

Petalo Trapianto Fegato

Database nazionale sul Trapianto
Fegato per anestesisti e rianimatori

Stefano Skurzak

CTF-AR2 Città della Salute e della Scienza Torino

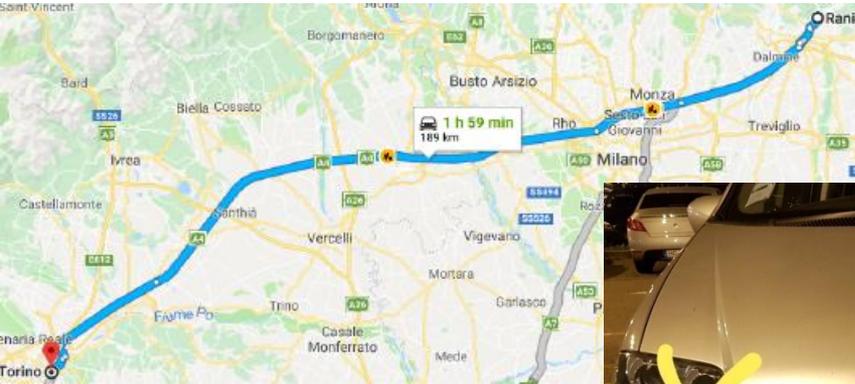
ABANO TERME 9 NOVEMBRE 2018

... Novembre 2014

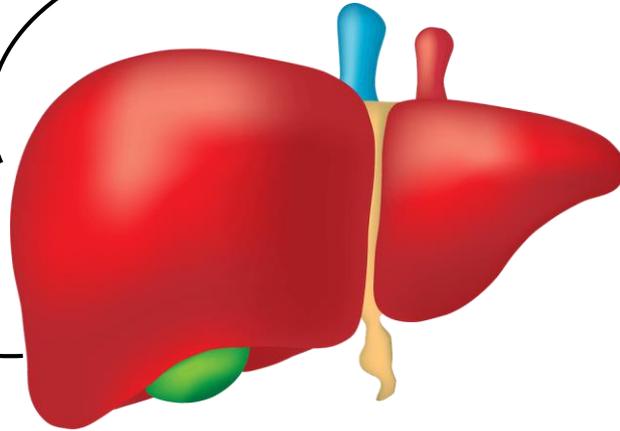
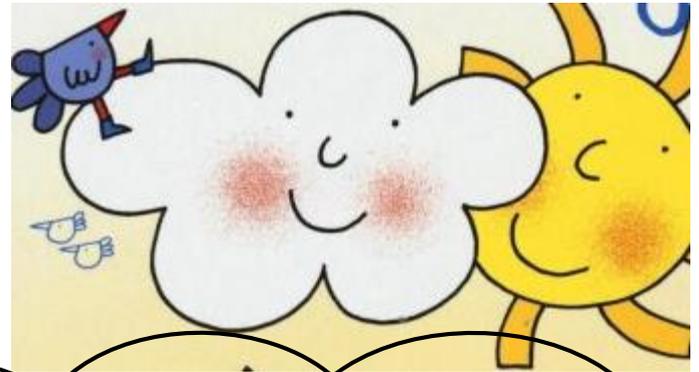
- *Riunione del collegio dei chirurghi del trapianto di fegato a Ranica...*
- *...discussione sulle variabili di interesse (indirizzo chirurgico, oncologico, follow-up medio e lungo termine)... molto poco di terapia intensiva e anestesia del trapianto.*



... ritorno a casa ...



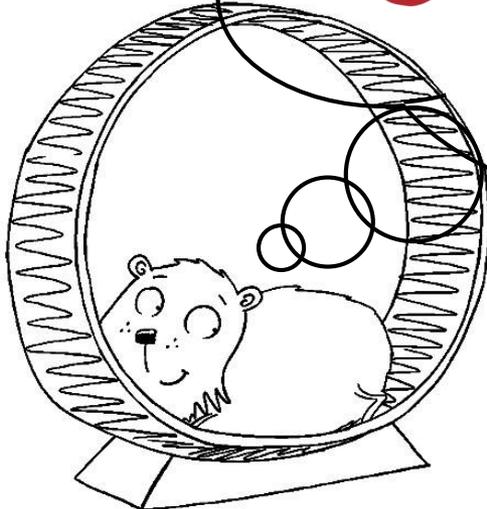
MA



+ PROSAFE

=

PETALO TRAPIANTO FEGATO!!!

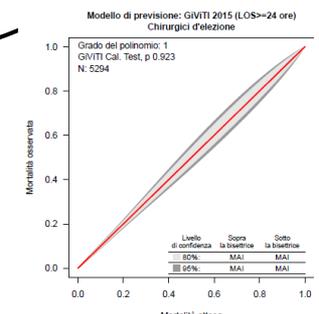
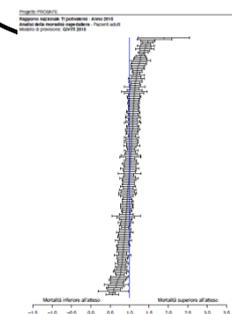


ITALIA

PROSAFE

REPORT 2015

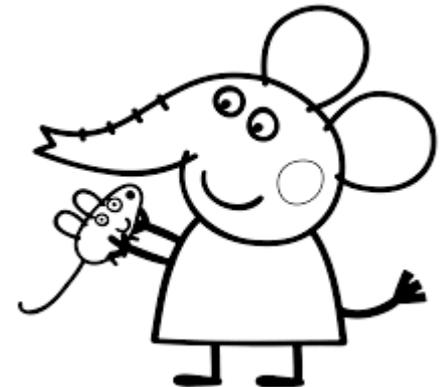
PROSAFE INDICATORE POLI-MONITORING



PROSAFE		Indicatore nazionale di performance - anno 2015	
Categorie di performance di riferimento		Percentuali di performance	
Stato	Performance	Performance	Performance
...

