

Valutazione di qualità dell'attività del trapianto di Fegato 2000-02

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 7 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 B1 - Descrizione Risultati
5. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B2 - Descrizione Risultati
6. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B3 - Descrizione Risultati
7. 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 ad un anno con casistiche internazionali
2. Descrizione attività Nazionale
3. Valutazione dei risultati a livello Nazionale
4. Confronto con i risultati nazionali degli anni precedenti

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, risultano sovrapponibili con le principali casistiche internazionali.

1.2 Descrizione attività

Viene presentata una dettagliata descrizione dell'attività complessiva contenente:

- Numero pazienti trapiantati nel periodo 2000-2002.
- 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 18 anni.
- Trapianti complessivamente eseguiti con tecnica di split.
- Attività di trapianto da donatore vivente 2001-2003.
- Indice relativo alla non accettazione degli organi: tale valore è la percentuale di organi offerti al centro nel 2002, non accettati dal Centro e trapiantati da un altro; rappresenta un indicatore di efficienza dell'attività.
- 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 2002 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 scelta del candidato al trapianto.

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 le linee guida nazionali e secondo le procedure previste da ciascun centro regionale o interregionale. L'accordo - Ministero della salute – Regione, del Febbraio 2002 sugli standard minimi di attività, fissa in 25 trapianti/anno la soglia di sicurezza del numero di trapianti effettuati per anno.

La percentuale di accettazione degli organi rappresenta la capacità del centro di utilizzare le offerte disponibili. Gli organi valutati non idonei da tutti i centri sono stati esclusi dal conteggio.

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 superiore ai 17 anni. La casistica media nazionale rappresenta invece la valutazione dell'attività del singolo centro rispetto ad una casistica di media difficoltà con identiche caratteristiche per ogni Centro. I valori riportati sono quindi indipendenti dal case-mix di ogni Centro o "normalizzati".

In termini più tecnici rappresenta la sopravvivenza alla media delle covariate fornita dall'analisi multivariata di COX sul campione nazionale ed aggiustata per un Rischio Relativo stimato per ogni singolo Centro (Effetto Centro).

- Trapianti adulti 2000-2002, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 e 2 anni.
- Trapianti adulti e pediatrici 2000-2002, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno.
- Casistica media nazionale, sopravvivenza del paziente e dell'organo.
- Attività 2002: 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 Pediatrico.
- Sopravvivenza ad un anno Organo e Paziente nei Trapianti effettuati con tecnica Split su riceventi adulti e pediatrici.
- Sopravvivenza Organo e Paziente 2001-2002 del trapianto da donatore vivente.
- Sopravvivenza ad un anno degli organi offerti in eccedenza, cioè non accettati da almeno un centro trapianti ed utilizzati da un altro centro.

1.4 Confronto con gli anni precedenti

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

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 2000-2002 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 dei trapianti complessi, il case-mix dei trapianti effettuati nei pazienti adulti nel periodo 2000-2002. Vengono riportati per singolo centro i casi trattati, l'indice di non accettazione degli organi e l'indice di soddisfacimento della lista.

4. 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 la sopravvivenza della casistica adulti 2000-2002; ad un anno ed a 2 anni di distanza dal trapianto, la sopravvivenza ad un anno dei trapianti effettuati nel 2002.

5. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B2 - Descrizione Risultati

Viene riportata la sopravvivenza ad un anno relativa alla casistica media nazionale che consente di effettuare un confronto tra i centri su un identico case-mix. E' importante sottolineare come tali valori non possano essere confrontati con gli altri valori di sopravvivenza di ogni Centro in quanto sono ottenuti da uno studio che analizza tutta la casistica nazionale.

6. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B3 - Descrizione Risultati

Sono riportati i seguenti valori per singolo Centro:

- Sopravvivenza complessiva ad un anno dal trapianto organo/paziente nei trapianti pediatrici, indipendentemente dal tipo di organo (intero/split).
- Sopravvivenza del trapianto su ricevente adulto con tecnica split.
- Percentuale dei fallimenti e dei decessi nei trapianti da donatore da vivente nel periodo 2001-2002.
- Per la prima volta viene riportato l'esito dei trapianti effettuati in eccedenza (fegati rifiutati da almeno un centro e trapiantati da altri).

