



Veneto

REPORT DI ATTIVITA'
2010

Prelievo e trapianto di organi

Dati aggiornati al 28 febbraio 2011



Veneto



INDICE

ATTIVITA' DI REPERIMENTO

Attività di reperimento nei centri

pag. 4

LISTE D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO

Rene – Attività di trapianto

pag. 6

Cuore – Attività di trapianto

pag. 8

Fegato – attività di trapianto

pag. 9

Pancreas – Attività di trapianto

pag. 10

Polmone – Attività di trapianto

pag. 11

ATTIVITA' DI LABORATORIO

Attività di laboratorio

pag. 12



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

DKG: 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
BL-Belluno	9	6	6	6	0	0	0	3	0
BL-Feltre	5	3	3	2	0	0	1	2	0
Belluno	14	9	9	8	0	0	1	5	0
PD-Cittadella	5	4	3	3	0	1	0	1	0
PD-Padova	22	13	10	10	0	1	3	7	1
PD-Padova Ciln.Ped.	4	3	2	2	0	0	0	1	1
PD-Piove di Sacco	3	2	2	2	0	0	0	1	0
Padova	34	22	17	17	0	2	3	10	2
RO-Rovigo	6	3	3	3	0	0	0	3	0
Rovigo	6	3	3	3	0	0	0	3	0
TV-Castelfranco Veneto	1	0	0	0	0	0	0	1	0
TV-Treviso	26	18	18	18	0	0	3	5	0
Treviso	27	18	18	18	0	0	3	6	0
VE-Dolo	1	0	0	0	0	0	0	1	0
VE-Mestre	23	12	11	11	1	0	2	9	0
VE-Mirano	3	2	2	2	0	0	0	1	0
VE-San Donà di Piave	1	0	0	0	0	0	0	1	0
VE-Venezia	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Venezia	30	14	13	13	1	0	2	14	0
VI-Arzignano	1	1	1	1	0	0	0	0	0
VI- Bassano D/G	4	1	1	1	0	0	0	3	0
VI-Schio	1	1	1	1	0	0	0	0	0
VI-Vicenza	21	18	18	18	0	0	0	3	0
Vicenza	27	21	21	21	0	0	0	6	0
VR-Legnago	2	1	1	1	0	0	1	0	0
VR-Verona Borgo Trento	33	19	17	17	0	2	4	10	0
Verona	35	20	18	18	0	2	5	10	0
Veneto	173	107	99	98	1	4	14	54	2



Veneto



TABELLA 2: ORGANI PROPOSTI, PRELEVATI E UTILIZZATI PROVENIENTI DAL VENETO

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
BL-Belluno	12	12	12	4	3	3	6	5	5	3	2	1	2	2	2	0	0	0	27	24	23
BL-Feltre	6	4	2	0	0	0	3	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	11	9	4
Belluno	18	16	14	4	3	3	9	8	7	5	4	1	2	2	2	0	0	0	38	33	27
PD-Cittadella	7	4	4	1	1	1	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	7	7
PD-Padova	26	20	19	10	5	5	14	10	8	5	3	0	14	6	6	0	0	0	69	44	38
PD-Padova Ciln.Ped.	6	4	4	4	2	1	4	2	2	1	1	1	6	0	0	0	0	0	21	9	8
PD-Piove di Sacco	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	0	2	2	2	0	0	0	8	8	7
Padova	41	30	29	16	9	8	24	16	14	8	5	1	22	8	8	0	0	0	111	68	60
RO-Rovigo	8	6	6	1	0	0	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	9	9
Rovigo	8	6	6	1	0	0	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	9	9
TV-Castelfranco V.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TV-Treviso	36	35	31	11	6	4	19	17	15	11	8	1	16	4	4	0	0	0	93	70	55
Treviso	36	35	31	11	6	4	19	17	15	11	8	1	16	4	4	0	0	0	93	70	55
VE-Dolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VE-Mestre	32	22	20	8	2	2	16	8	8	5	4	1	4	2	2	0	0	0	65	38	33
VE-Mirano	4	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	4
VE-San Donà di Piave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VE-Venezia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezia	36	24	22	8	2	2	18	10	10	5	4	1	4	2	2	0	0	0	71	42	37
VI-Arzignano	2	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	4	3
VI- Bassano D/G	2	2	2	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3
VI-Schio	2	2	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3
VI-Vicenza	37	33	30	12	7	7	19	12	12	6	4	1	20	16	16	1	0	0	95	72	66
Vicenza	43	39	36	14	7	7	22	15	15	7	5	1	20	16	16	1	0	0	107	82	75
VR-Legnago	2	2	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3
VR-Verona B.T.	42	28	23	10	6	5	24	14	14	7	3	0	12	1	1	0	0	0	95	52	43
Verona	44	30	25	10	6	5	25	15	15	7	3	0	12	1	1	0	0	98	55	46	
Veneto	226	180	163	64	33	29	121	84	79	44	29	5	76	33	33	1	0	0	532	359	309



