

Valutazione di qualità dell'attività del trapianto di Fegato 2000-03

La valutazione dell'attività di trapianto di Fegato viene rappresentata attraverso la descrizione di un quadro generale e di specifici aspetti in una serie di 8 Tabelle:

1. Valutazione Qualità Fegato: Tabella Prospetto ITALIA
2. Valutazione Qualità Fegato: Tabella A1 - Descrizione Attività
3. Valutazione Qualità Fegato: Tabella A2 - Descrizione Attività
4. Valutazione Qualità Fegato: Tabella A3 - Descrizione Attività
5. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B1 - Descrizione Risultati
6. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B2 - Descrizione Risultati
7. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B3 - Descrizione Risultati
8. Valutazione Qualità Fegato: Tabella C - Descrizione Complessità della Casistica

Di seguito vengono date informazioni e commenti utili alla lettura di quest'ultime. I dati sono stati inseriti da ciascun centro di trapianto.

E' da sottolineare come i valori riportati siano relativi ai Trapianti di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

1. Valutazione Qualità Fegato: Tabella Prospetto ITALIA

Argomenti trattati

1. Confronto dei risultati nazionali ad un anno dal trapianto con casistiche internazionali
2. Descrizione attività Nazionale
3. Valutazione dei risultati a livello Nazionale
4. Confronto con i risultati nazionali degli anni precedenti
5. Condizione di reinserimento nella vita sociale dei pazienti trapiantati

1.1 Confronto con casistiche internazionali

I risultati nazionali complessivi (riceventi adulti e pediatrici) sono confrontati con i dati del registro europeo ELTR e con i dati dell'Organizzazione Nazionale degli Stati Uniti (UNOS). Sia la sopravvivenza dell'organo che quella del paziente, analizzate ad un anno dal trapianto, risultano sovrapponibili o migliori delle casistiche internazionali sopra citate.

1.2 Descrizione attività

Viene presentata una dettagliata descrizione dell'attività complessiva contenente:

- Numero pazienti trapiantati nel periodo 2000-2003.
- Numero pazienti trapiantati per ciascun anno.

L'attività viene poi presentata e analizzata secondo i seguenti fattori di rischio:

- Trapianti adulti effettuati con fegati prelevati a donatori di età superiore a 60 anni.
- Trapianti effettuati su riceventi di età superiore a 50 anni.
- Trapianti adulti effettuati in riceventi classificati secondo lo status clinico (classificazione UNOS-NIT): status 1 (trapianti effettuati in urgenza) status 2A (trapianti effettuati su pazienti in condizioni gravi con ospedalizzazione obbligatoria).
- Trapianti eseguiti su riceventi adulti con tecnica chirurgica split.

- Trapianti eseguiti in funzione dell'ischemia fredda, definita come periodo intercorrente tra il prelievo e la rivascolarizzazione dell'organo nel ricevente, superiore a 10 ore.
- Trapianti complessivamente eseguiti su riceventi pediatrici o con età inferiore ai 15 anni.
- Trapianti complessivamente eseguiti con tecnica di split.
- Attività di trapianto da donatore vivente 2001-2004.
- Indice relativo al soddisfacimento della lista di attesa; tale valore è espresso in percentuale ed è pari al rapporto tra il numero dei trapianti eseguiti nel 2004 e il numero di pazienti in Lista di Attesa nello stesso periodo; rappresenta un indice di efficienza nella gestione della lista.

Nota:

La numerosità dei trapianti effettuati da ciascun centro dipende dal numero di organi offerti ed accettati; la distribuzione della complessità della casistica dipende dalla composizione della lista di attesa e dai criteri di candidatura al trapianto e di scelta del ricevente al momento dell'offerta di un organo.

Il numero di organi offerti dipende dal numero di donazioni presenti nella Regione, nell'area Interregionale a cui il Centro afferisce o da altre Reti. I meccanismi di offerta sono regolati secondo protocolli nazionali e secondo le procedure previste da ciascun centro regionale o interregionale. L'accordo Stato – Regioni del Febbraio 2002, sugli standard minimi di attività, fissa a 25 trapianti la soglia di sicurezza del numero di trapianti effettuati per anno.

