



Marche

REPORT DI ATTIVITA'
2009

Prelievo e trapianto di organi

Dati aggiornati al 28 febbraio 2010



INDICE

+ ATTIVITA' DI REPERIMENTO

Attività di reperimento nei centri

pag. 4

+ LISTE D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO

Rene – Attività di trapianto

pag. 5

Fegato – attività di trapianto

pag. 6

Pancreas – Attività di trapianto

pag. 7

+ ATTIVITA' DI LABORATORIO

Attività di laboratorio

pag. 8



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 – funz. det:** funzione deteriorata 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

EMI: 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	Funz Det	Mal Trasm	Opposiz	Altro
AN-Ancona	40	30	28	28	0	0	3	7	2
AN-Fabriano	10	7	6	5	1	1	2	1	0
AN-Jesi	1	1	1	1	0	0	0	0	0
AN-Salesi	3	3	3	3	0	0	0	0	0
AN-Senigallia	4	2	1	1	0	0	0	2	1
AP-Ascoli Piceno	2	0	0	0	0	0	0	2	0
AP-Fermo	1	1	1	1	0	0	0	0	0
AP-S.B. del Tronto	5	0	0	0	0	0	0	5	0
MC-Camerino	1	0	0	0	0	0	0	1	0
MC-Macerata	5	2	2	2	0	0	2	1	0
PU-Fano	5	3	3	2	1	1	0	1	0
PU-Pesaro	8	4	4	4	0	1	1	2	0
PU-Urbino	4	3	3	3	0	0	0	1	0
Marche	89	56	52	50	2	3	8	23	3

TABELLA 2: ORGANI PROPOSTI, PRELEVATI E UTILIZZATI PROVENIENTI DALLE MARCHE

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
AN-Ancona	58	52	46	16	12	12	31	26	26	12	7	4	26	12	11	1	0	0	144	109	99
AN-Fabriano	12	8	6	2	1	1	9	5	5	1	1	1	2	2	2	0	0	0	26	17	15
AN-Jesi	2	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1
AN-Salesi	6	6	6	3	3	3	3	3	3	2	1	1	6	6	6	1	0	0	21	19	19
AN-Senigallia	4	2	2	1	0	0	3	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	10	3	3
AP-Ascoli Piceno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AP-Fermo	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	2	2	2	0	0	0	6	6	6
AP-S.B. del Tronto	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
MC-Camerino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MC-Macerata	4	4	4	1	1	1	2	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	10	6	5
PU-Fano	4	4	4	1	0	0	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	6
PU-Pesaro	6	6	5	3	1	1	4	4	3	2	1	1	2	0	0	0	0	0	17	12	10
PU-Urbino	8	5	2	0	0	0	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	5
Marche	110	91	77	28	19	19	63	47	45	18	11	7	42	22	21	2	0	0	263	190	169



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 2009				
					In regione	Fuori regione	% fuori regione	Pz immuno in lista	Pz lunga attesa in lista
Ancona	90	3	17%	178	97	81	46%	36	1
Marche	90	3	17%	178	97	81	46%	36	1
ATTIVITA' DI TRAPIANTO									
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto			Totale	Casi particolari				
	R	R+P			N pz immuno	N pz lunga attesa			
Ancona	41	2		43	4	0			
Marche	41	2		43	4	0			

FIGURA 1. RENE – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2009 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2009

