore chirurgo | 560 | 2 inf chirurgia | | | |
| | 3° operatore chirurgo | 480 | 1 nurse chirurg | | | |
| | Totale | | 1840 | | | 280 |
| Trapianto renale doppio | 1° operatore chirurgo | 1300 | 2 infermieri | 550 | 1 | 350 |
| | 2° operatore chirurgo | 1000 | | | | |
| | 3° operatore chirurgo | 900 | | | | 0 |
| | 1 anestesista | 1100 | 1 nurse | 550 | | |
| | Totale | | 4300 | | 1100 | 1 |
| Trapianto cuore | 1° operatore cardioch | 960 | 2 tecnici | continuità assistenziale | | |
| | 2° operatore cardioch | 800 | 2 infermieri | | 1 | continuità assistenziale |
| | Totale | | 1760 | | | |
| Trapianto fegato | 1° operatore chirurgo | 1300 | 1 coordinatore | continuità assistenziale | | |
| | 2° operatore chirurgo | 1000 | 2 infermieri | | | |
| | 3° operatore chirurgo | 1000 | 1 nurse | | | |
| | 2 anestesista | 1200 | 1 tecnico anat pat | 320 | | |
| | Totale | | 4500 | | 320 | |
| Trapianto pancreas se in concomitanza con il fegato | | | 2 infermieri | 320 | 1 | 280 |
| | | | 1 nurse | 320 | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|------------------------|--------------------|------------------|-----|------------------|
| Totale | | 0 | | 640 | | 280 |
| Prelievo rene in sede | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria |
| | 1 rianimatore e chirurghi urologi prestaz agg,ve | | 1 coord. uro | 320 | 1 | 280 |
| | | | 2 inf urologia | 370 | | |
| | | | 1 inf rianimazione | 400 | | |
| Totale | | 0 | 1090 | | 280 | |
| Prelievo rene da cadavere in sede per altre strutture | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria |
| | 1° operatore urologo | 720 | 1 coord. Uro | 320 | 1 | 280 |
| | 2° operatore urologo | 560 | 2 inferm uro | 320 | | |
| | | | 1 inf rianim | 320 | | |
| Totale | | 1280 | | 960 | | 280 |
| Prelievo rene da cadavere fuori sede | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria |
| | 1° operatore urologo | 800 | 1 infermieri | 400 | | |
| | 2° operatore urologo | 640 | | | | |
| Totale | | 1440 | | 400 | | |
| Prelievo/Trapianto Rene da vivente (open) | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria |
| | 1° operatore urologo | 1000 | 1 coordinatore | 400 | 1 | 350 |
| | 2° operatore urologo | 650 | 2 infermieri | 400 | | |
| | 3° operatore urologo | 550 | | | | |
| | 1 anestesista | 900 | 1 nurse | 400 | | |
| Totale | | 3100 | | 1200 | | 350 |
| Prelievo Rene da vivente (robot) | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria |
| | 1° operatore urologo | 960 | 1 coordinatore | 400 | 1 | 280 |
| | 2° operatore urologo | 600 | 1 infermiere | 400 | | |
| | 3° operatore urologo | 480 | 1 circolante | 320 | | |
| | 1 anestesista | 800 | 1 nurse | 400 | | |
| Totale | | 2840 | | 1520 | | 280 |
| Prelievo Cuore fuori sede | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria |
| | 1 cardiocirurgo | 1040 | 1 tecnico | 720 | | |
| Totale | | 1040 | | 720 | | |
| Prelievo Fegato fuori sede | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria |
| | 1° operatore chirurgo | 800 | 1 infermiere | 400 | | |
| | 2° operatore chirurgo | 800 | | | | |
| Totale | | 1600 | | 400 | | |
| Mantenimento donatore | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria |
| | 1 rianimatore | prestazio ne agg.va | 1 infermieri | 400 | | |
| Tecnica Mars | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria | N | tariffa unitaria |
| | | | 1 tecnico dialisi | 100 | | |
| Totale | | | | 100 | | |

M

ALLEGATO B

| Anno 2015 Turni di Disponibilità aggiuntiva (oltre la 8 ^a istituzionale) | | | | - progetto trapianti- | | |
|---|---------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------|
| STRUTTURE | TURNI | medici biologi psicologi | infermieri | tecnici | oss | ausiliari |
| Anatomia patologica | 14-20 e 8-14(solo sabato) | 1 | | 1 | | 1 |
| Anestesia | 14-20 | | 1 | | | |
| Cardioanestesia | 14-20 | 1 | 1 | | | |
| Cardiochirurgia Sala Operatoria | 14-20 | | 2 | 2 | | 1 |
| Cardiologia (pretrapianto) | 14-20 | 1 | 1 | | | |
| Cardiochirurgia Sala Operatoria (dalla 9 ^a) | 20-8 | | 2 | 2 | 1 | |
| Chirurgia Generale Sala Operatoria (solo sabato) | 14-20 | | 3 | | 1 | |
| Chirurgia Generale pretrapianto degenza | 14-20 | | 2+1 coord | | 1 | |
| Chirurgia Generale Sala Operatoria (dalla 9 ^a) | 20-8 | | 4 | | 1 | |
| Coordinamento Trapianti | 14-24 e 8-14(solo sabato) | | 1 | | | |
| Coordinamento Trapianti | Prestazione aggiuntiva | 1 psicologo | | | | |
| Direzione Sanitaria | 14-20 | 1 medico | 1 | | 1 | |
| Laboratorio per il Pancreas (solo sabato) | 14-20 | 1 medico/biologo | | | | |
| Laboratorio | 14-20 | | | 1 | | |
| Nefrologia | 14-20 | 1 | 1 | | | |
| Neurologia | 14-20 | 1 | | 1 | | |
| Oculistica Sala Operatoria | 14-20 | | 1 | | 1 | |
| Radiologia (settore Ecografia) | 14-20 | 1 | | | | |
| Radiologia (Angiografia)(solo sabato) | 14-20 | | | 1 | | |
| Immunoematologia | 14-20 | 1 | | 1 | | |
| Endoscopia digestiva (solo sabato) | Prestazione aggiuntiva | 1 | 1 | | | |
| Rianimazione | 14-20 | | 1 | | | |
| Urologia Sala Operatoria | 14-20 | 2 | 2 (solo il sabato) | | 1 (solo sabato) | |