1.3 Risultati

Vengono presentati i risultati dell'attività in termini di sopravvivenza (estimatore di Kaplan-Meier) degli organi e dei pazienti (adulti e pediatrici).

Per Casistica globale si intende l'intero campione dei riceventi di età uguale o superiore ai 15 anni. La casistica media nazionale rappresenta invece la valutazione dell'attività del singolo centro rapportata ad una casistica di media difficoltà con identiche caratteristiche per ogni Centro. I valori riportati sono quindi pesati (o "normalizzati") in rapporto al case-mix di ogni Centro.

In termini più tecnici, rappresenta la sopravvivenza alla media delle covariate fornita dall'analisi multivariata di Cox sul campione nazionale, ed aggiustata per il Rischio Relativo stimato per ogni singolo Centro (depurata quindi dal possibile "Effetto Centro").

- Trapianti adulti 2000-2003, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 e 3 anni dal trapianto.
- Trapianti adulti e pediatrici 2000-2003, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno dal trapianto.
- Casistica media nazionale, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno dal trapianto.
- Attività 2003: sopravvivenza ad un anno del paziente e dell'organo; rappresenta la valutazione dei centri sul dato più recente.
- Sopravvivenza ad un anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato su pazienti pediatrici (Il trapianto pediatrico è oggetto di una valutazione degli esiti dedicata e specifica).
- Sopravvivenza ad un anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato su pazienti trapiantati con la tecnica dello split
- Sopravvivenza ad un anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato su pazienti trapiantati con organi pervenuti da un altro Centro Interregionale
- Sopravvivenza ad un anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato da donatore vivente

1.4 Confronto con gli anni precedenti

I risultati ottenuti nel 2003 vengono confrontati con i dati di attività ottenuti nel 2000, 2001 e 2002.

1.5 Condizione di reinserimento nella vita sociale

E' importante la valutazione del reinserimento in una normale attività sociale dei pazienti trapiantati con particolare attenzione alla possibilità di avere una normale attività lavorativa.

2. Valutazione Qualità Fegato: Tabella A1 - Descrizione Attività

Viene riportato il numero dei trapianti effettuati nei pazienti adulti e pediatrici per singolo centro nel periodo 2000-2003 in analogia con i dati riportati nella tabella relativa al prospetto nazionale.

3. Valutazione Qualità Fegato: Tabella A2 - Descrizione Attività

Viene descritto, attraverso il numero di schede e follow-up attesi e ricevuti (vengono riportati i valori in percentuale) il livello di aggiornamento dei dati utilizzati per effettuare le analisi pubblicate. Il mancato aggiornamento del dato può causare una sottostima delle sopravvivenze.

4. Valutazione Qualità Fegato: Tabella A3 - Descrizione Attività

Viene descritto, attraverso il numero dei trapianti con diverse caratteristiche di complessità, il case-mix dei trapianti effettuati nei pazienti adulti nel periodo 2000-2003 per singolo centro.

5. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B1 - Descrizione Risultati

Viene descritta per singolo centro la sopravvivenza dell'organo e del paziente nel ricevente adulto. I diversi settori rappresentano: a) la sopravvivenza di Organo e Paziente della casistica adulti, a 1 e 3 anni dal trapianto, relativamente al periodo 2000-2003; b) la sopravvivenza a 1 anno di Organo e Paziente relativa ai trapianti effettuati solo nel 2003.

6. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B2 - Descrizione Risultati

Viene riportata la sopravvivenza ad un anno relativa alla casistica media nazionale. Questa consente di effettuare un confronto tra i centri, i cui risultati vengono valutati in rapporto a un identico case-mix. E' importante sottolineare come tali valori siano diversi da quelli della sopravvivenza di ogni Centro presentati nella Tabella B1.

7. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B3 - Descrizione Risultati

Sono riportati i seguenti valori per singolo Centro:

- Sopravvivenza complessiva organo/paziente ad un anno dal trapianto nei trapianti effettuati con tecnica split e per gli organi offerti da un altro Centro Interregionale
- Sopravvivenza organo/paziente a 1 anno dal trapianto su ricevente pediatrico.
- Sopravvivenza organo/paziente a 1 anno dal trapianto donatore vivente.

8. Valutazione Qualità Fegato: Tabella C - Descrizione Complessità della Casistica

Viene descritta la complessità della casistica relativamente alle variabili risultate più significative nell'analisi multivariata.

Per ciascun centro vengono riportati l'indice di rischio medio e l'indice di rischio cumulato.

L'analisi multivariata permette di associare un Coefficiente di Rischio ad ogni possibile valore delle variabili prese in considerazione (ad un coefficiente elevato corrisponde una più alta probabilità di osservare un fallimento); ad esempio, un trapianto su un ricevente di 50 anni comporterà, relativamente all'età del ricevente, un rischio determinato mentre un trapianto su un ricevente di 30 anni comporterà un rischio minore. Il fattore di Rischio è proporzionale all'incremento dell'età del ricevente, indipendentemente dalle altre variabili.

L'indice di Rischio medio è la media dei coefficienti di Rischio calcolati su tutti i trapianti eseguiti dal singolo Centro, mentre l'indice di Rischio cumulato rappresenta la somma dei coefficienti di Rischio e sarà, evidentemente, influenzato dal numero dei trapianti eseguiti.

Quindi l'indice di rischio medio è correlato alla percentuale dei casi complessi eseguiti da un Centro rispetto alla propria casistica senza però l'arbitrarietà dell'introduzione di un valore di soglia. Lo stesso discorso vale per il secondo indice, correlato però alla percentuale dei casi complessi eseguiti dal Centro rispetto alla casistica nazionale.

Il colore arancione del riquadro fa riferimento ai casi con indice medio o con indice cumulativo superiore rispettivamente alla media e alla mediana dei valori ottenuti per ogni centro.

Sono state considerate tutte le possibili variabili; di queste sono risultate statisticamente significative le seguenti:

- Età del donatore;
- Età del ricevente;
- Casi complessi classificazione UNOS-NIT pari a 1 o 2A;
- Tecnica split
- Tempo di Ischemia;

Le 5 variabili rendono la casistica di ogni centro più complessa e rendono più difficile ottenere una sopravvivenza elevata, rappresentano quindi un maggiore grado di difficoltà che il centro affronta.



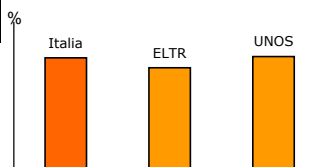
Valutazione Qualità Fegato: Tabella Prospetto ITALIA

Confronto con le Casistiche Internazionali

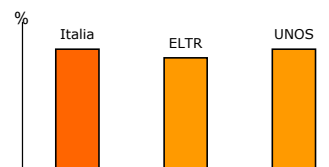
Sopravvivenza Organo Adulti e Pediatrici ad un anno dal tx
Sopravvivenza Paziente Adulti e Pediatrici ad un anno dal tx

Italia(*)	ELTR*	UNOS**
79	72	79,9
85,1	79	85,1

Sopravvivenza ad un anno dell'Organo



Sopravvivenza ad un anno dell'Paziente



(*) Italia 2000-03
* Europa (ELTR) 1998-2001
** U.S.A. (UNOS) 1996-2001

Descrizione Attività #

	Numero trapianti 2000-03 N° casi	CASE-MIX					Numero trapianti Pediatrici 2000-03 N° casi	Attività Split Adulti e Pediatrici N° casi	2004 Indice Soddisfimento della Lista**** %	2001-2004 Attività Vivente N° casi					
		2000 N° casi	2001 N° casi	2002 N° casi	2003 N° casi	Numero trapianti Adulti 2000-03 N° casi					Ricevente et� > 60 N° casi	casi complessi et� > 50 N° casi	Tecnica Chirurgica Split N° casi	Ischemia > 600 min. N° casi	
Italia	3220	730	793	830	867	2988	947	1667	559	172	613	220	322	37,0%	116