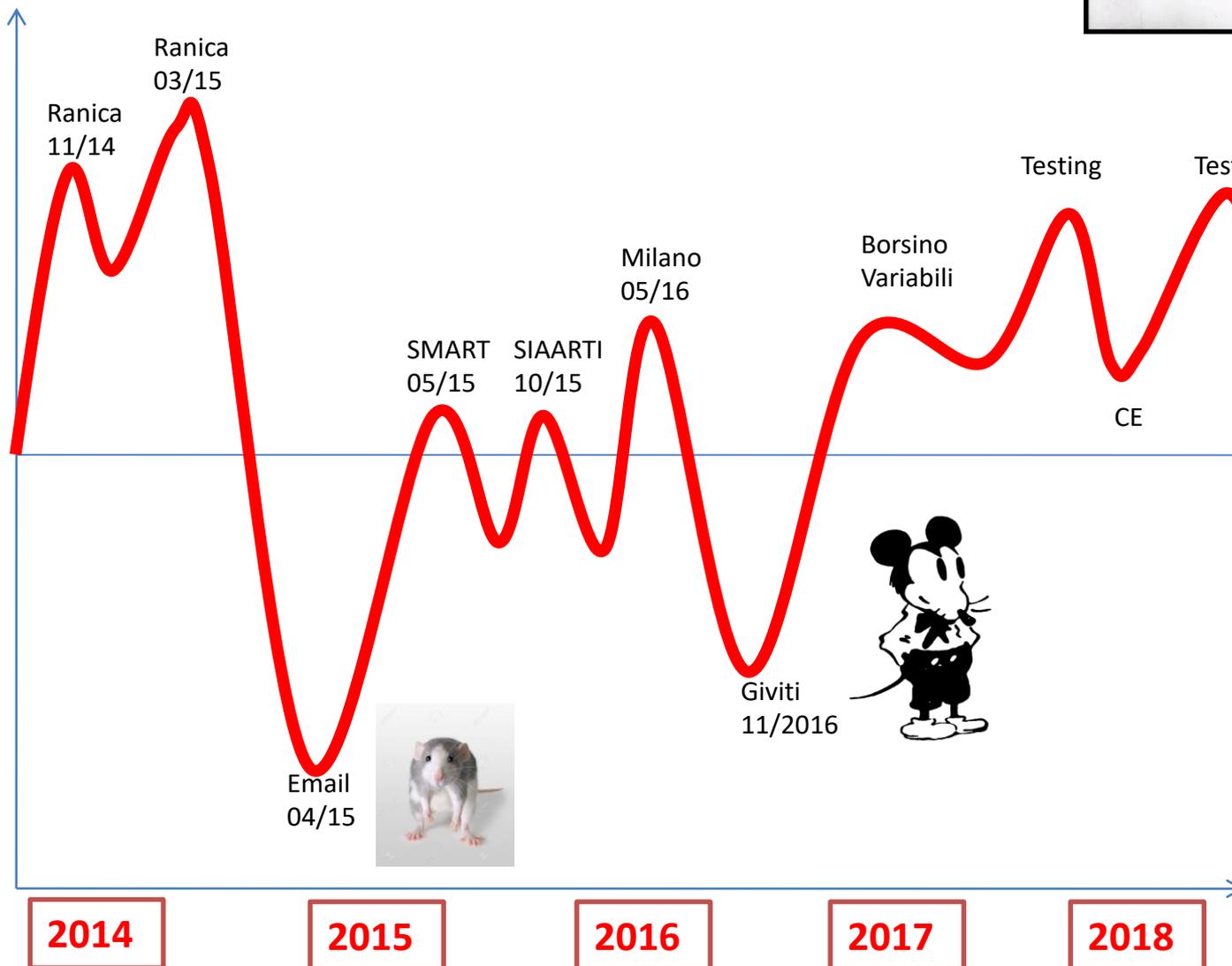
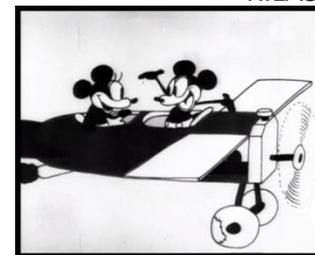
Nascita del Petalo trapianto

- Gruppo di anestesisti del trapianto e estimatori di Margherita-Prosafe: **promotori**
- **Andrea De Gasperi e Manlio Prospero** (Niguarda), **Cristiana Laici** (Bologna), **Stefano Skurzak** (Torino)
- Circostanza favorevole: **database chirurgico (con finanziamento).**



VLAD delle emozioni

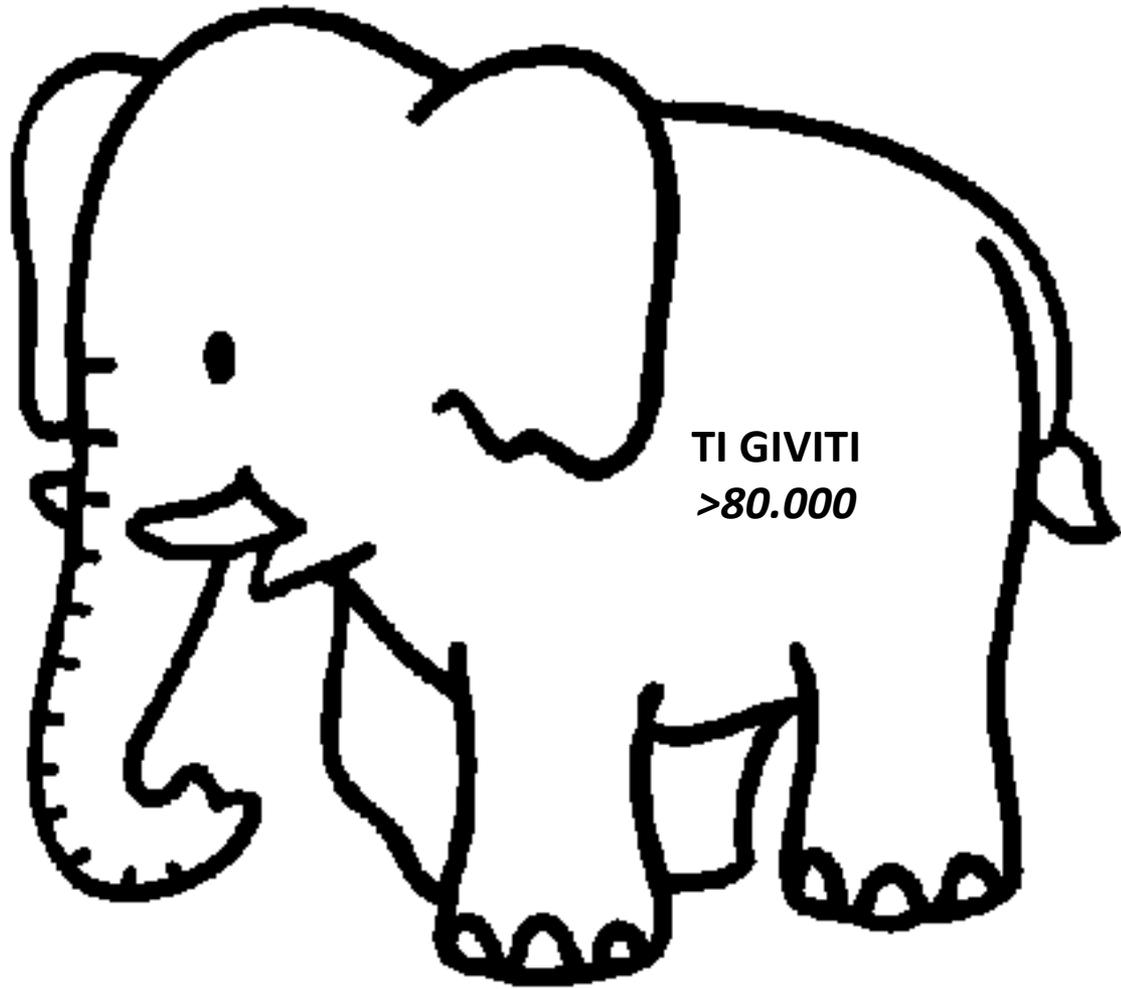
RILASCIO!!!



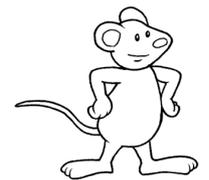
Perché no al Petalo!!!

- Non rispetto ruolo GDS Siaarti
- Giviti istituzione privata e oligarchica
- Dubbi su proprietà e accesso ai dati
- “... perché solo italiano... bisogna valicare...”
- Non abbiamo le risorse
- Siamo rigidamente divisi tra anestesisti rianimatori del trapianto





TI GIVITI
>80.000



PTF 1300

OPPORTUNITA' del progetto Petalo

- Registrare e conservare i dati del **proprio centro** secondo uno schema e definizioni condivise
- Conoscere in modo discretamente approfondito la realtà italiana nei suoi **valori medi e nei suoi range di variabilità** (nell'anno in corso e in serie storica)



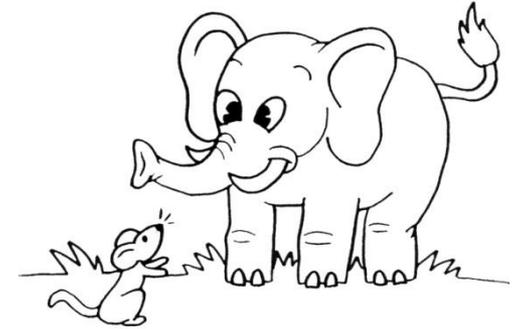
OPPORTUNITA' del progetto Petalo

- Avere uno **standard** di riferimento (un modello) per valutare la propria performance globale
- Avere un'idea di dove si può migliorare o **cambiare** la gestione e strategia clinica
- Avere una **piattaforma per studi collaborativi** multicentrici e uno standard nazionale per i monocentrici



