



Friuli Venezia Giulia

REPORT DI ATTIVITA'
2010

Prelievo e trapianto di organi

Dati aggiornati al 28 febbraio 2011



INDICE

ATTIVITA' DI REPERIMENTO

Attività di reperimento nei centri

pag. 4

LISTE D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO

Rene – Attività di trapianto

pag. 5

Cuore – Attività di trapianto

pag. 6

Fegato – attività di trapianto

pag. 7

Pancreas – Attività di trapianto

pag. 8

ATTIVITA' DI LABORATORIO

Attività di laboratorio

pag. 9



LEGENDA

ATTIVITA' DI REPERIMENTO NEI CENTRI

Tabella 1

-
- Causa di non utilizzo – ACC:** arresto cardiaco comunicato successivamente alla proposta di donazione
Causa di non utilizzo – cond. clin.: condizioni cliniche scadute del donatore
Causa di non utilizzo – mal. trasm: malattia neoplastica o infettiva trasmissibile al ricevente
Causa di non utilizzo – opposizione: opposizione comunicata successivamente alla proposta di donazione
Causa di non utilizzo – altro: nessun ricevente compatibile, problemi organizzativi, cause medico-legali

ATTIVITA' DI TRAPIANTO NEI CENTRI

Tabella 3 e successive

SL: soddisfacimento della lista = $N \text{ tx} / (N \text{ ins} + \text{lista anno precedente})$

Pazienti immuno: pazienti con un $\text{PRA} \geq 30$ e/o ritrapiantati

Pazienti lunga attesa: pazienti in attesa di trapianto da più di 10 anni

R: trapianto di rene

C: trapianto di cuore

F: trapianto di fegato

P: trapianto di pancreas

L: trapianto di polmone

DKT: trapianto di doppio rene

E: trapianto di emifegato

ML: trapianto monopolmonare

DL: trapianto bipolmonare

Codice Lista 1 (per trapianto di cuore e fegato): paziente in urgenza assoluta

Codice Lista 2A (per trapianto di cuore e fegato): paziente in urgenza

Codice Lista 2B (per trapianto di fegato) : paziente in urgenza

Codice Lista 2B (per trapianto di cuore) : paziente in lista ordinaria

Codice Lista 3 (per trapianto di cuore): paziente sospeso temporaneamente

Codice Lista 3 (per trapianto di fegato): paziente in lista ordinaria

Codice Lista 3M (per trapianto di cuore): paziente sospeso migliorato

Codice Lista 4 (per trapianto di fegato): paziente sospeso temporaneamente



ATTIVITA' DI REPERIMENTO NEI CENTRI

TABELLA 1: ATTIVITA' DI REPERIMENTO									
Centri di prelievo	DONATORI				CAUSE DI NON UTILIZZO				
	Segnalati	Procurati	Effettivi	Utilizzati	ACC	Cond Clin	Mal Trasm	Opposiz	Altro
GO-Gorizia	11	10	9	9	0	0	0	1	1
PN-Pordenone	10	7	7	6	0	1	0	3	0
TS-Cattinara	13	7	7	7	0	0	3	3	0
UD-Az.Osp-Univ. S.M.M.	38	29	27	24	0	3	4	6	1
Friuli Venezia Giulia	72	53	50	46	0	4	7	13	2

TABELLA 2: ORGANI PROPOSTI, PRELEVATI E UTILIZZATI PROVENIENTI DAL FRIULI VENEZIA GIULIA																					
Centri di prelievo	Rene			Cuore			Fegato			Pancreas			Polmone			Intestino			Totale		
	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti
GO-Gorizia	19	13	12	1	0	0	11	9	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	32	23	21
PN-Pordenone	12	10	4	1	0	0	7	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	16	10
TS-Cattinara	17	13	11	7	3	3	8	7	7	4	1	0	10	2	2	0	0	0	46	26	23
UD-Az.Osp-Univ. S.M.M.	62	43	36	21	13	12	31	22	20	11	6	5	26	8	8	0	0	0	151	92	81
Friuli Venezia Giulia	110	79	63	30	16	15	57	44	42	16	8	5	36	10	10	0	0	0	249	157	135



ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI RENE

TABELLA 3: LISTA D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI RENE									
GESTIONE LISTA DI ATTESA									
Centri di trapianto	Pz inseriti in lista	Pz deceduti in lista	% SL	Totale pz in lista	Pazienti in lista 2010				
					In regione	Fuori regione	% fuori regione	Pz immuno in lista	Pz lunga attesa in lista
Udine	100	2	21%	141	88	53	38%	25	2
Friuli Venezia Giulia	100	2	21%	141	88	53	38%	25	2
ATTIVITA' DI TRAPIANTO									
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto				Casi particolari				
	R	DKT	R+P	Totale	N pz immuno	N pz lunga attesa			
Udine	34	4	2	40	5	0			
Friuli Venezia Giulia	34	4	2	40	5	0			

FIGURA 1. RENE – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2010 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2010

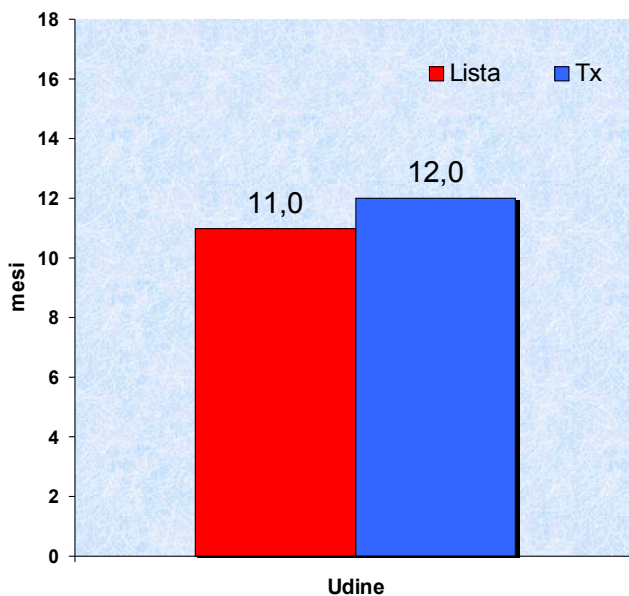
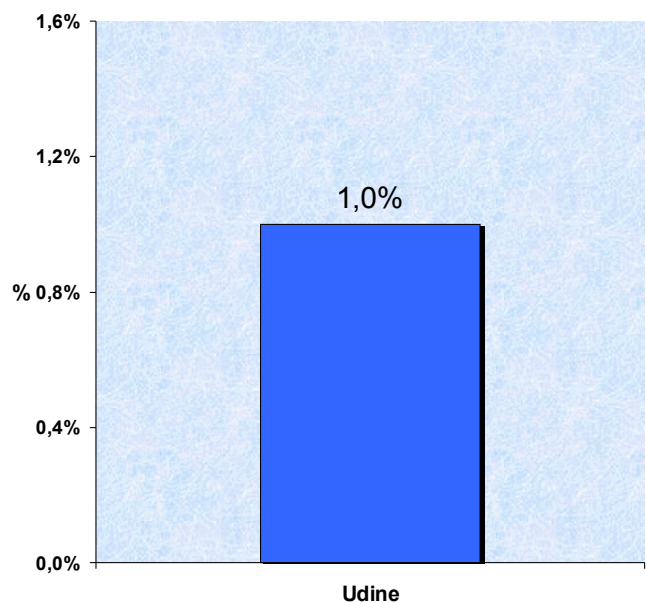