7. 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 rischio 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 giallo 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:

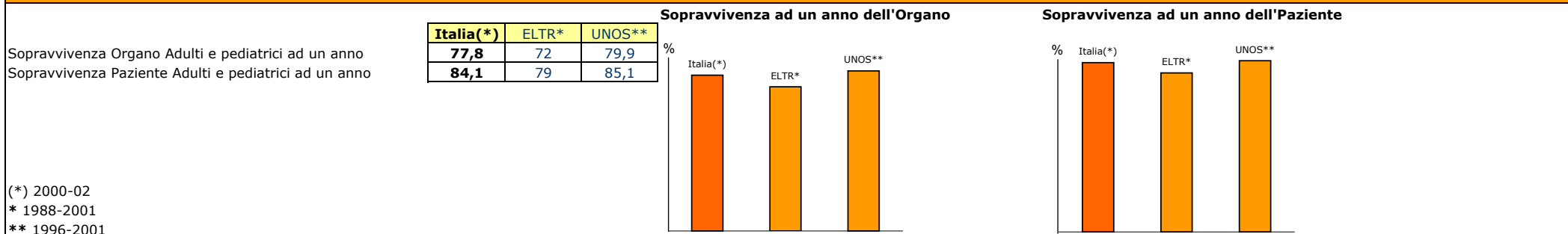
- l'età del donatore;
- l'età del ricevente;
- lo status del ricevente secondo la classificazione UNOS/NIT;
- L'esecuzione del trapianto con tecnica split;
- il tempo di ischemia dell'organo dal prelievo alla rivascolarizzazione sul ricevente.

Le prime 4 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; mentre l'ultima variabile considerata dipende invece da due fattori:

1. Le caratteristiche organizzative del Centro.
2. La logistica del Prelievo.

Valutazione Qualità Fegato: Tabella Prospetto ITALIA

Confronto con le Casistiche Internazionali



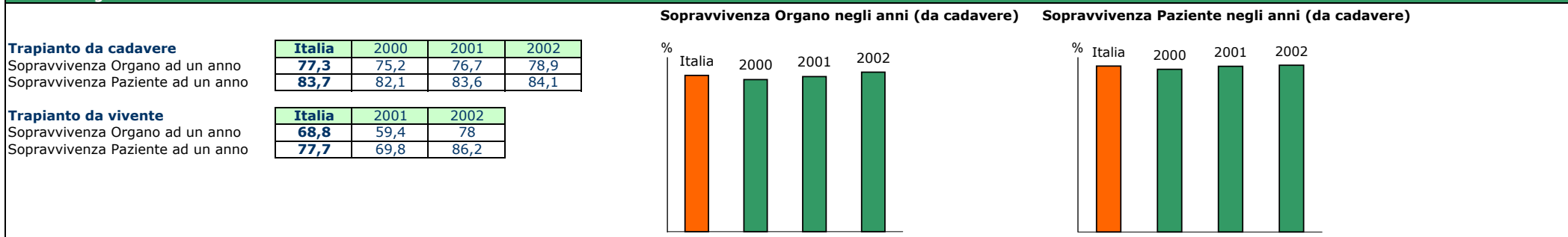
Descrizione Attività #	CASE-MIX													2002 Indice non Accettazione degli Organi*** %	2002 Indice Soddisfaccimento della Lista**** %
	Numero trapianti 2000-02 N° casi	2000 N° casi	2001 N° casi	2002 N° casi	Donatore età > 60 N° casi	Ricevente età > 50 N° casi	casi complessi N° casi	Adulti Tecnica Chirurgica Split N° casi	Ischemia > 600 min. N° casi	Attività Pediatrica N° casi	Attività Split Adulti e Pediatrici N° casi	Attività Vivente 2001-2003 N° casi			
Italia	2350	730	792	828	683	1225	473	135	524	169	244	96	26,4	49	

*** Pari al rapporto tra il numero degli organi offerti al Centro, rifiutati e trapiantati da altri e il totale degli organi offerti al Centro

**** Pari al rapporto tra il numero dei trapianti eseguiti e il numero di pazienti in Lista di Attesa

	Casistica Globale 2000-02 Sopravvivenza Adulti				Casistica Globale 2000-02 Sopravvivenza Adulti/Ped.		Casistica Media Naz. 2000-02 Sopravvivenza Adulti		Casistica Globale 2002 Sopravvivenza Adulti		Pediatrico 2000-02 Sopravv.	Split 2000-02 Sopravv.		Vivente 2001-03 Sopravv.		Eccedenze 2000-02 Sopravv.		
	Paziente		Organo		Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo
	1 anno (%)	2 anni (%)	1 anno (%)	2 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	83,7	79,1	77,3	73,7	84,1	77,8	87,2	80,8	84,1	78,9	88,9	79,7	79,1	71,8	77,7	68,8	82,2	73,2

Risultati negli anni



I dati sull'attività sono relativi ai Trapianti di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