Risultati

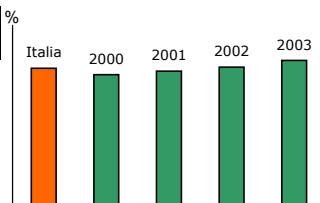
	Casistica Globale 2000-03		Casistica Globale 2000-03		Casistica Globale 2000-03		Casistica Media Naz. 2000-03		Casistica Globale 2003		Pediatrico (**)		Split 2000-03		Eccedenze 2000-03		Vivente 2001-04	
	Sopravvivenza Adulti Paziente		Organo		Sopravvivenza Adulti/Ped. Paziente Organo		Sopravvivenza Adulti Paziente Organo		Sopravvivenza Adulti Paziente Organo		Sopravv. Paziente Organo		Sopravvivenza Paziente Organo		Sopravvivenza Paziente Organo		Sopravvivenza Paziente Organo	
	1 anno (%)	3 anni (%)	1 anno (%)	3 anni (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)
Italia	84,7	78,7	78,9	72,5	85,1	79	86,6	83,2	87,6	83,4	90,2	79,9	80,2	74,9	85,7	75,3	77,8	70,4

Risultati negli anni

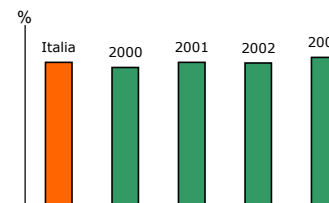
Trapianto da cadavere
Sopravvivenza Adulti Organo ad un anno
Sopravvivenza Adulti Paziente ad un anno

Italia	2000	2001	2002	2003
78,9	75,2	77,2	79,5	83,4
84,7	81,7	84,7	84,3	87,6

Sopravvivenza Organo negli anni (da cadavere)



Sopravvivenza Paziente negli anni (da cadavere)

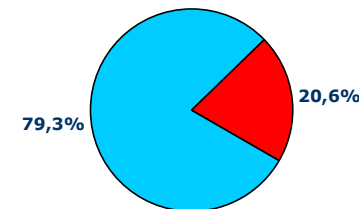


Riabilitazione dei Pazienti

Condizioni di vita sociale dei pazienti

	Italia (%)
Studente	3,4%
Lavora tempo pieno	37,6%
Part-time	6,4%
Casalinga	10,8%
Pensionato	18,9%
Disoccupato	2,2%
Non lavora per scelta	7,9%
Non lavora per malattia	3,1%
Ospedalizzato	2,3%
Altro	7,3%

■ Pazienti che lavorano o sono nelle condizioni di farlo
■ Pazienti che non lavorano o altro



(**) Il Trapianto pediatrico sar  anche oggetto di una valutazione degli esiti dedicata e specifica
**** Pari al rapporto tra il numero dei trapianti eseguiti e il numero di pazienti in Lista di Attesa

I dati sull'attivit  sono relativi ai Trapianti tracciati nei Report dei Centri Interregionali di Riferimento - I dati sul case-mix sono relativi alle schede di follow-up di cui si abbia tracciabilit  nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT



Valutazione Qualità Fegato: Tabella A1* - Descrizione Attività

Centro Trapianti	Descrizione Attività #				Numero trapianti 2000-03**	L'altezza dell'istogramma è proporzionale al Numero di Trapianti
	2000 N° casi	2001 N° casi	2002 N° casi	2003 N° casi		
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	20	20	24	22	86	
BG - OSPEDALI RIUNITI	51	65	76	76	268	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	85	77	76	77	315	
GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO	47	51	33	44	175	
MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI	16	24	28	31	99	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	36	40	35	33	144	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	50	50	51	58	209	
MO - POLICLINICO	10	38	38	39	125	
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	18	28	43	36	125	
PA - ISMETT	13	24	22	41	100	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	62	74	89	79	304	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	71	66	66	79	282	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	35	33	33	28	129	
RM - ISTITUTO REGINA ELENA - IFO		1	11	23	35	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	21	31	30	25	107	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	12	16	24	21	73	
TO - A. O. S.G.BATTISTA	148	125	120	118	511	
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	35	30	29	25	119	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA			2	12	14	
ITALIA	730	793	830	867	3220	