FIGURA 2. RENE – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI CUORE

TABELLA 4: LISTA D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI CUORE												
GESTIONE LISTA DI ATTESA												
Centri di trapianto	Pz inseriti in lista	Pz dec in lista	% SL	Totale pz in lista	Pazienti in lista 2010							
					In reg	Fuori reg	% fuori reg	Cod lista 1	Cod lista 2A	Cod lista 2B	Cod lista 3	Cod lista 3M
Udine	35	3	58%	19	5	14	74%	0	1	18	0	0
Friuli Venezia Giulia	35	3	58%	19	5	14	74%	0	1	18	0	0
ATTIVITA' DI TRAPIANTO												
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto				Codice di lista							
	C	Totale	EN		1	2A	2B					
Udine	29	29	5		3	2	19					
Friuli Venezia Giulia	29	29	5		3	2	19					

FIGURA 3. CUORE – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2010 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2010

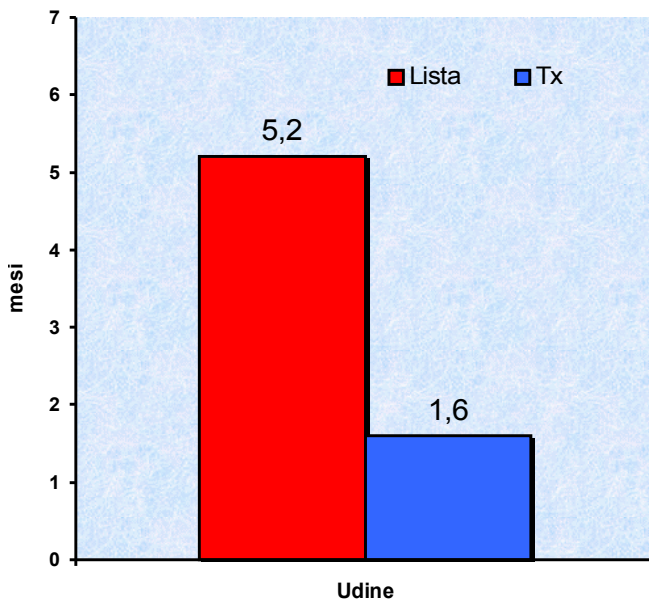
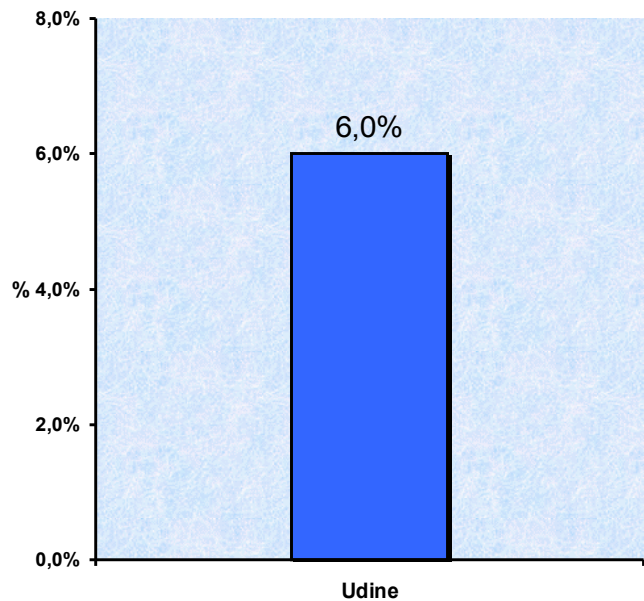


FIGURA 4. CUORE – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI FEGATO

TABELLA 5: LISTA D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI FEGATO												
GESTIONE LISTA DI ATTESA												
Centri di trapianto	Pz inseriti in lista	Pz dec in lista	% SL	Totale pz in lista	Pazienti in lista 2010							
					In reg	Fuori reg	% fuori reg	Cod lista 1	Cod lista 2A	Cod lista 2B	Cod lista 3	Cod lista 4
Udine	52	4	42%	38	22	16	42%	0	2	19	2	15
Friuli Venezia Giulia	52	4	42%	38	22	16	42%	0	2	19	2	15
ATTIVITA' DI TRAPIANTO												
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto			Codice di lista								
	F	E	Totale	1	2A	2B	3					
Udine	29	4	33	1	4	28	0					
Friuli Venezia Giulia	29	4	33	1	4	28	0					

