



Nord Italia Transplant

REPORT DI ATTIVITA' **2007**

Prelievo e trapianto di organi

Dati aggiornati al 31 gennaio 2008



Nord Italia Transplant

SINTESI DI ATTIVITA'

TABELLA 1: SINTESI DI ATTIVITA'		
Reperimento	2006	2007
Donatori segnalati	664	694
Donatori effettivi	486	462
Donatori utilizzati	442	431
Organi utilizzati	2006	2007
Rene	727	696
Cuore	155	144
Fegato	384	370
Pancreas	40	36
Polmone	88	98
Totale	1.394	1.344
Trapianti effettuati	2006	2007
Rene	655	641
Cuore	172	138
Fegato	404	399
Pancreas	42	35
Polmone	51	57
Totale*	1.278	1.230
<i>*nota: i trapianti combinati sono conteggiati una volta</i>		
Pazienti inseriti in lista	2006	2007
Rene	990	1.097
Cuore	292	264
Fegato	568	491
Pancreas	84	52
Polmone	125	101
Totale	2.059	2.005
Pazienti in lista attiva	2006	2007
Rene	2.326	2.433
Cuore	475	540
Fegato	473	435
Pancreas	142	147
Polmone	231	182
Totale	3.647	3.737



Nord Italia Transplant

ATTIVITA' DI REPERIMENTO

TABELLA 2a: ATTIVITA' DI REPERIMENTO		
Reperimento	2006	2007
Donatori segnalati	664	694
Donatori effettivi	486	462
Donatori utilizzati	442	431
Cause di non utilizzo		
	2006	2007
Arresto Cardiaco	6	10
Funzione deteriorata	29	27
Malattia trasmissibile	33	48
Opposizione	135	160
Altro	19	18
Totale	222	263
Organi proposti		
	2006	2007
Rene	1.024	1.040
Cuore	310	311
Fegato	532	534
Pancreas	222	195
Polmone	298	326
Totale	2.386	2.406
Organi prelevati		
	2006	2007
Rene	857	834
Cuore	211	178
Fegato	441	411
Pancreas	106	89
Polmone	95	101
Totale	1.710	1.613
Organi utilizzati		
	2006	2007
Rene	727	696
Cuore	155	144
Fegato	384	370
Pancreas	40	36
Polmone	88	98
Totale	1.394	1.344



Nord Italia Transplant

TABELLA 2b: ATTIVITA' DI REPERIMENTO

Conservazione tessuti	2006	2007
Valvole	35	27
Epatociti	23	15
Isole pancreatiche	12	7
Totale	70	49
Organi non utilizzati - Cause		
	2006	2007
Arresto cardiaco	13	20
Opposizione	164	180
Patologia d'organo	461	530
Malattia trasmissibile	69	79
Lesione da prelievo	7	8
Motivi organizzativi	43	50
Nessun ricevente compatibile	83	76
Altro	83	70
Totale	923	1.013



Nord Italia Transplant

ATTIVITA' DI TRAPIANTO E GESTIONE DELLA LISTA

TABELLA 3: ATTIVITA' DI TRAPIANTO E GESTIONE DELLA LISTA		
Rene	2006	2007
Num. trapianti	655	641
Num. pazienti inseriti in lista	990	1.097
Num. pazienti in lista al 31 dicembre	2.326	2.433
Cuore	2006	2007
Num. trapianti	172	138
Num. pazienti inseriti in lista	292	264
Num. pazienti in lista al 31 dicembre	475	540
Fegato	2006	2007
Num. trapianti	404	399
Num. pazienti inseriti in lista	568	491
Num. pazienti in lista al 31 dicembre	473	435
Pancreas	2006	2007
Num. trapianti	42	35
Num. pazienti inseriti in lista	84	52
Num. pazienti in lista al 31 dicembre	142	147
Polmone	2006	2007
Num. trapianti	51	57
Num. pazienti inseriti in lista	125	101
Num. pazienti in lista al 31 dicembre	231	182



Nord Italia Transplant

GESTIONE DI URGENZE E ANTICIPI

TABELLA 4: GESTIONE DI URGENZE E ANTICIPI		
Rene	2006	2007
Num. pazienti trapiantati con 0-1 MM e a rischio immunologico	45	32
Num. pazienti trapiantati con 2 MM e a rischio immunologico	32	31
Num. pazienti trapiantati con 3-4 MM e a rischio immunologico	20	10
Num. pazienti trapiantati con 0-1 MM e non a rischio immunologico	48	52
Cuore	2006	2007
Num. urgenze/anticipi richiesti	84	68
Num. urgenze/anticipi soddisfatti	61	42
Num. urgenze/anticipi rientrati	12	19
Num. pazienti deceduti in urgenza/anticipo	11	3
Num. pazienti in urgenza/anticipo in attesa	0	4
Fegato	2006	2007
Num. urgenze/anticipi richiesti	83	100
Num. urgenze/anticipi soddisfatti	68	72
Num. urgenze/anticipi rientrati	12	18
Num. pazienti deceduti in urgenza/anticipo	3	10
Num. pazienti in urgenza/anticipo in attesa	0	0
Polmone	2006	2007
Num. urgenze/anticipi richiesti	5	15
Num. urgenze/anticipi soddisfatti	2	7
Num. urgenze/anticipi rientrati	1	1
Num. pazienti deceduti in urgenza/anticipo	2	6
Num. pazienti in urgenza/anticipo in attesa	0	1