I dati sull'attività sono relativi ai Trapianti tracciati nei Report dei Centri Interregionali di Riferimento

* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale

** La soglia di sicurezza della attività è pari a 25 Trapianti l'anno



Valutazione Qualità Fegato: Tabella A2* - Descrizione Attività

	Descrizione Attività #					
	Numero trapianti 2000-03**	2000 FUP ° (%)	2001 FUP ° (%)	2002 FUP ° (%)	2003 TX °° (%) FUP ° (%)	
Centro Trapianti	N° casi					
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	86	0%	0%	0%	100%	100%
BG - OSPEDALI RIUNITI	268	90%	89%	97%	100%	100%
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	315	34%	46%	52%	100%	97%
GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO	175	68%	68%	74%	100%	95%
MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI	99	100%	100%	100%	100%	100%
MI - MAGGIORE POLICLINICO	144	95%	81%	100%	97%	97%
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	209	84%	89%	97%	98%	98%
MO - POLICLINICO	125	100%	100%	100%	100%	100%
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	125	22%	12%	9%	100%	97%
PA - ISMETT	100	100%	100%	100%	100%	100%
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	304	12%	7%	4%	99%	99%
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	282	100%	100%	100%	100%	100%
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	129	13%	9%	25%	100%	100%
RM - ISTITUTO REGINA ELENA - IFO	35		100%	11%	100%	100%
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	107	80%	94%	26%	100%	100%
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	73	0%	0%	0%	100%	100%
TO - A. O. S.G.BATTISTA	511	94%	95%	93%	100%	100%
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	119	100%	100%	100%	100%	100%
VR - AZIENDA OSPEDALIERA	14			100%	100%	100%
ITALIA	3220	68%	69%	66%	99%	99%

I dati sull'attività sono relativi ai Trapianti tracciati nei Report dei Centri Interregionali di Riferimento

* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale

** La soglia di sicurezza della attività è pari a 25 Trapianti l'anno

° Percentuale invio dell'ultimo follow-up disponibile e relativo ai trapianti effettuati nell'anno (il mancato aggiornamento può causare una sottostima della sopravvivenza)

°° Percentuale invio delle schede dei tx effettuati nell'anno

DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT



Valutazione Qualità Fegato: Tabella A3* - Descrizione Attività

Centro Trapianti	Descrizione Attività #: CASE-MIX									
	Numero trapianti Adulti 2000-03** N° casi	Adulti		casi complessi N° casi	Tecnica Chirurgica Split N° casi	Ischemia > 600 min. N° casi	Numero trapianti Pediatrici 2000-03 N° casi	Attività Split Adulti e Pediatrici N° casi	2004 Indice Soddisfamento della Lista**** %	2001-2004 Attività Vivente N° casi
		Donatore et� > 60 N° casi	Ricevente et� > 50 N° casi							
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	86	21	49	4	0	41	0	0	35,2%	0
BG - OSPEDALI RIUNITI	112	36	62	20	22	12	156	149	65,2%	0
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	313	135	190	92	6	16	1	6	20,2%	0
GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO	174	53	103	40	45	14	2	45	58,3%	0
MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI	98	26	64	17	6	7	0	6	62,8%	2
MI - MAGGIORE POLICLINICO	126	39	68	18	12	23	17	19	32,6%	0
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	209	60	116	31	25	55	0	25	31,3%	21
MO - POLICLINICO	125	49	68	23	2	1	0	2	16,2%	36
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	120	23	52	36	2	24	2	2	26,6%	7
PA - ISMETT	93	20	55	24	1	29	2	2	24,5%	19
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	284	67	140	47	22	101	17	31	26,3%	10
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	281	120	147	47	4	84	1	4	64,3%	0
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	127	29	75	20	1	2	2	1	27,4%	6
RM - ISTITUTO REGINA ELENA - IFO	35	9	19	3	0	1	0	0	66,7%	0
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	108	24	60	14	2	7	0	2	61,7%	0
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	69	9	29	17	0	35	4	1	42,9%	0
TO - A. O. S.G.BATTISTA	495	196	281	84	12	138	16	17	62,8%	12
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	119	27	82	18	8	23	0	8	60,0%	3
VR - AZIENDA OSPEDALIERA	14	4	7	4	2	0	0	2	72,2%	0
ITALIA	2988	947	1667	559	172	613	220	322	37,0%	116