FIGURA 5. FEGATO – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2010 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2010

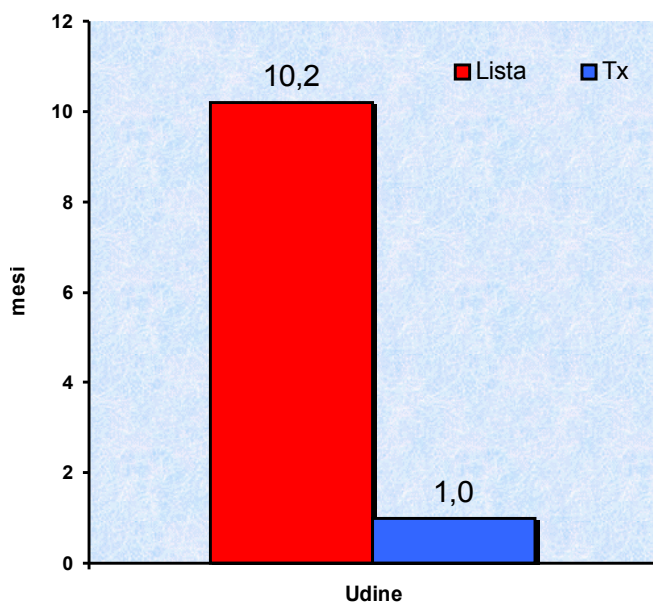
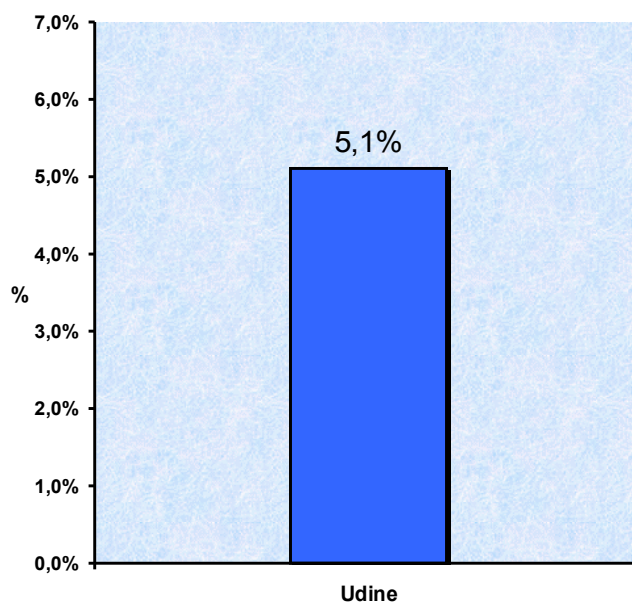


FIGURA 6. FEGATO – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI PANCREAS

TABELLA 6: LISTA D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI PANCREAS							
GESTIONE LISTA DI ATTESA							
Centri di trapianto	Pz inseriti in lista	Pz deceduti in lista	% SL	Totale pz in lista	Pazienti in lista 2010		
					In regione	Fuori regione	% fuori regione
Udine	3	0	67%	1	1	0	0%
Friuli Venezia Giulia	3	0	67%	1	1	0	0%
ATTIVITA' DI TRAPIANTO							
Centri di trapianto	P	Tipologia di trapianto		Totale			
		P+R					
Udine	0		2				2
Friuli Venezia Giulia	0		2				2

FIGURA 7. PANCREAS – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2010 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2010