DOMANDE

- **Proprietà e accesso ai dati?**



© ALL RIGHTS RESERVED

Singolo centro (singolo compilatore, **estrattore**, analizzatore)

Dati aggregati (**min 5 centri**)

Database complessivo: dati descrittivi pubblici, dati e analisi specifiche con accordo della **maggioranza qualificata** dei centri, con il confronto e rispetto regole del **CTS Giviti**

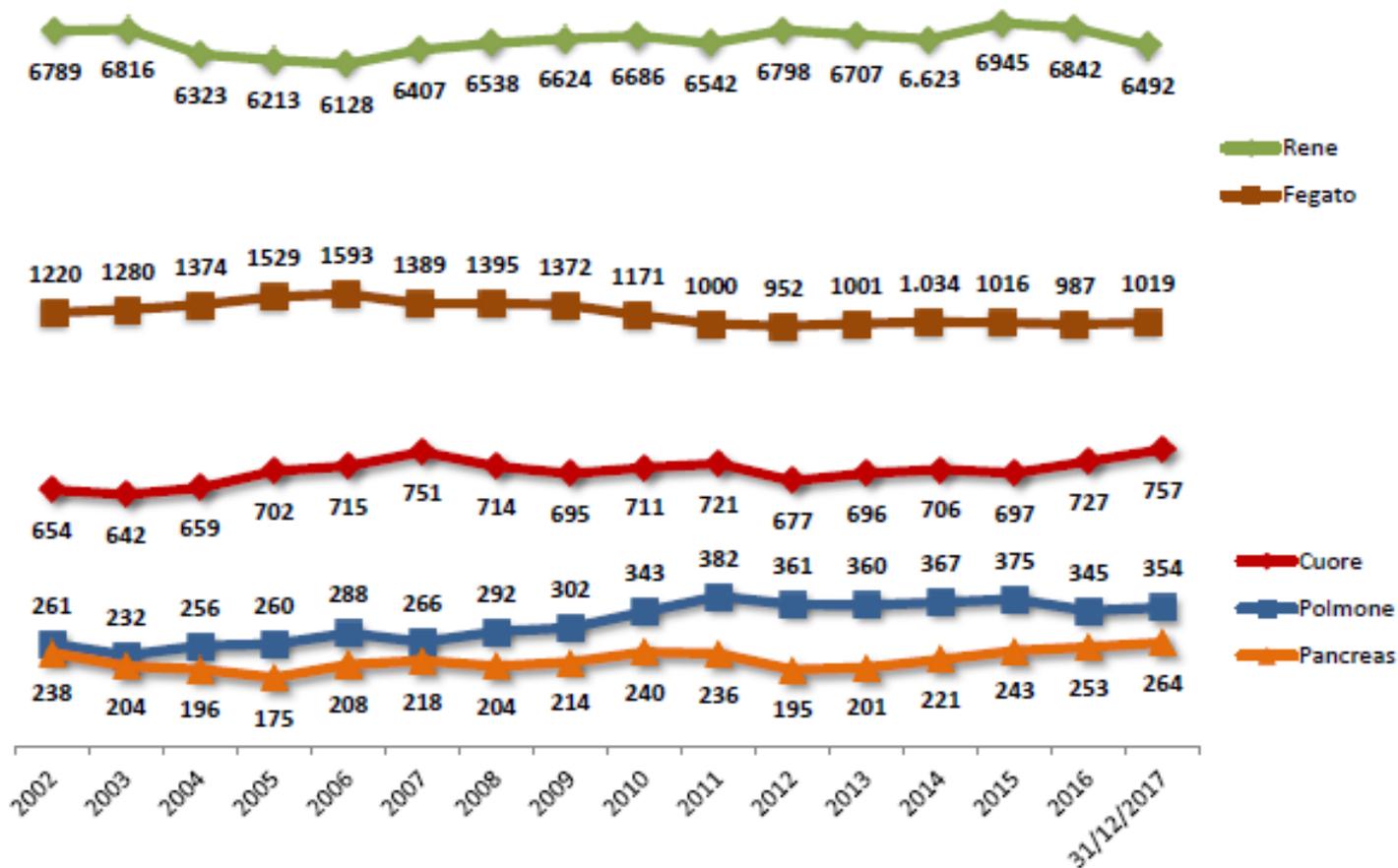
Mio punto di vista

Raccogliere dati di qualità ed in quantità ha pari dignità rispetto al saper pianificare e scrivere una pubblicazione scientifica sui dati raccolti.



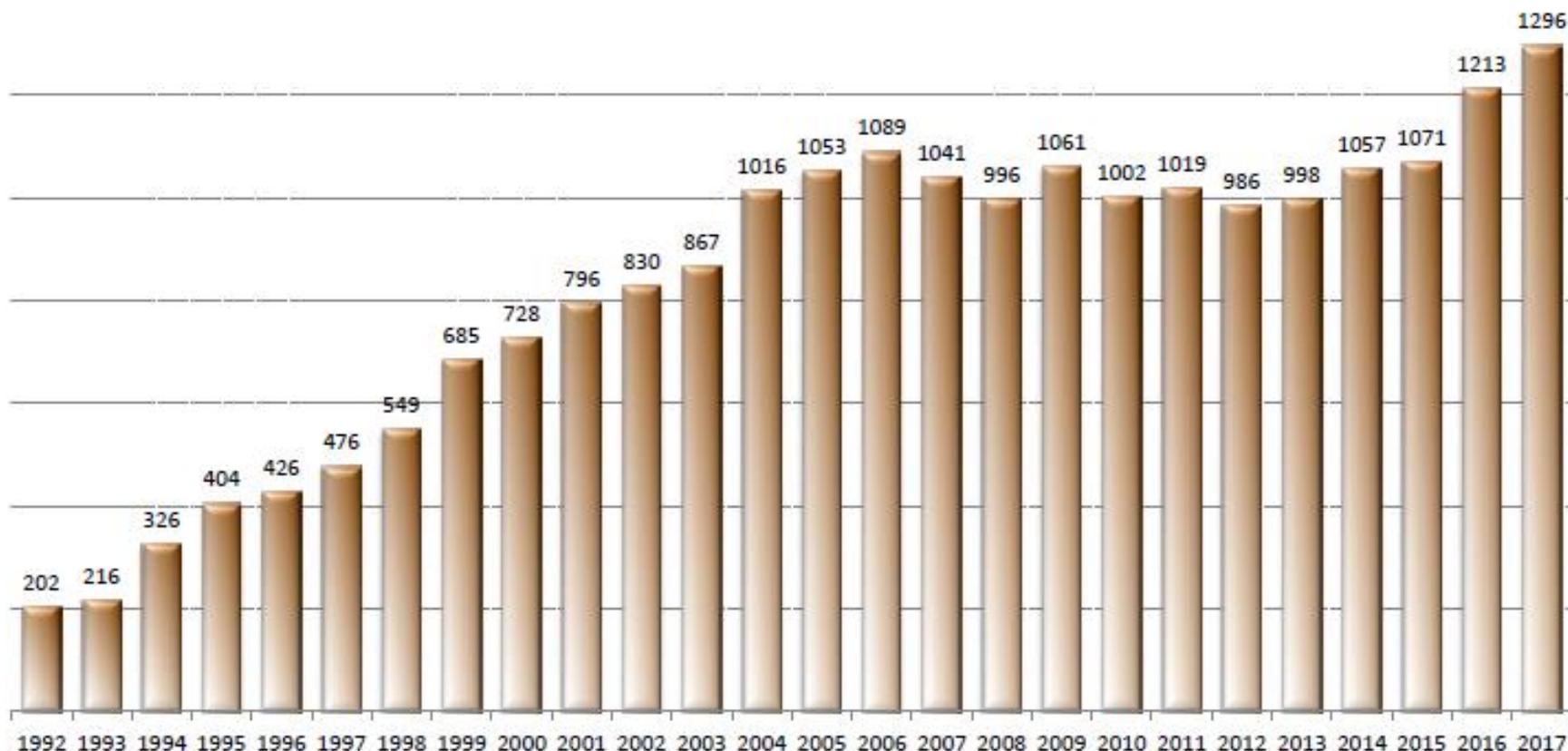
Andamento Liste di Attesa 2002 – 31/12/2017*