I dati sull'attività non sono relativi ai Trapianti effettivamente eseguiti ma alle schede di follow-up di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale

** La soglia di sicurezza della attività è pari a 25 Trapianti l'anno

**** Pari al rapporto tra il numero dei trapianti eseguiti e il numero di pazienti in Lista di Attesa al 31/12/03 + i nuovi ingressi nel 2004

DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT



Valutazione Qualità Fegato: Tabella B1* - Descrizione Risultati

Centro Trapianti	# Numero trapianti Adulti 2000-03 N° casi	Casistica Globale 2000-03				2000-03				Casistica Globale 2003	
		Sopravvivenza Adulti Paziente		Sopravvivenza Adulti Organo		Sopravvivenza Adulti Paziente		Sopravvivenza Adulti Organo		Sopravvivenza Adulti Paziente	Sopravvivenza Adulti Organo
		1 anno (%)		3 anni (%)		1 anno (%)		3 anni (%)		1 anno (%)	1 anno (%)
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	86	78,0		73,5		75,8		71,4		nd	nd
BG - OSPEDALI RIUNITI	112	84,1		79,3		80,4		75,8		90,3	84,8
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	313	85,9		77,7		77,9		69,2		85,6	76,4
GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO	174	75,9		68,0		67,1		60,3		71,8	70,8
MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI	98	95,8		90,2		91,8		83,6		92,9	90
MI - MAGGIORE POLICLINICO	126	83,4		79,2		76,2		71,5		88	76,7
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	209	90,5		84,6		81,8		77,0		96,3	89,7
MO - POLICLINICO	125	81,4		76,3		73,6		68,0		89,2	84,6
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	120	76,8		65,2		74,0		59		87,5	87,5
PA - ISMETT	93	87,3		87,3		76,3		76,3		86,7	82,4
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	284	89,5		86,5		87,5		84,5		97,3	97,3
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	281	83,5		76,7		77,6		71,2		84,9	79,5
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	127	81,0		73,3		77,2		69,9		80	74,1
RM - ISTITUTO REGINA ELENA - IFO	35	91,3		88,1		91,3		88,1		91,3	91,3
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	108	65,9		61,9		65,6		61,6		64,8	64,8
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	69	75,4		70,9		73,5		69,5		80	80
TO - A. O. S.G.BATTISTA	495	90,2		84,2		84,6		77,2		94,1	89,7
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	119	83,5		75,2		70,6		61,8		86,4	72
VR - AZIENDA OSPEDALIERA	14	92,9		nd		92,9		nd		91,7	91,7
ITALIA	2988	84,7		78,7		78,9		72,5		87,6	83,4
Deviazione standard ITALIA		±0,9		±1		±0,9		±1		±1,4	±1,4

I dati sull'attività non sono relativi ai Trapianti effettivamente eseguiti ma alle schede di follow-up di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