Valutazione Qualità Fegato: Tabella A1* - Descrizione Attività

	Descrizione Attività #			Numero trapianti 2000-02**	L'altezza dell'istogramma è proporzionale al Numero di Trapianti
	2000 N° casi	2001 N° casi	2002 N° casi		
Centro Trapianti					
BA - AO POLICLINICO	20	20	24	64	
BG - OSPEDALI RIUNITI	51	64	76	191	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	85	77	76	238	
GE - AO S.MARTINO	47	51	33	131	
MI - IST.NAZ.LE CURA TUMORI	16	24	28	68	
MI - O CA' GRANDA-NIGUARDA	50	50	51	151	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	36	40	35	111	
MO - PROVINCIALE - MO	10	38	38	86	
NA - AO A. CARDARELLI	18	28	43	89	
PA - ISMETT	13	24	22	59	
PD - AZIENDA OPEDALIERA	62	74	89	225	
PI - AO PISANA	71	66	66	203	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	21	31	30	82	
RM - POL. A. GEMELLI E C.I.C.	12	16	24	52	
RM - ISTITUTO REGINA ELENA (IFO)		1	11	12	
RM - A UMBERTO I	35	33	33	101	
TO - AO S.GIOVANNI BATTISTA	148	125	120	393	
UD - POLICLINICO UNIV.	35	30	29	94	
ITALIA	730	792	828	2350	

NOTA: Nelle analisi non è compreso il Centro Trapianti di Verona che ha iniziato l'attività nel 2002 (2 trapianti)

I dati sull'attività sono relativi ai Trapianti 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

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 A2* - Descrizione Attività

Descrizione Attività #: CASE-MIX											
Centro Trapianti	Numero trapianti Adulti 2000-02**	Donatore età > 60 N° casi	Ricevente casi complessi		Adulti Tecnica Chirurgica Split N° casi	Ischemia > 600 min. N° casi	Attività Pediatrica N° casi	Attività Split Adulti e Pediatrici N° casi	Attività Vivente 2001-2003 N° casi	2002 Indice non Accettazione degli Organi*** %	2002 Indice Soddisfamento della Lista**** %
	N° casi	N° casi	età > 50 N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi
BA - AO POLICLINICO	64	16	36	4	0	36	0	0		21,5	45
BG - OSPEDALI RIUNITI	75	28	42	32	13	8	115	104		26,9	68
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	236	107	152	75	6	5	0	6		16,2	72
GE - AO S.MARTINO	128	38	71	33	38	14	1	38		21,4	42
MI - IST.NAZ.LE CURA TUMORI	68	17	45	14	5	6	0	5	2	46,2	67
MI - O CA' GRANDA-NIGUARDA	151	46	93	23	19	23	0	19	14	21,5	45
MI - MAGGIORE POLICLINICO	95	23	56	20	12	16	12	17		30	46
MO - PROVINCIALE - MO	84	38	48	22	2	1	0	2	36	16	23
NA - AO A. CARDARELLI	85	12	33	28	1	19	2	1	7	22,7	27
PA - ISMETT	56	8	34	18	0	23	3	0	9	62,1	22
PD - AZIENDA OPEDALIERA	207	50	101	44	13	86	13	20	9	17,5	31
PI - AO PISANA	202	84	103	37	4	84	1	4		10	49
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	80	18	44	14	2	7	1	2		34,7	81
RM - POL. A. GEMELLI E C.I.C.	49	6	22	12	0	32	3	1		42,9	77
RM - ISTITUTO REGINA ELENA (IFO)	12	3	8	2	0	0	0	0		20	40
RM - A UMBERTO I	100	23	59	14	1	2	1	1	5	28,2	53
TO - AO S.GIOVANNI BATTISTA	376	148	211	66	11	141	17	16	12	7,8	59
UD - POLICLINICO UNIV.	93	18	67	15	8	21	0	8	2	29,7	50
ITALIA	2161	683	1225	473	135	524	169	244	96	26,4	49

I dati sull'attività sono relativi ai Trapianti 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 totale degli organi offerti al Centro e il numero di organi rifiutati e trapiantati da altri (sono conteggiati tutti i rifiuti a prescindere dalle motivazioni)