Pazienti iscritti in lista

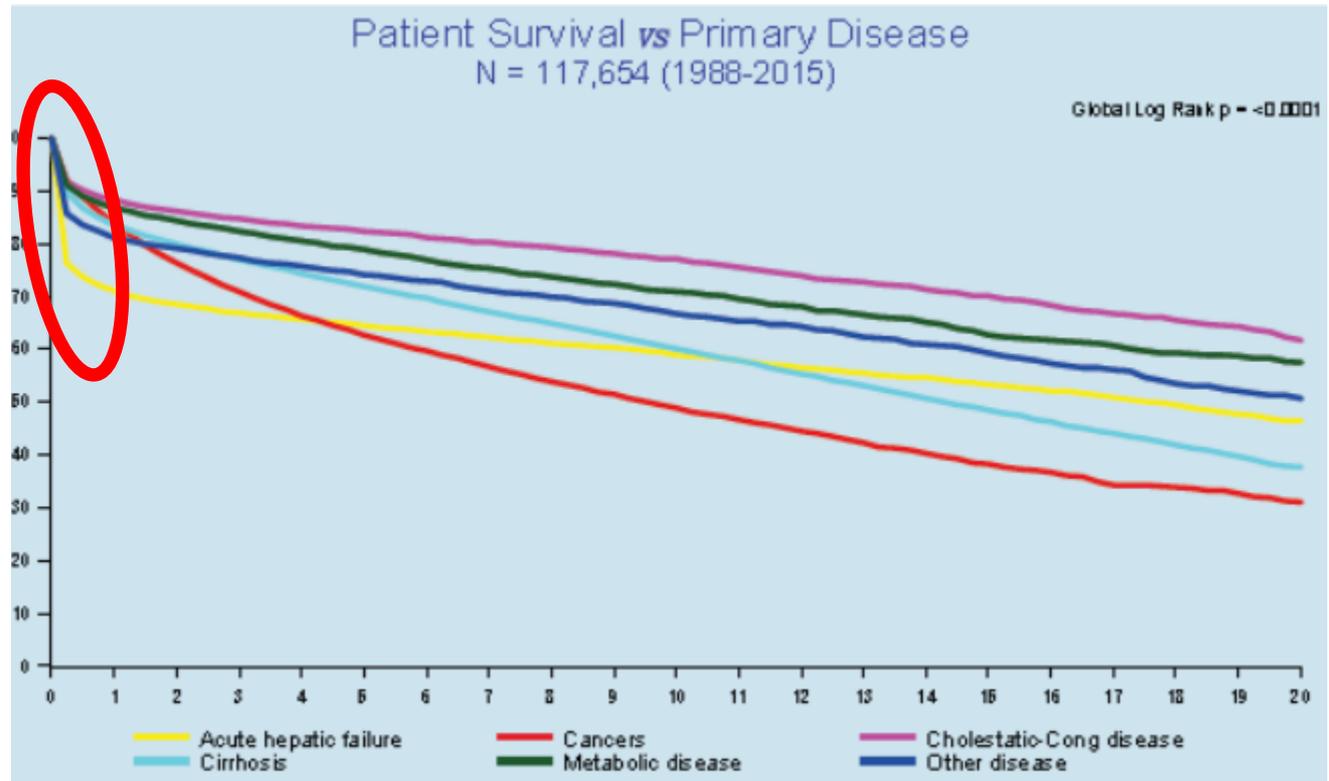


Trapianti di FEGATO – Anni 1992-2017*

**Incluse tutte le
combinazioni**



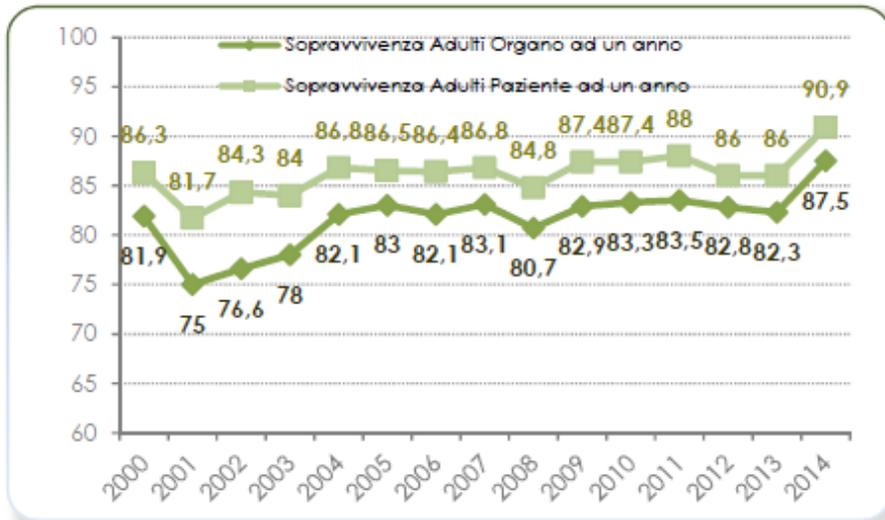
Risultati in Europa



... e in Italia

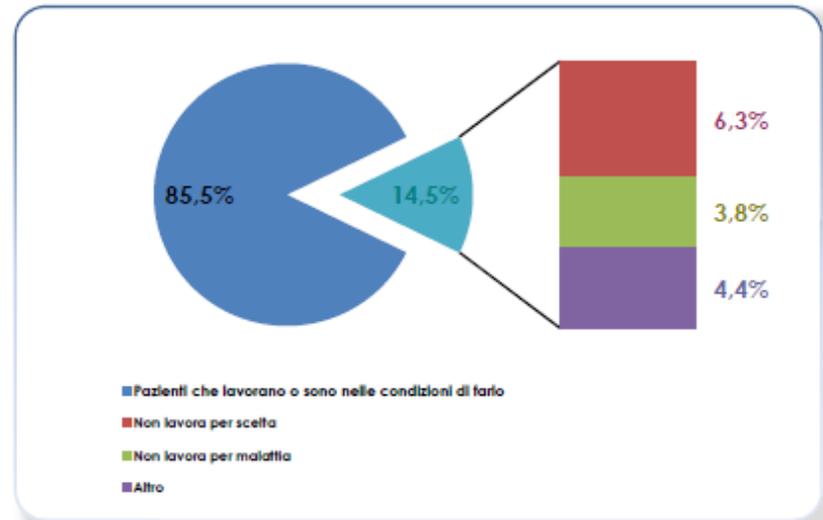
Risultati negli anni

Sopravvivenza Adulti Organo e Paziente ad un anno



Riabilitazione dei Pazienti

Condizioni di vita sociale dei pazienti trapiantati §§§



Confronto con le Casistiche Internazionali

Sopravvivenza dell'Organo ad un anno dal trapianto (%)