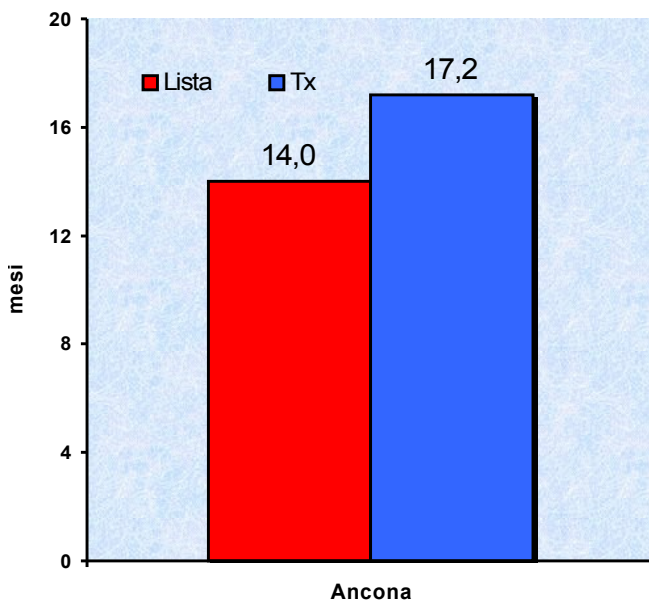
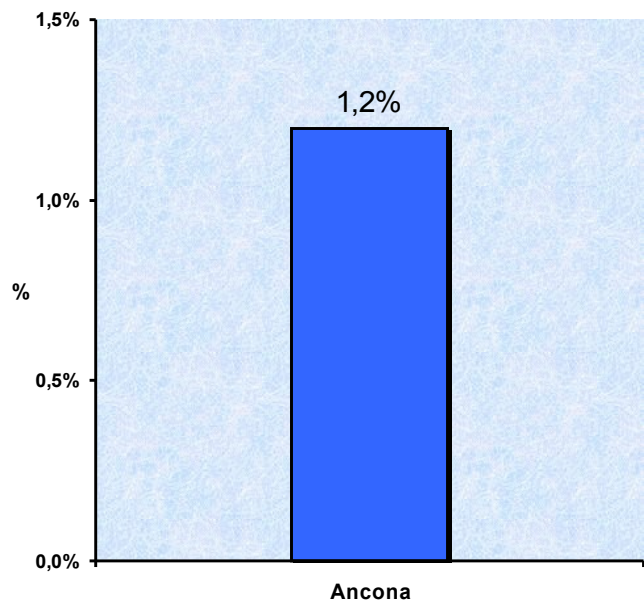


FIGURA 2. RENE – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2009





ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI FEGATO

TABELLA 4: 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 2009							
					In regione	Fuori regione	% fuori regione	Cod lista 1	Cod lista 2A	Cod lista 2B	Cod lista 3	Cod lista 4
Ancona	47	4	57%	29	17	12	41%	0	0	24	5	0
Marche	47	4	57%	29	17	12	41%	0	0	24	5	0

ATTIVITA' DI TRAPIANTO												
Centri di	TIPOLOGIA DI TRAPIANTO			CODICE DI LISTA								
	F	EMI	Totale	1	2A	2B	3					
Ancona	43	3	46	0	5	38	3					
Marche	43	3	46	0	5	38	3					

FIGURA 3. FEGATO – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2009 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2009

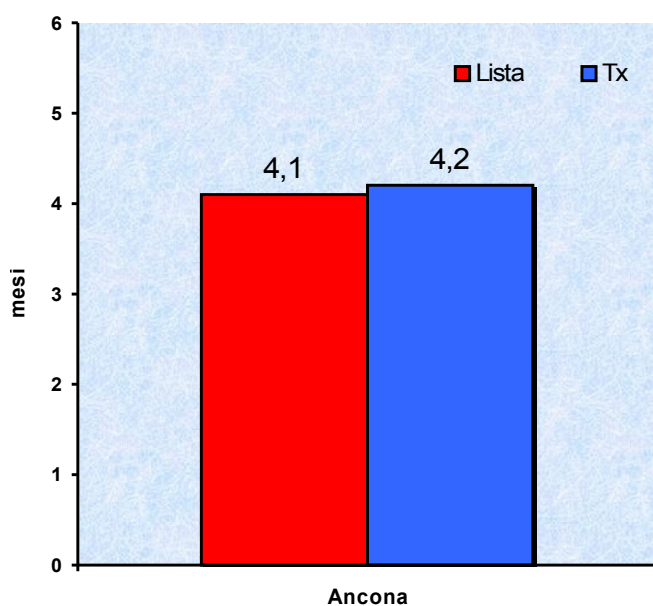
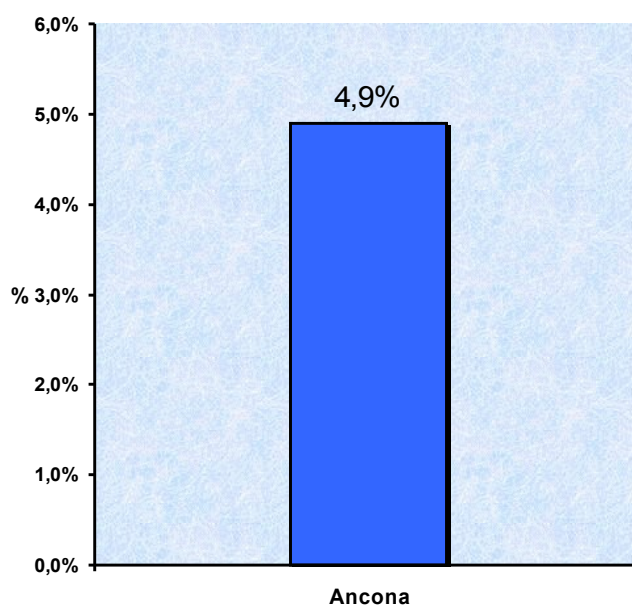