**** Pari al rapporto tra il numero dei trapianti eseguiti e il numero di pazienti in Lista di Attesa

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 2000-02 N° casi	Risultati									
		Casistica Globale 2000-02 Sopravvivenza Adulti Paziente				2000-02 Sopravvivenza Adulti Organo				Casistica Globale 2002 Sopravvivenza Adulti	
		1 anno (%)		2 anni (%)		1 anno (%)		2 anni (%)		1 anno (%)	1 anno (%)
		1 anno (%)	2 anni (%)	1 anno (%)	2 anni (%)	1 anno (%)	2 anni (%)	1 anno (%)	1 anno (%)		
BA - AO POLICLINICO	64	79,1	77,1	76,4	74,6	69,6	70,8				
BG - OSPEDALI RIUNITI	75	83,2	83,2	79,9	79,9	86,4	86,4				
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	236	86,1	79,6	78,1	71,6	82,7	78,7				
GE - AO S.MARTINO	128	77,1	68,4	65,4	58,2	85,6	77,9				
MI - IST.NAZ.LE CURA TUMORI	68	97	94,6	92,6	90,4	100	96,4				
MI - O CA' GRANDA-NIGUARDA	151	88,1	82,9	79,5	74,8	84,2	74,5				
MI - MAGGIORE POLICLINICO	95	83	78,1	76,8	72,5	80,1	77,7				
MO - PROVINCIALE - MO	84	78,5	71,9	69	63,2	81	67,6				
NA - AO A. CARDARELLI	85	72,1	67	68,2	63,5	81,3	73,8				
PA - ISMETT	56	87,8	87,8	75	75	85,7	77,3				
PD - AZIENDA OPEDALIERA	207	87	84,3	83,8	81,2	90,5	84,9				
PI - AO PISANA	202	83	79	76,7	72,3	87,3	81,8				
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	80	65	63,6	65	63,6	64	64				
RM - POL. A. GEMELLI E C.I.C.	49	74	68,1	70,9	65,4	75,2	68,2				
RM - ISTITUTO REGINA ELENA (IFO)	12	90,9	nd	90,9	nd	90,9	90,9				
RM - A UMBERTO I	100	80,4	73,9	78	71,7	84,8	84,8				
TO - AO S.GIOVANNI BATTISTA	376	89,4	85,1	82,6	78,5	88,3	80,9				
UD - POLICLINICO UNIV.	93	83,6	77,9	69,9	66,2	78,3	71,3				
ITALIA	2161	83,7	79,1	77,3	73	84,1	78,9				
Deviazione standard ITALIA		±0,8	±1	±0,9	±1	±1,4	±1,5				

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

Valutazione Qualità Fegato: Tabella B2* - Descrizione Risultati

Centro Trapianti	Numero trapianti Adulti 2000-02 N° casi	Risultati			
		Casistica Media Nazionale 2000-02		Sopravvivenza Adulti	
		Paziente		Organo	
		1 anno (%)		1 anno (%)	
BA - AO POLICLINICO	64	81,3		76,8	
BG - OSPEDALI RIUNITI	75	86,7		80,1	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	236	91,5		84,6	
GE - AO S.MARTINO	128	86		78,7	
MI - IST.NAZ.LE CURA TUMORI	68	90,1		82,9	
MI - O CA' GRANDA-NIGUARDA	151	88,7		81,8	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	95	84,1		78,3	
MO - PROVINCIALE - MO	84	88,1		78,2	
NA - AO A. CARDARELLI	85	85,2		79,4	
PA - ISMETT	56	90,9		82	
PD - AZIENDA OPEDALIERA	207	88,2		82,9	
PI - AO PISANA	202	87,5		81,1	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	80	78,5		76,2	
RM - POL. A. GEMELLI E C.I.C.	49	83,1		77,1	
RM - ISTITUTO REGINA ELENA (IFO)	12	86,9		79,9	
RM - A UMBERTO I	100	84,2		77,5	
TO - AO S.GIOVANNI BATTISTA	376	88,7		81,9	
UD - POLICLINICO UNIV.	93	83,6		73,4	
ITALIA	2161	87,2		80,8	