Italia ^o	81,9
UK*	nd
CTS***	79,4

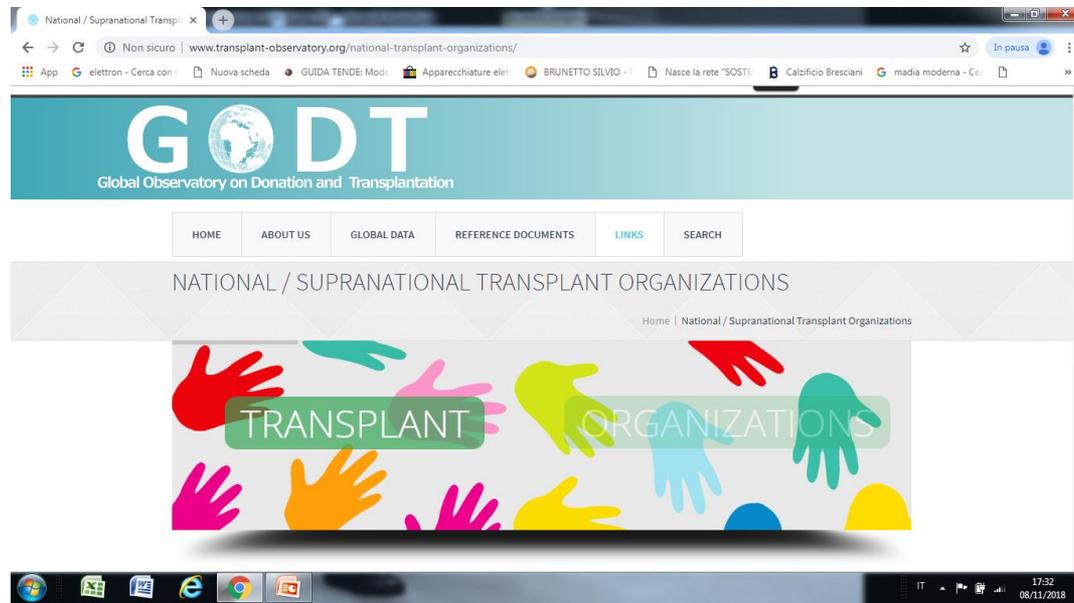
Sopravvivenza del Paziente ad un anno dal trapianto (%)

Italia ^o	86,5
UK*	93,4
CTS***	83,8

http://www.trapianti.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_2595_ulterioriallegati_ulterioreallegato_0_alleg.pdf

Registri trapianto

- Nazionali: UNOS (OPTN-SRTR)
- Sovranazionali: ELTR
- In Italia dati CNT (continui) e alcuni studi collaborativi a termine (Liver Match)





FIND & COMPARE TRANSPLANT PROGRAMS

Liver

Search by Postal Code or Program Name (optional)

- ABOUT SRTR
- ABOUT THE DATA
- REPORTS & TOOLS
- NEWS & MEDIA
- REQUESTING SRTR DATA

< [Home](#) | Transplant Centers

Transplant Center Search Results

For more help on choosing a transplant center, read [How do I compare transplant centers?](#)

Center Name | Location Within of OR | Recipient

Showing **144 results** for **liver** transplant centers, **adult** patients

Click column headers below to sort the results by distance, transplant rate, transplant volume, or by outcome

NAME	DISTANCE	TRANSPLANT VOLUME	TRANSPLANT RATE
------	----------	-------------------	-----------------

Risultati

Transplant Centers

https://www.srtr.org/transplant-centers/?&organ=liver&recipientType=adult&sort=volume

App | G | eletron - Cerca con C | Nuova scheda | GUIDA TENDE: Mode | Apparecchiature elet | BRUNETTO SILVIO - F | Nasce la rete "SOSTE | Calzificio Bresciani | madia moderna - Cer

NAME	DISTANCE	TRANSPLANT VOLUME	TRANSPLANT RATE	OUTCOME ASSESSMENT
TRANSPLANT VOLUME Transplant volume is the number of transplants performed by the program during a recent 1-year period. You can choose to view adult transplant counts (the default) or pediatric transplant counts (recipients aged younger than 18 at the time of transplant) from the Recipient drop-down list above. You can also sort the results by transplant rate by clicking the button above.				
Ochsner Foundation Hospital New Orleans, LA View Summary Data View Complete Report (PDF) Also transplants Heart, Kidney, Kidney-Pancreas, Lung, Pancreas	N/A	182 ADULTS	164.8 PER 100 PEOPLE PER YEAR	AS EXPECTED
University of California San Francisco Medical Center San Francisco, CA View Summary Data View Complete Report (PDF) Also transplants Heart-Lung, Heart, Intestine, Kidney, Kidney-Pancreas, Lung, Pancreas	N/A	180 ADULTS	25.3 PER 100 PEOPLE PER YEAR	BETTER THAN EXPECTED
University of Maryland Medical System Baltimore, MD View Summary Data View Complete Report (PDF) Also transplants Heart-Lung, Heart, Kidney, Kidney-Pancreas, Lung, Pancreas	N/A	161 ADULTS	39.8 PER 100 PEOPLE PER YEAR	WORSE THAN EXPECTED