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	Pazienti in lista 2010					
				Totale pz in lista	In regione	Fuori regione	% fuori regione	Pz immuno in lista	Pz lunga attesa in lista
Padova	125	4	20%	230	116	114	50%	70	1
Padova Clin. Ped.	21	0	27%	27	9	18	67%	7	0
Treviso	49	1	24%	131	76	55	42%	57	2
Vicenza	47	3	21%	95	61	34	36%	21	1
Verona	92	4	25%	171	69	102	60%	48	0
Veneto	334	12	23%	654	331	323	49%	203	4
ATTIVITA' DI TRAPIANTO									
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto					Totale	Casi particolari		
	R	DKT	R+P	R+C	R+F		N pz immuno	N pz lunga attesa	
Padova	46	17	6	0	1	70	13	1	
Padova Clin. Ped.	14	0	0	0	0	14	0	0	
Treviso	42	3	0	0	0	45	10	0	
Vicenza	25	3	0	0	0	28	2	0	
Verona	47	20	0	1	0	68	6	0	
Veneto	174	43	6	1	1	225	31	1	



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

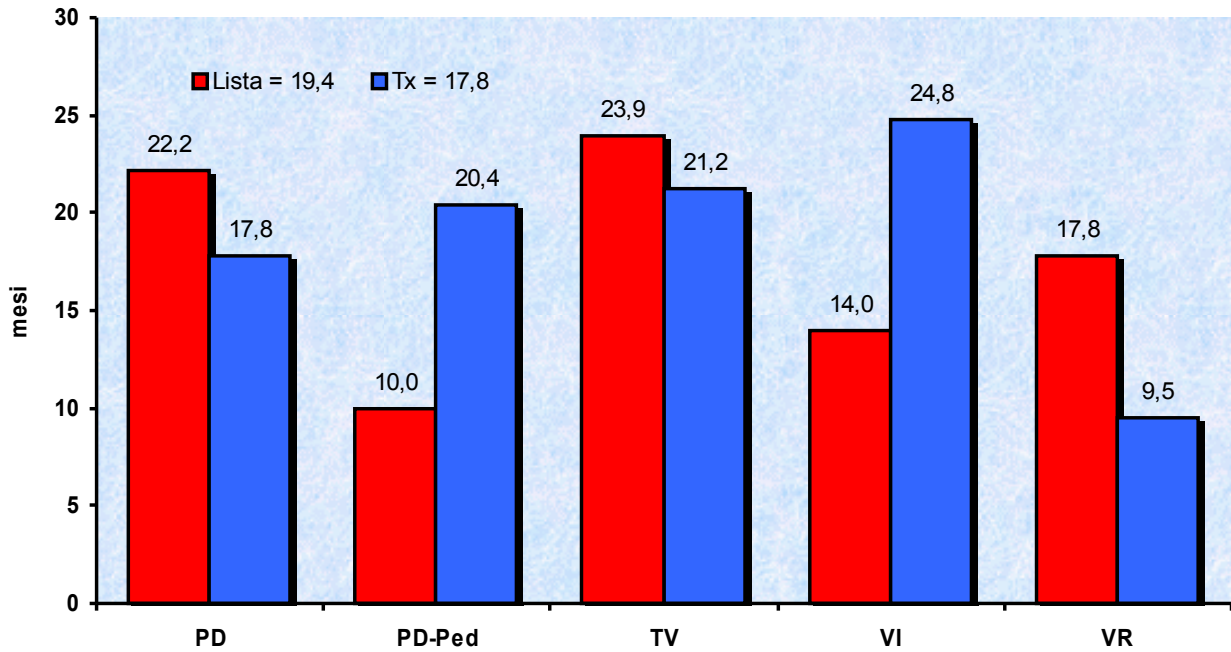
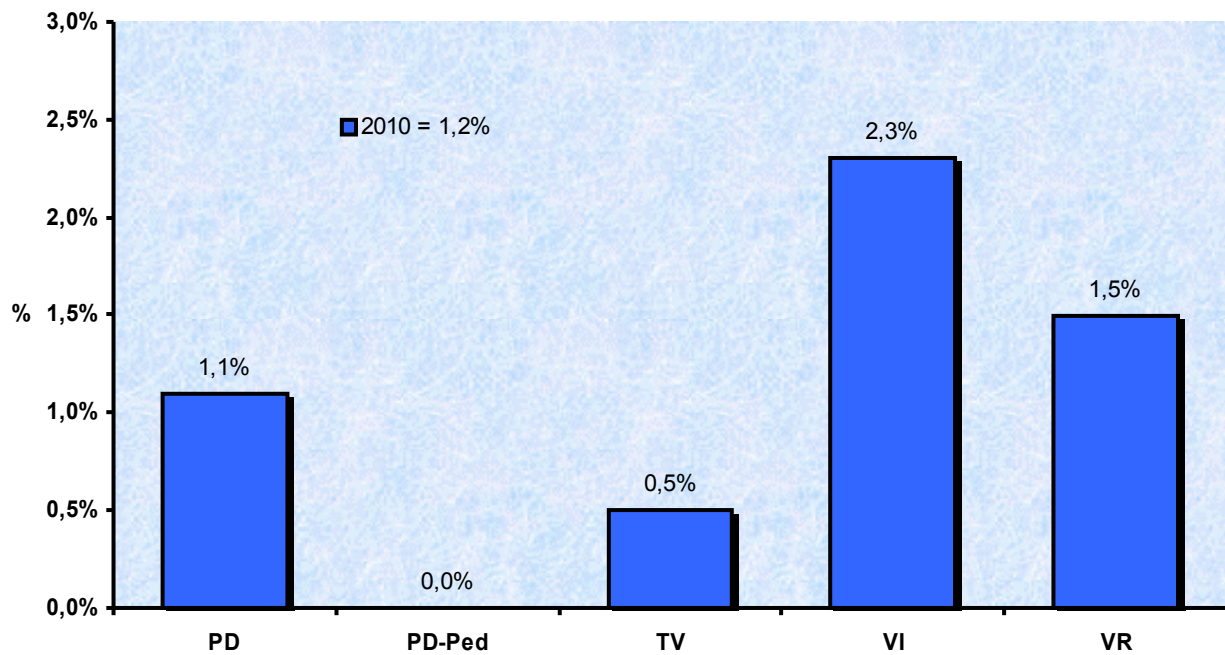


FIGURA 2. RENE – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





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 regione	Fuori regione	% fuori regione	Cod lista 1	Cod lista 2A	Cod lista 2B	Cod lista 3	Cod lista 3M
Padova	31	8	17%	84	33	51	61%	1	5	69	4	5
Verona	37	5	22%	47	36	11	23%	1	16	23	1	6
Veneto	68	13	19%	131	69	62	47%	2	21	92	5	11

ATTIVITA' DI TRAPIANTO												
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto			Codice di lista								
	C	C+R	Totale	EN	1	2A	2B					
Padova	21	0	21	6	0	9	6					
Verona	15	1	16	2	5	9	0					
Veneto	36	1	37	8	5	18	6					