Sopravvivenza Italia

* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale

DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT

nd=non determinato



Valutazione Qualità Fegato: Tabella B2* - Descrizione Risultati

	# Numero trapianti Adulti 2000-03 N° casi	Risultati			
		Casistica Media Nazionale 2000-03 Sopravvivenza Adulti			
		Paziente		Organo	
Centro Trapianti		1 anno (%)		1 anno (%)	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	86	78,5		78,2	
BG - OSPEDALI RIUNITI	112	86,2		84,0	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	313	89,2		85,2	
GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO	174	85,1		76,8	
MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI	98	90,1		86,1	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	126	83,3		79,9	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	209	88,9		83,9	
MO - POLICLINICO	125	87,8		81,8	
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	120	80,1		79,6	
PA - ISMETT	93	90,6		84,2	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	284	89,7		87,5	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	281	84,0		82,9	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	127	80,5		80,4	
RM - ISTITUTO REGINA ELENA - IFO	35	88,7		85,3	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	108	75,0		74,0	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	69	80,4		80,3	
TO - A. O. S.G.BATTISTA	495	89,0		85,4	
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	119	83,9		75,5	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA	14	86,8		83,8	
ITALIA	2988	86,6		83,2	

Sopravvivenza Italia

#

I dati sull'attività non sono relativi ai Trapianti effettivamente eseguiti ma alle schede di follow-up di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale

DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT

nd=non determinato



Valutazione Qualità Fegato: Tabella B3* - Descrizione Risultati

	#		Risultati		#	#		#	#	#		#	
	Numero trapianti Adulti 2000-03	Tecnica Chirurgica Split N° casi	Split 2000-03 Sopravvivenza		Numero trapianti Eccedenze 2000-03	Eccedenze 2000-03 Sopravvivenza		Numero trapianti Pediatrici 2000-03	Pediatrico (**) 2000-03 Sopravvivenza		2001-2004 Attività Vivente	Vivente 2001-04 Percentuale	
			Paziente	Organo		Paziente	Organo		Paziente	Organo		Decessi	Fallimenti
	N° casi	N° casi	1 anno (%)	1 anno (%)	N° casi	1 anno (%)	1 anno (%)	N° casi	1 anno (%)	1 anno (%)	N° casi	% (casi/totale)	% (casi/totale)
Centro Trapianti													
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	86	0			0			0			0		
BG - OSPEDALI RIUNITI	112	22	81,8	81,8	1	100	100	156	89,2	80,1	0		
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	313	6	41,7	33,3	2	100	50	1	100	100	0		
GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO	174	45	71	62,2	0			2	100	100	0		
MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI	98	6	100	100	0			0			2	50%(1 su 2)	50%(1 su 2)
MI - MAGGIORE POLICLINICO	126	12	90,9	83,3	0			17	84,6	64,7	0		
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	209	25	78,4	72	0			0			21	14,3%(3 su 21)	23,8%(5 su 21)
MO - POLICLINICO	125	2	100	100	11	85,7	54,5	0			36	36,1%(13 su 36)	47,2%(17 su 36)
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	120	2	100	100	5	60	60	2	100	100	7	28,6%(2 su 7)	42,9%(3 su 7)
PA - ISMETT	93	1			3	100	100	2	100	50	19	21,1%(4 su 19)	26,3%(5 su 19)
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	284	22	95,5	95,5	1	100	100	17	86,7	76,5	10	20%(2 su 10)	20%(2 su 10)
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	281	4	25	25	7	100	100	1	100	100	0		
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	127	1	100	100	10	80	80	2	100	100	6	16,7%(1 su 6)	16,7%(1 su 6)
RM - ISTITUTO REGINA ELENA - IFO	35	0			2	100	100	0			0		
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	108	2	100	100	12	66,7	66,7	0			0		
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	69	0			5	60	60	4	100	100	0		
TO - A. O. S.G.BATTISTA	495	12	83,3	75	22	100	81,8	16	100	87,5	12	41,7%(5 su 12)	58,3%(7 su 12)
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	119	8	100	75	0			0			3	66,7%(2 su 3)	66,7%(2 su 3)
VR - AZIENDA OSPEDALIERA	14	2	100	100	0			0			0		
ITALIA	2988	172	80,2	74,9	81	85,7	75,3	220	90,2	79,9	116	28,4%(33 su 116)	37,1%(43 su 116)
												77,8***	70,4***