IT 17:20 08/11/2018

Report per centro 64 pagine

B. Waiting List Information

Figure B7. Offer acceptance: Overall

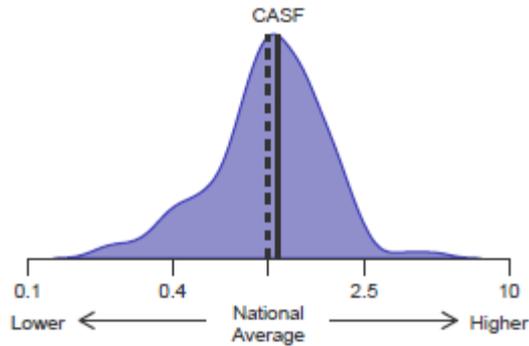


Figure B8. Offer acceptance: PHS increased infectious risk

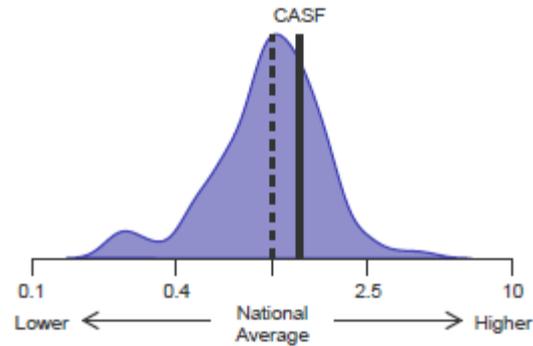


Figure B9. Offer acceptance: DCD Donor

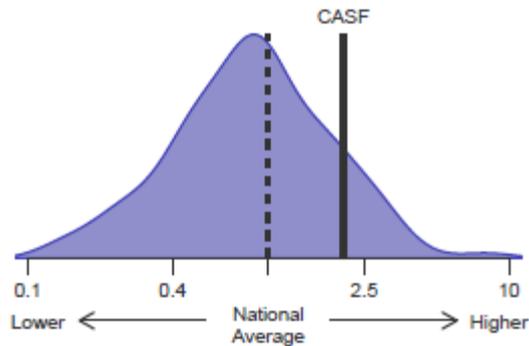


Figure B10. Offer acceptance: HCV+ Donor

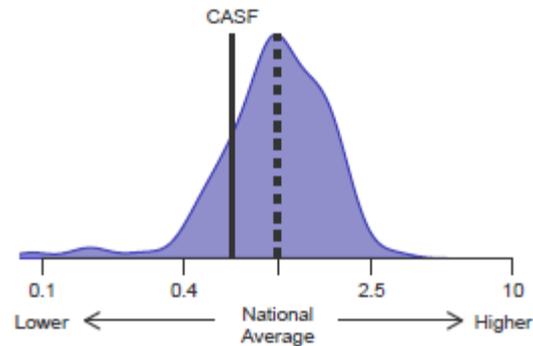


Figure B11. Offer acceptance: Offer number > 50

CASF

Figure B12. Offer acceptance: Donor more than 500 miles away

CASF

Report per centro 64 pagine

Figure C1D. Adult (18+) 1-month deceased donor graft failure HR estimate

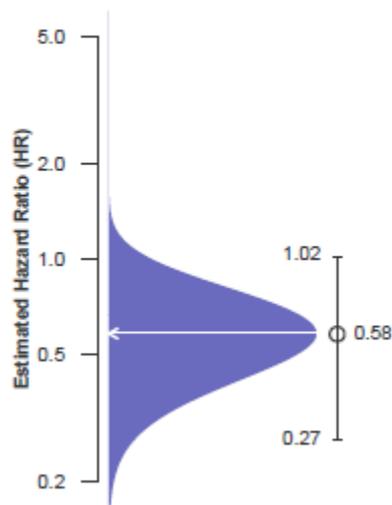
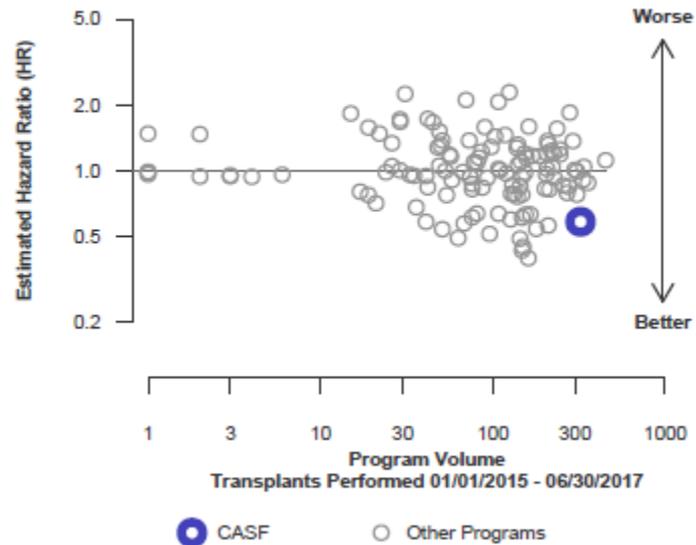


Figure C2D. Adult (18+) 1-month deceased donor graft failure HR program comparison



7 centri in UK



PTF: circa 70 variabili

Informazioni generali 5

Pretrapianto 8

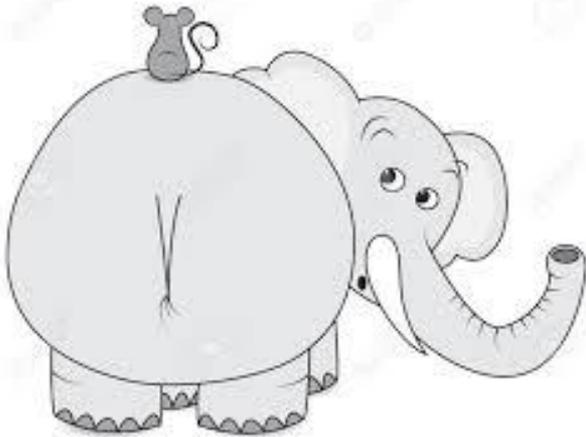
Al trapianto 13

Intraoperatorio 24

Donatore e organo 15

TERAPIA INTENSIVA
Prosafecore

Outcomes 6





Esci



Salva



Errori



Avvisi



Attenzione



Aggiorna status



Sintesi decorso clinico

CONDIZIONE PRE-TRAUMA E POST-TRAUMA

START

Amine somministrate nei periodi di vasoattivi

Assistenza Respiratoria Minore

Procedure chirurgiche

Trapianto di Fegato

Informazioni generali

Complicanze cirrosi

Condizioni al trapianto

Intraoperatorio

Dati donatore e organo

Outcome

Ritrapianto

Primo o unico ritrapianto

Informazioni generali del ritrapianto

Condizioni al ritrapianto

Intraoperatorio

Dati donatore e organo

Outcome

Secondo ritrapianto

Informazioni generali del ritrapianto

Condizioni al ritrapianto

Intraoperatorio

Dati donatore e organo

Core: Lista compilato/non compilato

Status 2: Dati non completi

Mostra campi completi

Mostra campi incompleti

Informazioni amministrative

Data di ingresso in ospedale

Ora ingresso in TI

Provenienza

Sala chirurgica

Provenienza

Ammissione

Peso (kg)

Altezza (cm)

Comorbilità

Comorbilità

Tipologia paziente

Trauma

Stato chirurgico

Procedura non chirurgica

Errori (0) Avvisi (1)

Crf ERRORE

Posiziona il mouse sull'elemento di interesse per mostrare la sua def

Errori (0) Avvisi (1)





Esci



Salva



Errori



Avvisi



Attenzione



Aggiorna status



Sintesi decorso clinico

Informazioni generali

Trapianto di Fegato->Informazioni generali

Data del trapianto

04/10/2018

Progresso trapianto di fegato

- Sì
 No

Gruppo sanguigno

Dati personali del paziente

Fattore RH

Patologie epatiche (indicazioni al trapianto)

Epatite fulminante o sub-fulminante

Epatite fulminante o sub-fulminante

Insufficienza epatica acuta o subacuta

Insufficienza epatica acuta o subacuta

Cirrosi

Cirrosi postepatica – Virus B

Cirrosi postepatica – Virus C

Cirrosi postepatica – Virus D

Cirrosi postepatica – Altro virus

Cirrosi postepatica – Farmaci

Cirrosi alcolica

Cirrosi autoimmune

Cirrosi criptogenetica

Cirrosi da altra causa

Patologia colestatica

Cirrosi biliare – primitiva

Cirrosi biliare – secondaria

Colangite sclerosante primitiva

Atresia delle vie biliari extraepatiche

Altra patologia colestatica

Altra patologia biliare congenita

Neoplasia epatica

Epatocarcinoma

Altra neoplasia epatica

Malattie metaboliche

NASH o patologia dismetabolica

Altra malattia metabolica

Malattia di Wilson

Indicazioni rare al trapianto

Malattia policistica

Emocromatosi

Sindrome di Budd-Chiari

Altra indicazione rara al trapianto

- ABILITÀ
- ADATTAMENTO
- PARTECIPAZIONE
- CONDIZIONE PRE-TRA
- START
- Amine somministrate nei p
- Assistenza Respiratoria Mini
- Procedure chirurgiche
- Trapianto di Fegato
- Informazioni generali
- Complicanze cirrosi
- Condizioni al trapianto
- Intraoperatorio
- Dati donatore e organo
- Outcome
- Ritrapianto
- Primo o unico ritrapianto
- Informazioni generali de
- Condizioni al ritrapianto
- Intraoperatorio
- Dati donatore e organo
- Outcome
- Secondo ritrapianto
- Informazioni generali de
- Condizioni al ritrapianto
- Intraoperatorio
- Dati donatore e organo
- Outcome
- Follow-up

Esci Salva Errori Avvisi Attenzione Aggiorna status Sintesi decorso clinico

- Risposta parente
 - ABILITÀ
 - ADATTAMENTO
 - PARTECIPAZIONE
 - CONDIZIONE PRE-TRAUMA E PC
- START
 - Amine somministrate nei periodi di v...
 - Assistenza Respiratoria Minore
 - Procedure chirurgiche
- Trapianto di Fegato
 - Informazioni generali
 - Complicanze cirrosi
 - Condizioni al trapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
- Ritrapianto
 - Primo o unico ritrapianto
 - Informazioni generali del ritrapiant...
 - Condizioni al ritrapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
 - Secondo ritrapianto
 - Informazioni generali del ritrapiant...
 - Condizioni al ritrapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
- Follow-up