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

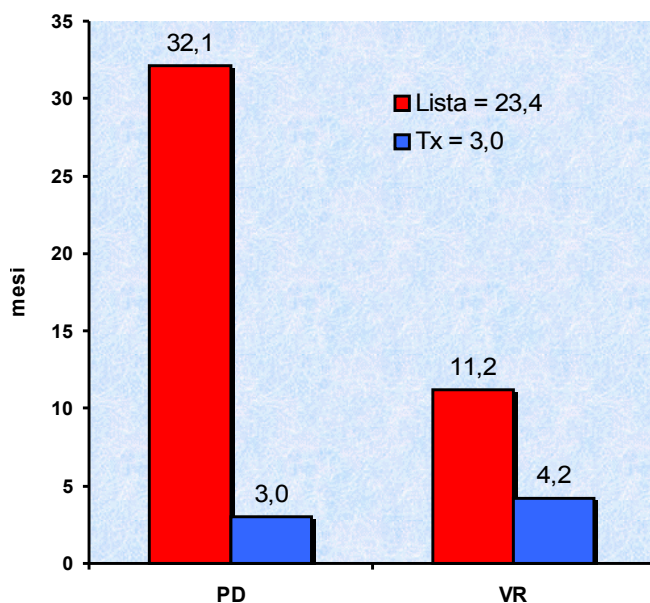
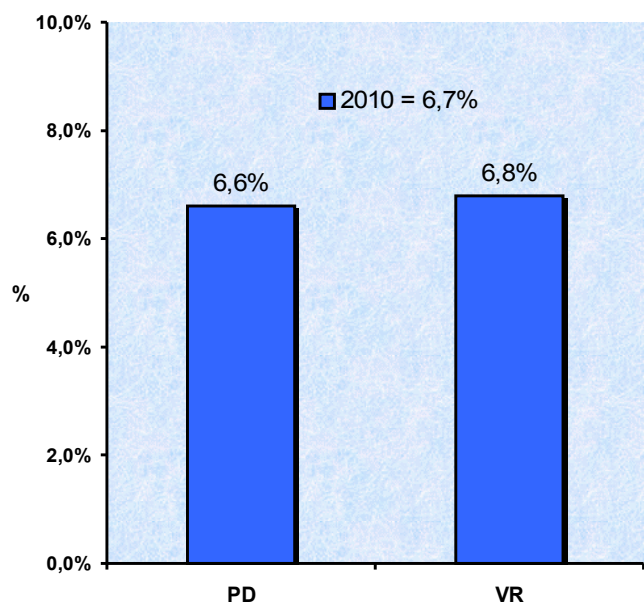


FIGURA 4. CUORE – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





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 regione	Fuori regione	% fuori regione	Cod lista 1	Cod lista 2A	Cod lista 2B	Cod lista 3	Cod lista 4
Padova	103	14	28%	154	62	92	60%	1	4	59	65	25
Verona	13	0	78%	6	5	1	17%	0	0	2	4	0
Veneto	116	14	32%	160	67	93	58%	1	4	61	69	25

ATTIVITA' DI TRAPIANTO									
Centri di	Tipologia di trapianto				Codice di lista				
	F	E	F+R	Totale	1	2A	2B	3	
Padova	56	14	1	71	5	23	37	6	
Verona	16	2	0	18	0	5	13	0	
Veneto	72	16	1	89	5	28	50	6	

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

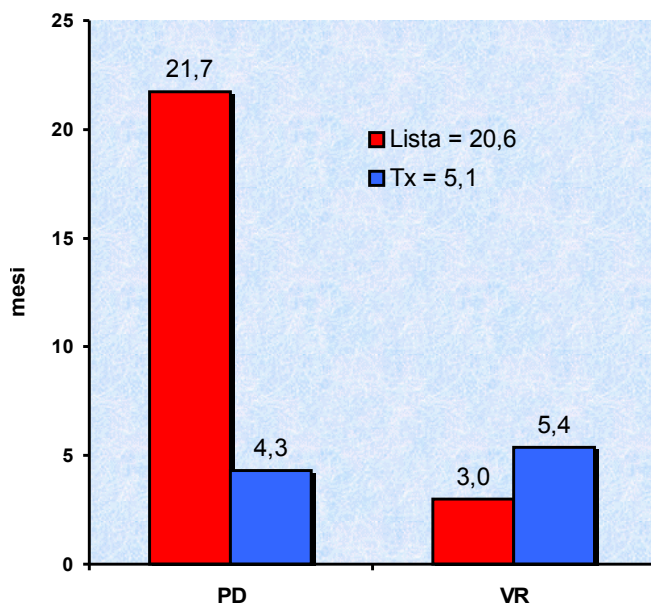
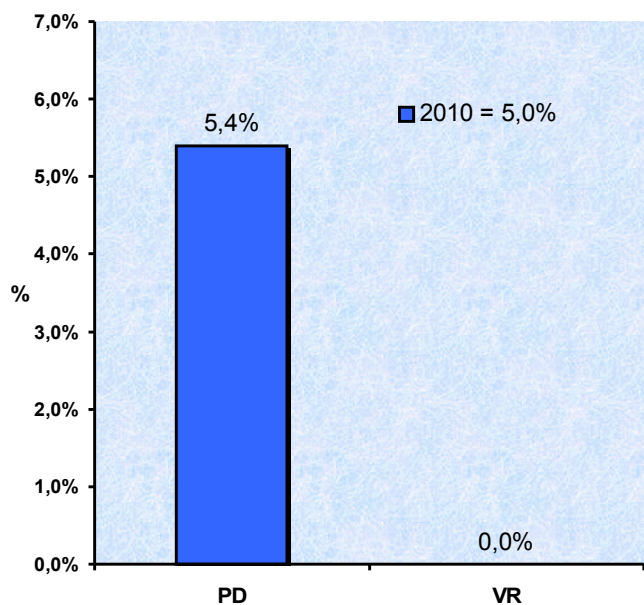