Nord Italia Transplant

SCAMBIO DI ORGANI IN AREA NITp E NON NITp

TABELLA 5a: AREA DI PROVENIENZA DEI TRAPIANTI EFFETTUATI IN AREA NITp

CIR di prelievo → CIR di trapianto	2006	2007
NITp → NITp	1.181	1.165
NITp → Altri CIR	91	87
NITp → Estero	1	1
Totale NITp → Altre aree	92	88
Altri CIR → NITp	87	63
Estero → NITp	10	2
Totale altre aree → NITp	97	65
Totale reperimento NITp	1.273	1.253
Totale trapianti NITp	1.278	1.230
Rene	2006	2007
NITp → NITp	641	625
NITp → Altri CIR	24	24
NITp → Estero	0	1
Totale NITp → Altre aree	24	25
Altri CIR → NITp	14	16
Estero → NITp	0	0
Totale altre aree → NITp	14	16
Totale reperimento NITp	665	650
Totale trapianti NITp	655	641



Nord Italia Transplant

TABELLA 5b: AREA DI PROVENIENZA DEI TRAPIANTI EFFETTUATI IN AREA NITp

Cuore	2006	2007
NITp → NITp	142	125
NITp → Altri CIR	12	19
NITp → Estero	0	0
Totale NITp → Altre aree	12	19
Altri CIR → NITp	25	13
Estero → NITp	5	0
Totale altre aree → NITp	30	13
Totale reperimento NITp	154	144
Totale trapianti NITp	172	138
<hr/>		
Fegato	2006	2007
NITp → NITp	359	365
NITp → Altri CIR	50	41
NITp → Estero	1	0
Totale NITp → Altre aree	51	41
Altri CIR → NITp	41	32
Estero → NITp	4	2
Totale altre aree → NITp	45	34
Totale reperimento NITp	410	406
Totale trapianti NITp	404	399



Nord Italia Transplant

TABELLA 5c: AREA DI PROVENIENZA DEI TRAPIANTI EFFETTUATI IN AREA NITp

Pancreas	2006	2007
NITp → NITp	39	34
NITp → Altri CIR	1	1
NITp → Estero	0	0
Totale NITp → Altre aree	1	1
Altri CIR → NITp	3	1
Estero → NITp	0	0
Totale altre aree → NITp	3	1
Totale reperimento NITp	40	35
Totale trapianti NITp	42	35
<hr/>		
Polmone	2006	2007
NITp → NITp	45	56
NITp → Altri CIR	4	3
NITp → Estero	0	0
Totale NITp → Altre aree	4	3
Altri CIR → NITp	5	1
Estero → NITp	1	0
Totale altre aree → NITp	6	1
Totale reperimento NITp	49	59
Totale trapianti NITp	51	57



Nord Italia Transplant

ATTIVITA' DI LABORATORIO

TABELLA 6: ATTIVITA' DI LABORATORIO		
Tipizzazione genomica	2006	2007
HLA A bassa risoluzione	1.167*	1.429
HLA B bassa risoluzione	1.195	1.468
HLA C bassa risoluzione	268	11
HLA DRB bassa risoluzione	1.149	1.443
Valutazione chimerismo	15	10
Estrazione DNA o RNA	1.310	1.459
HLA A alta risoluzione	0	17
HLA B alta risoluzione	0	17
HLA DRB alta risoluzione	1	17
Totale	5.105*	5.871
<i>* Sono comprese 34 tipizzazioni KIR</i>		
Ricerca di anticorpi	2006	2007
Ricerca anticorpi con Luminex	2.996	2.775
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (12 cellule)	7.267	7.957
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (50 cellule)	3.197	2.934
Identificazione anticorpi anti-HLA	1.186	1.452
% PRA con Luminex anti-classe I	960	978
% PRA con Luminex anti-classe II	591	535
Auto crossmatch	396	321
Totale	16.593	16.952
Tipizzazione sierologica	2006	2007
Tipizzazione HLA-classe I sierologica	519	490
Crossmatch per trap da vivente con citometria	58	45
Crossmatch per trap da vivente in linfocitotossicità	53	47
Crioconservazione siero pre-trapianto	8.909	9.492
Conservazione campioni sangue	2.192	2.437
Totale	11.731	12.511
Immunoematologia	2006	2007
Gruppo AB0	864	804
Totale	864	804