I dati sull'attività non sono relativi ai Trapianti effettivamente eseguiti ma alle schede di follow-up di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale

(**) Il Trapianto pediatrico è oggetto di una valutazione degli esiti dedicata e specifica

*** E' riportata la Sopravvivenza ad 1 anno di organo e paziente

DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT

nd=non determinato



Valutazione Qualità Fegato: Tabella C* - Descrizione Complessità della Casistica

	# Numero trapianti Adulti 2000-03 N° casi	Complessità									
		Donatore		Ricevente				Tecnica		Prelievo	
		Età Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **	Casi complessi Indice di Rischio **		Split Indice di Rischio **		Tempo di Ischemia Indice di Rischio ***			
		medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	86	1,535	132,0	2,506	215,5	0,774	66,6	1,000	86,0	1,221	105,0
BG - OSPEDALI RIUNITI	112	1,568	175,7	2,461	275,6	0,921	103,1	1,117	125,1	1,157	129,6
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	313	1,651	516,7	2,515	787,1	1,128	353,2	1,011	316,6	1,167	365,4
GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO	174	1,576	274,2	2,486	432,5	1,089	189,5	1,154	200,8	1,150	200,0
MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI	98	1,567	153,6	2,544	249,4	0,871	85,4	1,036	101,6	1,168	114,5
MI - MAGGIORE POLICLINICO	126	1,576	198,6	2,428	305,9	0,902	113,7	1,057	133,1	1,179	148,5
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	209	1,545	322,9	2,474	517,0	0,904	189,0	1,071	223,9	1,177	246,1
MO - POLICLINICO	125	1,619	202,4	2,495	311,9	1,145	143,1	1,010	126,2	1,152	144,0
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	120	1,528	183,4	2,333	280,0	1,236	148,3	1,010	121,2	1,178	141,4
PA - ISMETT	93	1,502	139,7	2,495	232,0	1,172	109,0	1,000	93,0	1,196	111,2
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	284	1,545	438,8	2,384	677,2	0,984	279,4	1,046	297,1	1,221	346,7
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	281	1,655	465,0	2,468	693,6	0,938	263,6	1,008	283,4	1,200	337,3
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	127	1,552	197,1	2,511	318,9	1,002	127,2	1,005	127,6	1,129	143,4
RM - ISTITUTO REGINA ELENA - IFO	35	1,538	53,8	2,601	91,1	1,030	36,0	1,000	35,0	1,141	39,9
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	108	1,541	166,5	2,455	265,1	0,876	94,6	1,011	109,2	1,156	124,9
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	69	1,458	100,6	2,370	163,6	1,020	70,4	1,000	69,0	1,243	85,8
TO - A. O. S.G.BATTISTA	495	1,636	810,0	2,449	1212,5	0,932	461,6	1,014	502,1	1,186	587,2
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	119	1,561	185,7	2,592	308,4	0,921	109,6	1,040	123,8	1,167	138,9
VR - AZIENDA OSPEDALIERA	14	1,532	21,4	2,482	34,7	0,959	13,4	1,085	15,2	1,144	16,0
ITALIA	2988										
		Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana
VALORI SOGLIA		1,562	185,7	2,476	305,9	0,990	113,7	1,036	125,1	1,175	141,4

I dati sull'attività non sono relativi ai Trapianti effettivamente eseguiti ma alle schede di follow-up di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale

** Viene assegnata una qualità per le categorie Donatore, Ricevente e Tecnica se il centro ha un rischio superiore alla media nazionale o se il rischio cumulato su tutti i trapianti effettuati è superiore

*** Viene assegnato un fattore di rischio per la categoria Prelievo se il centro ha un rischio superiore alla media nazionale o se il rischio cumulato su tutti i trapianti effettuati è superiore alla media

DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT

nd=non determinato