FIGURA 6. FEGATO – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





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
Padova	15	0	32%	14	7	7	50%
Veneto	15	0	32%	14	7	7	50%
ATTIVITA' DI TRAPIANTO							
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto			Totale			
	P	P+R					
Padova	0	6		6			
Veneto	0	6		6			

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

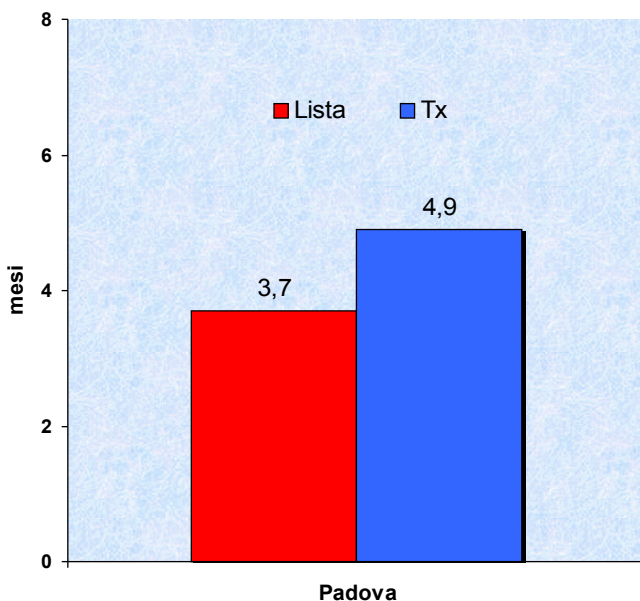
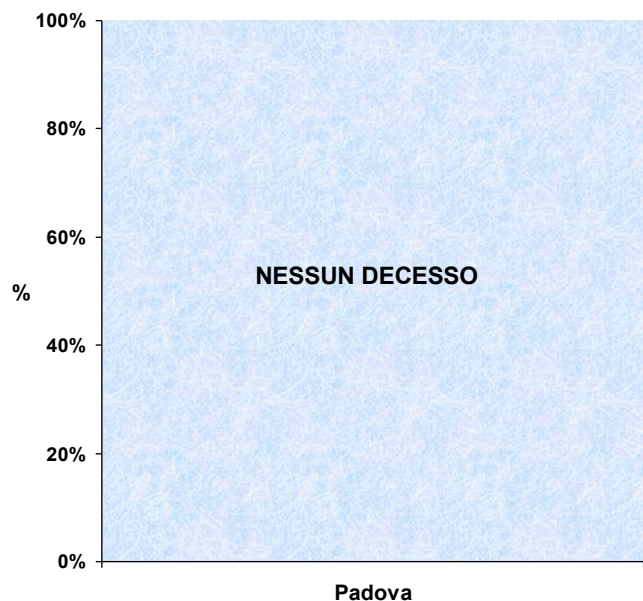


FIGURA 8. PANCREAS – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI POLMONE

TABELLA 7: LISTA D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI POLMONE							
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
Padova	38	2	22%	86	34	52	60%
Veneto	38	2	22%	86	34	52	60%
ATTIVITA' DI TRAPIANTO							
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto			Totale			
	ML	DL					
Padova	7	18		25			
Veneto	7	18		25			