Patologie epatiche (indicazioni al trapianto)

- Epatite fulminante o sub-fulminante**
 - Epatite fulminante o sub-fulminante
- Insufficienza epatica acuta o subacuta**
 - Insufficienza epatica acuta o subacuta
- Cirrosi**
 - Cirrosi postepatica – Virus B
 - Cirrosi postepatica – Virus C
 - Cirrosi postepatica – Virus D
 - Cirrosi postepatica – Altro virus
 - Cirrosi postepatica – Farmaci
 - Cirrosi alcolica
 - Cirrosi autoimmune
 - Cirrosi criptogenetica
 - Cirrosi da altra causa
- Patologia colestatica**
 - Cirrosi biliare – primitiva
 - Cirrosi biliare – secondaria

Decorso

- Acuta (7 – 21 giorni)
- Iperacuta (< 7 giorni)
- Subacuta (> 21 giorni e < 26 settimane)

Eziologia

<input type="radio"/> Virus A	<input type="radio"/> Altro virus	<input type="radio"/> Wilson
<input type="radio"/> Virus B	<input type="radio"/> Paracetamolo	<input type="radio"/> Autoimmune
<input type="radio"/> Virus C	<input type="radio"/> Altro farmaco	<input type="radio"/> Altra causa
<input type="radio"/> Virus D	<input type="radio"/> Tossico	
<input type="radio"/> Virus E	<input type="radio"/> Da funghi	

- Colangite sclerosante primitiva
- Atresia delle vie biliari extraepatiche
- Altra patologia colestatica
- Altra patologia biliare congenita

Neoplasia epatica

- Epatocarcinoma
- Altra neoplasia epatica

Malattie metaboliche

- NASH o patologia dismetabolica
- Altra malattia metabolica
- Malattia di Wilson

Indicazioni rare al trapianto

- Malattia policistica
- Emocromatosi
- Sindrome di Budd-Chiari
- Altra indicazione rara al trapianto

Esci Salva Errori Avvisi Attenzione Aggiorna status Sintesi decorso clinico

- Risposta parente
 - ABILITÀ
 - ADATTAMENTO
 - PARTECIPAZIONE
 - CONDIZIONE PRE-TRAUMA E PC
- START
- Amine somministrate nei periodi di v
- Assistenza Respiratoria Minore
- Procedure chirurgiche
- Trapianto di Fegato
- Informazioni generali
- Complicanze cirrosi
- Condizioni al trapianto
- Intraoperatorio
- Dati donatore e organo
- Outcome
- Ritrapianto
- Primo o unico ritrapianto
 - Informazioni generali del ritrapiant
 - Condizioni al ritrapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
- Secondo ritrapianto
 - Informazioni generali del ritrapiant
 - Condizioni al ritrapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
- Follow-up

Complicanze cirrosi
 Trapianto di Fegato->Complicanze cirrosi

- Sindrome portopolmonare
 - Sì
 - No
- Sindrome epatopolmonare
 - Sì
 - No
- Sanguinamento da varici esofagee/gastriche
 - Sì
 - No
- E' presente al momento del trapianto (in atto) o nella storia clinica (pregressa) del paziente almeno un episodio di sindrome epatorenale?
 - Pregressa
 - In atto
 - No
- E' presente al momento del trapianto (in atto) o nella storia clinica (pregressa) del paziente ascite?
 - Pregressa (refrattaria)
 - In atto (lieve)
 - In atto (moderata - grave)
 - No
- E' presente al momento del trapianto (in atto) o nella storia clinica (pregressa) del paziente almeno un episodio di Peritonite Batterica Spontanea?
 - Pregressa
 - In atto
 - No
- TIPS
 - Sì
 - No
- Grado Trombosi portale
 - Grado: I
 - Grado: II
 - Grado: III
 - Grado: IV

Esci Salva Errori Avvisi Attenzione Aggiorna status Sintesi decorso clinico

- ▢ Risposta parente
 - ABILITÀ
 - ADATTAMENTO
 - PARTECIPAZIONE
 - CONDIZIONE PRE-TRAUMA E PC
- START
 - Amine somministrate nei periodi di v
 - Assistenza Respiratoria Minore
 - Procedure chirurgiche
 - Trapianto di Fegato
 - Informazioni generali
 - Complicanze cirrosi
 - Condizioni al trapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
 - Ritrapianto
 - ▢ Primo o unico ritrapianto
 - Informazioni generali del ritrapiant
 - Condizioni al ritrapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
 - ▢ Secondo ritrapianto
 - Informazioni generali del ritrapiant
 - Condizioni al ritrapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
 - Follow-up

Al momento del trapianto o nella storia clinica del paziente è presente encefalopatia portosistemica?

Pregressa
 In atto
 No

Stato nutrizionale

Normale o lievemente compromesso
 Gravemente compromesso

Pregressa chirurgia addominale sovramesocolica

Sì No

Dialisi almeno due volte nell'ultima settimana

Sì No

Bilirubina totale (mg/dL)
[0 - 120]

I.N.R.
[0.2 - 10]

Creatinina sierica (mg/dL)
[0.1 - 20]

Sodiemia (mEq/L) [100 - 175]

Ventilazione meccanica

Sì No

Rapporto PaO2/FiO2
[20 - 500]

Conta piastrinica (10³/mm³)
[1- 800]

Classi CLIF-SOFA per cardiovascolare al momento del trapianto

0 - normale
 1 - MAP < 70
 2 - Dopamina < uguale a 5 o dobutamina qualsiasi dose o terlipressina qualsiasi dose

Esci Salva Errori Avvisi Attenzione Aggiorna status Sintesi decorso clinico

- Risposta parente
 - ABILITÀ
 - ADATTAMENTO
 - PARTECIPAZIONE
 - CONDIZIONE PRE-TRAUMA E PC
- START
 - Amine somministrate nei periodi di v
 - Assistenza Respiratoria Minore
 - Procedure chirurgiche
 - Trapianto di Fegato
 - Informazioni generali
 - Complicanze cirrosi
 - Condizioni al trapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
 - Ritrapianto
 - Primo o unico ritrapianto
 - Informazioni generali del ritrapiant
 - Condizioni al ritrapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
 - Secondo ritrapianto
 - Informazioni generali del ritrapiant
 - Condizioni al ritrapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
 - Follow-up

  **Intraoperatorio**
Trapianto di Fegato->Ritrapianto->Primo o unico ritrapianto->Intraoperatorio

Data del ritrapianto **05/10/2018**

Durata chirurgia (in minuti) [120 - 1440]	<input type="text"/>
Unità di Emazie Concentrate trasfuse intraoperatoriamente [0 - 200]	<input type="text"/>
Plasma Fresco (mL) [0 - 50000]	<input type="text"/>
Pool piastrinici (mL) [0 - 3000]	<input type="text"/>
Concentrato di Fibrinogeno infuso (g) [0 - 20]	<input type="text"/>
CRIOPrecipitato (unità complessive) [0 - 20]	<input type="text"/>
Fattori concentrati della coagulazione (unità complessive) [0 - 20000]	<input type="text"/>
Fattore VII attivato ricombinante (mg) [0 - 30]	<input type="text"/>
Utilizzo emorecupero (mL) [0 - 10000]	<input type="text"/>
Infusioni totali cristalloidi (mL) [0 - 200000]	<input type="text"/>
Infusioni totali colloidi (mL) [0 - 30000]	<input type="text"/>

 Esci
  Salva
  Errori
  Avvisi
  Attenzione
  Aggiorna status
  Sintesi decorso clinico