FIGURA 4. FEGATO – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2009





ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI PANCREAS

TABELLA 5: 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 2009		
					In regione	Fuori regione	% fuori regione
Ancona	4	0	29%	7	7	0	0%
Marche	4	0	29%	7	7	0	0%
ATTIVITA' DI TRAPIANTO							
TIPOLOGIA DI TRAPIANTO							
Centri di trapianto	P		P+R		Totale		
Ancona	0		2		2		
Marche	0		2		2		

FIGURA 5. PANCREAS – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2009 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2009

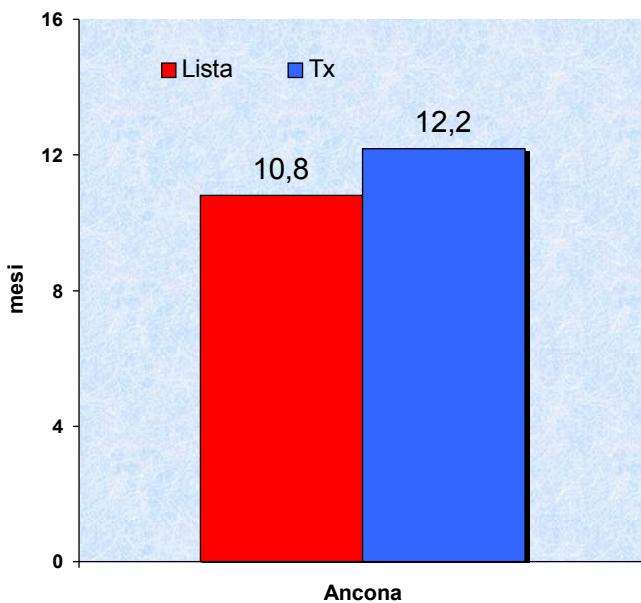
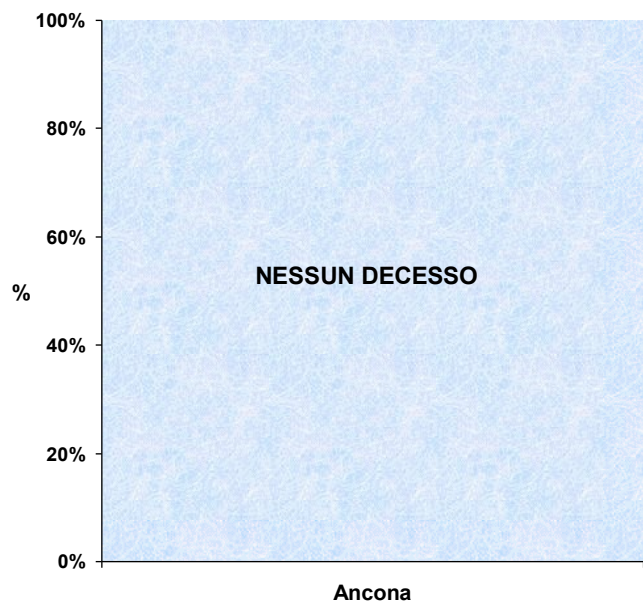


FIGURA 6. PANCREAS – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2009





ATTIVITA' DI LABORATORIO svolta dal CIR

TABELLA 6: ATTIVITA' DI LABORATORIO	
Laboratorio di Immunologia dei Trapianti	
Prestazione	N
Tipizzazione HLA A bassa risoluzione	66
Tipizzazione HLA B bassa risoluzione	72
Tipizzazione HLA C bassa risoluzione	0
Tipizzazione HLA DRB bassa risoluzione	67
Tipizzazione HLA A alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA B alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA C alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA DRB alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA DPB alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA DQB alta risoluzione	0
Valutazione chimerismo	2
Estrazione DNA o RNA	68
Conservazione DNA o RNA	68
Totale	343
Tipizzazione HLA-A,B,C sierologica	44
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (12 cellule)	556
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (50 cellule)	174
Identificazione anticorpi anti-HLA	111
Ricerca anticorpi con Luminex	165
% PRA con Luminex anti-classe I	30
% PRA con Luminex anti-classe II	17
Crossmatch per trap da vivente con citometria	0
Crossmatch per trap da vivente con linfocitotossicità	6
Auto crossmatch	0
Crioconservazione siero pre-trapianto	827
Conservazione campioni sangue	99
Totale	2.029
Immunoematologia	
Prestazione	N
Gruppo AB0 controllo	100
TOTALE ATTIVITA' DI LABORATORIO	2.472