FIGURA 9. POLMONE – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2010 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2010

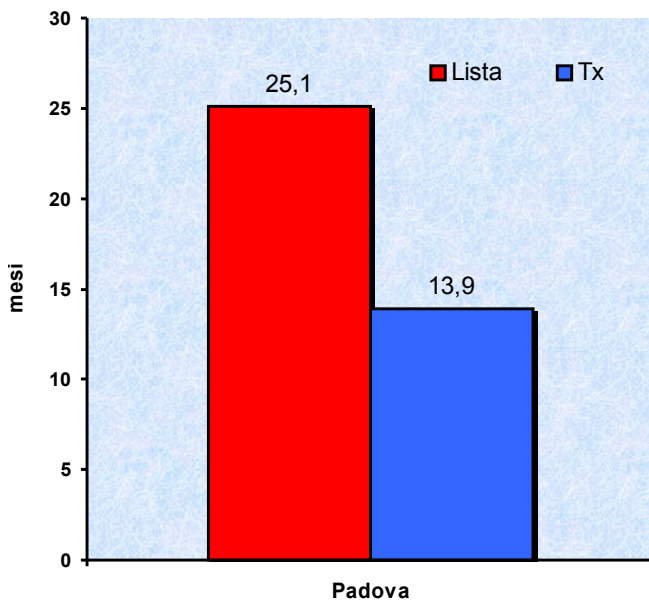
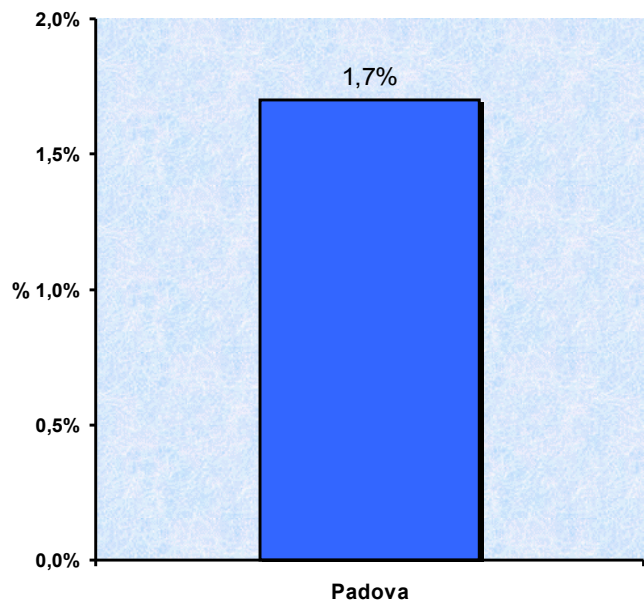


FIGURA 10. POLMONE – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





ATTIVITA' DI LABORATORIO svolta dal CIR

TABELLA 8: ATTIVITA' DI LABORATORIO	
Laboratorio di Immunologia dei Trapianti	
Prestazione	N
Tipizzazione HLA A bassa risoluzione	277
Tipizzazione HLA B bassa risoluzione	279
Tipizzazione HLA C bassa risoluzione	3
Tipizzazione HLA DRB bassa risoluzione	55
Tipizzazione HLA A alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA B alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA C alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA DRB alta risoluzione	130
Tipizzazione HLA DPB alta risoluzione	3
Tipizzazione HLA DQB alta risoluzione	0
Valutazione chimerismo	13
Estrazione DNA o RNA	250
Conservazione DNA o RNA	194
Totale	1.204
Tipizzazione HLA-A,B,C sierologica	100
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (12 cellule)	2.653
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (50 cellule)	401
Identificazione anticorpi anti-HLA	776
Ricerca anticorpi con Luminex	795
% PRA con Luminex anti-classe I	123
% PRA con Luminex anti-classe II	85
Crossmatch per trap da vivente con citometria	1
Crossmatch per trap da vivente con linfocitotossicità	147
Auto crossmatch	159
Crioconservazione siero pre-trapianto	3.620
Conservazione campioni sangue	456
Totale	9.316
Immunoematologia	
Prestazione	N
Gruppo AB0 controllo	386
TOTALE ATTIVITA' DI LABORATORIO	10.906