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

Valutazione Qualità Fegato: Tabella B3* - Descrizione Risultati

	Numero trapianti Adulti 2000-02 N° casi	Risultati							
		Split 2000-02 Sopravvivenza		Pediatico 2000-02 Sopravvivenza		Vivente 2001-02 Percentuale		Eccedenze 2000-02 Sopravvivenza	
		Paziente	Organo	Paziente	Organo	Decessi	Fallimenti	Paziente	Organo
Centro Trapianti		1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	% (casi sul totale)	% (casi sul totale)	1 anno (%)	1 anno (%)
BA - AO POLICLINICO	64								
BG - OSPEDALI RIUNITI	75	69,2	69,2	88	81,7				
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	236	40	33,3					100	100
GE - AO S.MARTINO	128	72,9	63,2	100	100				
MI - IST.NAZ.LE CURA TUMORI	68	100	100			0 (su 1)	0 (su 1)		
MI - O CA' GRANDA-NIGUARDA	151	77,8	68,4			22.2 (2 su 9)	33.3 (3 su 9)		
MI - MAGGIORE POLICLINICO	95	90,9	83,3	77,8	50				
MO - PROVINCIALE - MO	84	100	100			19.2 (5 su 26)	30.8 (8 su 26)	50	20
NA - AO A. CARDARELLI	85	100	100	100	100	20 (1 su 5)	20 (1 su 5)	75	75
PA - ISMETT	56			100	33,3	0 (su 3)	0 (su 3)	100	100
PD - AZIENDA OPEDALIERA	207	92,3	92,3	83,3	76,9	14.3 (1 su 7)	28.6 (2 su 7)		
PI - AO PISANA	202	25	25	100	100			100	100
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	80	100	100	100	100			100	70
RM - POL. A. GEMELLI E C.I.C.	49			100	100			70	50
RM - ISTITUTO REGINA ELENA (IFO)	12								
RM - A UMBERTO I	100	100	100	100	100	33.3 (1 su 3)	33.3 (1 su 3)	85,7	85,7
TO - AO S.GIOVANNI BATTISTA	376	90	81,8	100	87,5	20 (2 su 10)	40 (4 su 10)	100	77,8
UD - POLICLINICO UNIV.	93	100	75			50 (1 su 2)	50 (1 su 2)		
ITALIA	2161	79,1	71,8	88,9	79,7	19.7 (13 su 66)	30.3 (20 su 66)	82,2	73,2

77.7**

68.8**

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

** Tra parentesi è riportato il valore della Sopravvivenza calcolato la Kaplan Meier relativa al periodo 2001-03

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 C* - Descrizione Complessità della Casistica

Centro Trapianti	Complessità										
	Numero trapianti Adulti 2000-02 N° casi	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 - AO POLICLINICO	64	1,590	101,77	1,656	106,01	0,994	63,63	1,000	64,00	1,274	81,52
BG - OSPEDALI RIUNITI	75	1,630	122,29	1,640	123,02	1,168	87,60	1,101	82,60	1,174	88,05
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	236	1,752	413,49	1,671	394,30	1,403	331,12	1,015	239,51	1,208	285,14
GE - AO S.MARTINO	128	1,601	204,89	1,638	209,65	1,350	172,79	1,174	150,27	1,192	152,55
MI - IST.NAZ.LE CURA TUMORI	68	1,617	109,99	1,665	113,24	1,192	81,03	1,043	70,92	1,204	81,88
MI - O CA' GRANDA-NIGUARDA	151	1,614	243,68	1,658	250,39	1,152	173,99	1,074	162,16	1,194	180,27
MI - MAGGIORE POLICLINICO	95	1,615	153,41	1,634	155,24	1,120	106,39	1,074	102,07	1,211	115,04
MO - PROVINCIALE - MO	84	1,711	143,76	1,659	139,38	1,338	112,42	1,016	85,34	1,179	99,04
NA - AO A. CARDARELLI	85	1,562	132,75	1,586	134,79	1,478	125,64	1,007	85,58	1,229	104,48
PA - ISMETT	56	1,523	85,30	1,643	92,00	1,446	81,00	1,000	56,00	1,256	70,32
PD - AZIENDA OPEDALIERA	207	1,619	335,22	1,610	333,32	1,234	255,42	1,039	215,16	1,286	266,13
PI - AO PISANA	202	1,711	345,60	1,645	332,23	1,205	243,44	1,012	204,34	1,251	252,70
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	80	1,614	129,09	1,638	131,04	1,165	93,22	1,015	81,17	1,187	94,93
RM - POL. A. GEMELLI E C.I.C.	49	1,483	72,67	1,608	78,79	1,284	62,91	1,000	49,00	1,311	64,23
RM - ISTITUTO REGINA ELENA (IFO)	12	1,600	19,20	1,734	20,81	1,159	13,91	1,005	12,06	1,146	13,76
RM - A UMBERTO I	100	1,586	158,61	1,655	165,51	1,208	120,81	1,006	100,64	1,153	115,28
TO - AO S.GIOVANNI BATTISTA	376	1,702	639,97	1,640	616,49	1,171	440,35	1,017	382,43	1,227	461,33
UD - POLICLINICO UNIV.	93	1,613	150,02	1,705	158,59	1,176	109,35	1,050	97,68	1,206	112,19
ITALIA	2161										
VALORI SOGLIA	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana	
	1,619	146,89	1,649	147,31	1,236	110,89	1,036	91,63	1,216	108,33	

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

** Viene assegnata una qualità se il centro ha un rischio superiore alla media nazionale o se il rischio cumulato su tutti i trapianti effettuati è superiore alla mediana nazionale

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 CN'