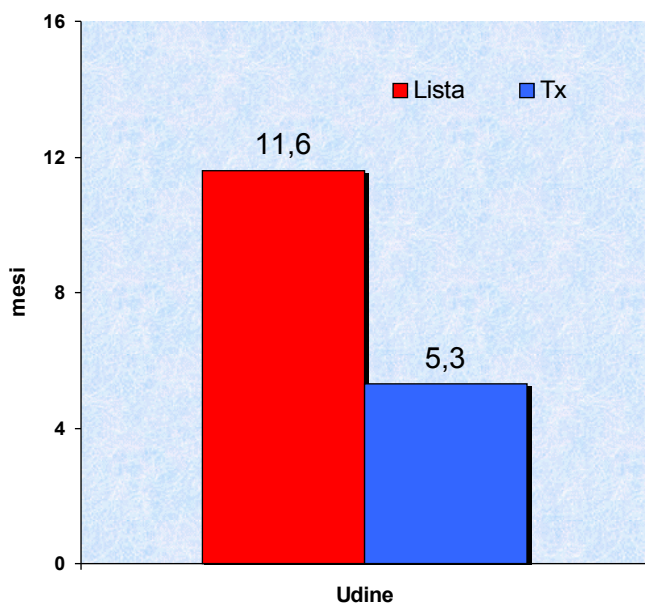
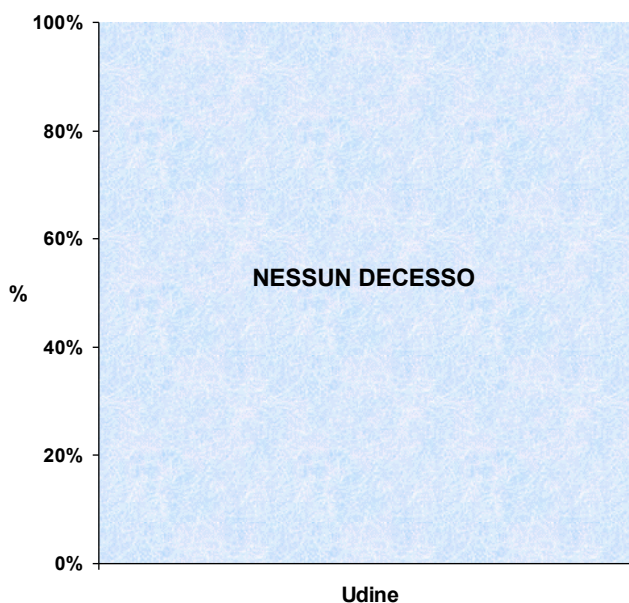


FIGURA 8. PANCREAS – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





ATTIVITA' DI LABORATORIO svolta dal CIR

TABELLA 8: ATTIVITA' DI LABORATORIO	
Laboratorio di Immunologia dei Trapianti	
Prestazione	N
Tipizzazione HLA A bassa risoluzione	100
Tipizzazione HLA B bassa risoluzione	100
Tipizzazione HLA C bassa risoluzione	0
Tipizzazione HLA DRB bassa risoluzione	66
Tipizzazione HLA A alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA B alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA C alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA DRB alta risoluzione	33
Tipizzazione HLA DPB alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA DQB alta risoluzione	0
Valutazione chimerismo	0
Estrazione DNA o RNA	93
Conservazione DNA o RNA	66
Totale	458
Tipizzazione HLA-A,B,C sierologica	40
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (12 cellule)	413
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (50 cellule)	109
Identificazione anticorpi anti-HLA	117
Ricerca anticorpi con Luminex	229
% PRA con Luminex anti-classe I	37
% PRA con Luminex anti-classe II	24
Crossmatch per trap da vivente con citometria	0
Crossmatch per trap da vivente con linfocitotossicità	3
Auto crossmatch	1
Crioconservazione siero pre-trapianto	693
Conservazione campioni sangue	150
Totale	1.816
Immunoematologia	
Prestazione	N
Gruppo AB0 controllo	136
TOTALE ATTIVITA' DI LABORATORIO	2.410