- [-] Risposta parente
 - ABILITÀ
 - ADATTAMENTO
 - PARTECIPAZIONE
 - CONDIZIONE PRE-TRAUMA E PC
- START
- Amine somministrate nei periodi di v
- Assistenza Respiratoria Minore
- Procedure chirurgiche
- Trapianto di Fegato
 - Informazioni generali
 - Complicanze cirrosi
 - Condizioni al trapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
- Ritrapianto
 - Primo o unico ritrapianto
 - Informazioni generali del ritrapiant
 - Condizioni al ritrapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
 - Secondo ritrapianto
 - Informazioni generali del ritrapiant
 - Condizioni al ritrapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
- Follow-up

Idrossietilamido (ml) [0-2000]	<input type="text"/>
Gelatine (ml) [0-2000]	<input type="text"/>
Noradrenalina a fine intervento (gamma/Kg/min) [0 - 3]	<input type="text"/>
Lattati di fine intervento (mmol/L) [0.5 - 30]	<input type="text"/>
Sindrome da riperfusione	<input type="radio"/> Lieve <input type="radio"/> Moderata <input type="radio"/> Grave <input type="radio"/> No
Shunt portocava temporaneo	<input type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No
Tecnica anastomosi cavale	<input type="radio"/> Piggy back <input type="radio"/> Standard <input type="radio"/> Cava-cava laterolaterale secondo Belghiti
Dialisi/CVVH intraoperatoria	<input type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No
Bypass veno-venoso	<input type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No
tecnica di anastomosi biliare	<input type="radio"/> Coledoco con kehr <input type="radio"/> Coledoco senza kehr <input type="radio"/> Coledoco digiunale <input type="radio"/> Derivazione esterna
Ischemia fredda (minuti) [0 - 1440]	<input type="text"/>
Addome aperto a fine chirurgia	<input type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No



Esci



Salva



Errori



Avvisi



Attenzione



Aggiorna status



Sintesi decorso clinico

- ▢ Risposta parente
 - ABILITÀ
 - ADATTAMENTO
 - PARTECIPAZIONE
 - CONDIZIONE PRE-TRAUMA E PC

START

- Amine somministrate nei periodi di v...
- Assistenza Respiratoria Minore
- Procedure chirurgiche

Trapianto di Fegato

- Informazioni generali
- Complicanze cirrosi
- Condizioni al trapianto
- Intraoperatorio
- Dati donatore e organo
- Outcome

Ritrapianto

- ▢ Primo o unico ritrapianto
 - Informazioni generali del ritrapiant
 - Condizioni al ritrapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
- ▢ Secondo ritrapianto
 - Informazioni generali del ritrapiant
 - Condizioni al ritrapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome

Follow-up



Dati donatore e organo

Trapianto di Fegato > ~~Dati donatore e organo~~

Età del donatore

Sesso

- Femmina
- Maschio

Altezza (cm)

 Non disponibile

Tipo

- Brain Death Donor - BDD
- Donation after Cardiac Death - DCD
- Vivente
- Domino

Classificazione di Maastricht

- Class I : Brought in dead
- Class II : Unsuccessful resuscitation
- Class III : Awaiting cardiac arrest
- Classe IV: Cardiac arrest after brain-stem death
- Class V : Cardiac arrest in a hospital inpatient

Tecnica prelievo

- Organo intero
- Split destro
- Split sinistro

ECMO

- Sì
- No

Regional Perfusion ("in situ")

- Sì
- No

Sodiemia al prelievo (mEq/L)
[110 - 180]

 Non disponibile

 Esci
  Salva
  Errori
  Avvisi
  Attenzione
  Aggiorna status
  Sintesi decorso clinico

Risposta parente
 ABILITÀ
 ADATTAMENTO
 PARTECIPAZIONE
 CONDIZIONE PRE-TRAUMA E PC
START
 Amine somministrate nei periodi di v
 Assistenza Respiratoria Minore
 Procedure chirurgiche
Trapianto di Fegato
 Informazioni generali
 Complicanze cirrosi
 Condizioni al trapianto
 Intraoperatorio
 Dati donatore e organo
 Outcome
 Ritrapianto
 Primo o unico ritrapianto
 Informazioni generali del ritrapiant
 Condizioni al ritrapianto
 Intraoperatorio
 Dati donatore e organo
 Outcome
 Secondo ritrapianto
 Informazioni generali del ritrapiant
 Condizioni al ritrapianto
 Intraoperatorio
 Dati donatore e organo
 Outcome
 Follow-up

Sottilemia al prelievo (μmol/L)
 [110 - 180] Non disponibile

Biopsia

- Non eseguita
- Non disponibile
- Steatosi macroscopica

Organo ricondizionato ("ex situ")

- No
- Ipotermico
- Normotermico
- Ossigenato
- Non ossigenato

Provenienza

- Locale
- Regionale
- Extraregionale
- Rescue allocation

Causa di morte

- Anossia
- Accidente cerebrovascolare
- Trauma
- Altra causa

Gamma GT donatore (U/l)
 [5-700] Non disponibile

Immunosoppressione

- Steroide
- TacrolimusBD
- TacrolimusOD
- Ciclosporina
- MMF
- ATG
- Basiliximab
- Daclizumab

Esci Salva Errori Avvisi Attenzione Aggiorna status Sintesi decorso clinico

- Risposta parente
 - ABILITÀ
 - ADATTAMENTO
 - PARTECIPAZIONE
 - CONDIZIONE PRE-TRAUMA E PC
- START
 - Amine somministrate nei periodi di v
 - Assistenza Respiratoria Minore
 - Procedure chirurgiche
- Trapianto di Fegato
 - Informazioni generali
 - Complicanze cirrosi
 - Condizioni al trapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
- Ritrapianto
 - Primo o unico ritrapianto
 - Informazioni generali del ritrapiant
 - Condizioni al ritrapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
 - Secondo ritrapianto
 - Informazioni generali del ritrapiant
 - Condizioni al ritrapianto
 - Intraoperatorio
 - Dati donatore e organo
 - Outcome
- Follow-up

  **Outcome**
Trapianto di Fegato->Outcome

PNF Sì No

AST oppure ALT >2000 nei primi 7 giorni Sì No

Creatinina al giorno 7 (mg/dL) [0.1 - 10]

INR al giorno 7 [0.5 - 10]

Bilirubina al giorno 7 (mg/dL) [1 - 100]

Benefici attesi per il GIVITI

- Reclutamento di nuovi centri in grandi ospedali (disseminazione, anche a **SUD**)
- Attenzione alla compilazione del core da parte dei vecchi e dei nuovi (**miglior definizione delle variabili, motivazione rinnovata**)
- Coinvolgimento di **altri gruppi** di interesse (AISF, SITO, infettivologi) per il nostro lavoro. Interscambio?

Obiettivi e carattere del PTF

- Adesione **volontaria** ma sollecitata
- Obiettivo primario: **AUTOVALUTAZIONE** (NO Valutazione) e in secondo piano Ricerca
- Sistema a regime per **01/01/2019**
- Reclutamento di almeno il 50% per il 2019 e di almeno il 70% dei centri (pazienti) **a tre anni (> 2000** pazienti registrati)

Cose da fare

- Scrivere con il CTS un **regolamento** per il Petalo Trapianto Fegato
- **Coinvolgere** i colleghi anestesisti e rianimatori del proprio centro e degli altri centri
- Scrivere un **manuale** di compilazione



le mie conclusioni...

- **OCCASIONE** IMPORTANTISSIMA DA COGLIERE
- SIAMO PROFONDAMENTE **GRATI** a **GUIDO** e al **GIVITI** e alle persone che hanno lavorato al progetto
- Siamo una piccola componente che può portare nel suo piccolo nuova linfa a Prosafe e Giviti

GRAZIE

