Dalla parte del cittadino

Pisa Liver Transplantation Unit

Carta dei servizi

a cura della U.O. di

Trapiantologia Epatica Universitaria dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana

Questa Carta dei Servizi è stata realizzata con la collaborazione di:

NOVARTIS

Dove siamo

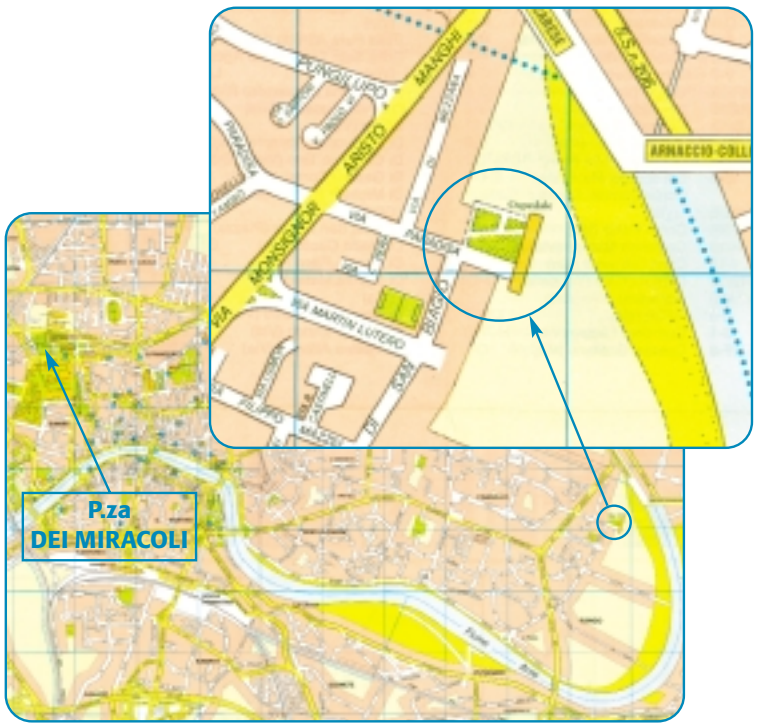
L'Unità Operativa di

Trapiantologia Epatica Universitaria

è situata all'interno del

Presidio Ospedaliero Cisanello
dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana,

nella zona nord-est di Pisa.



Come raggiungerci

Arrivando in treno:

dalla stazione ferroviaria di Pisa prendere l'autobus n.9 e scendere alla fermata "Cisanello", oppure in taxi (circa 10/15 minuti di viaggio), costo: 8/10 €.

Arrivando in aereo:

prendere un autobus per la stazione ferroviaria, quindi l'autobus n.9 e scendere alla fermata "Cisanello", oppure in taxi (circa 10/15 minuti di viaggio), costo: 8/10 €.

Arrivando in AUTO:

da nord Piemonte - Liguria

percorrere la A-12 Genova-Rosignano fino all'uscita di "Pisa centro", quindi proseguire in direzione aeroporto-Firenze sgc; superato l'aeroporto, proseguire ancora verso Firenze, imboccare l'uscita "Pisa nord-est", quindi seguire le indicazioni per "Ospedale Cisanello".

da nord Lombardia - Emilia

percorrere la A-15 fino a La Spezia, quindi immettersi sulla A-12 sino all'uscita di "Pisa centro"; proseguire in direzione aeroporto-Firenze sgc; superato l'aeroporto proseguire ancora verso Firenze, imboccare l'uscita "Pisa nord-est", quindi seguire le indicazioni per "Ospedale Cisanello".

da Firenze

percorrere la superstrada FI-PI-LI in direzione Pisa fino all'uscita "Pisa nord-est", quindi seguire le indicazioni per "Ospedale Cisanello".

dalla zona costiera Grosseto - Livorno

percorrere la A-12 Genova-Rosignano fino all'uscita di "Pisa centro", quindi proseguire in direzione aeroporto-Firenze sgc; superato l'aeroporto proseguire ancora verso Firenze, imboccare l'uscita "Pisa nord-est", quindi seguire le indicazioni per "Ospedale Cisanello".

Come contattarci

Il nostro indirizzo è:

U.O. di Trapiantologia Epatica Universitaria

Pisa Liver Transplantation Unit

Ospedale Cisanello

Via Paradisa, 2 - 56124 Pisa

Telefono

050.995.421

Fax

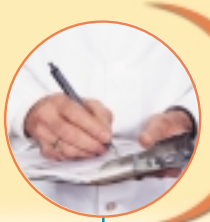
050.995.420

e-mail

trapiantofegato@ao-pisa.toscana.it

Sito internet

www.trapiantofegato.ao-pisa.toscana.it



Non sei solo

Direttore

Prof. Franco Filipponi
f.filipponi@med.unipi.it

Personale Medico

Dott. Lucio Urbani
l.urbani@ao-pisa.toscana.it

Dott. Paolo De Simone
p.desimone@ao-pisa.toscana.it

Dott. Gabriele Catalano
g.catalano@ao-pisa.toscana.it

Dott.ssa Paola Carrai
p.carrai@ao-pisa.toscana.it

Dott.ssa Stefania Petruccelli
s.petruccelli@ao-pisa.toscana.it

Dott.ssa Laura Coletti

Dott. Luca Morelli

Dott. Marcello Spampinato

Dott. Christian Evangelista Garcia

Dott.ssa Raquel Francine Garcia Liermann

Psicologi

Dott. Franco Bonaguidi

Dott.ssa Gabriella Neglia

Responsabile Personale Infermieristico

C.S. Lidiana Baldoni
l.baldoni@ao-pisa.toscana.it

Personale Infermieristico Coordinamento

Iuri Ducci
Monica Masetti
Cinzia Tellini

Personale Infermieristico Degenza Protetta

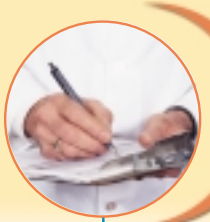
Barbara Beltrami
Annalisa Castelletto
Clementina Di Felice
Ilaria Fruzzetti
Beatrice Magni
Francesca Meocci
Sara Misuraca
Claudia Pratali
Barbara Seghetti
Katia Turchi
Barbara Bianchi
Angela Cinti
Massimo Elisei
Serena Giusti
Roberto Matteucci
Maria Paola Michelotti
Monia Petrivelli
Tamara Santini
Elisa Stiavetti
Sandra Valtriani

Responsabile Amministrativo

Antonio D'Apice

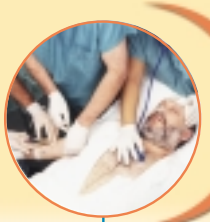
Personale Amministrativo

Stefania Fabris
Stefano Macelloni
Anna Maida

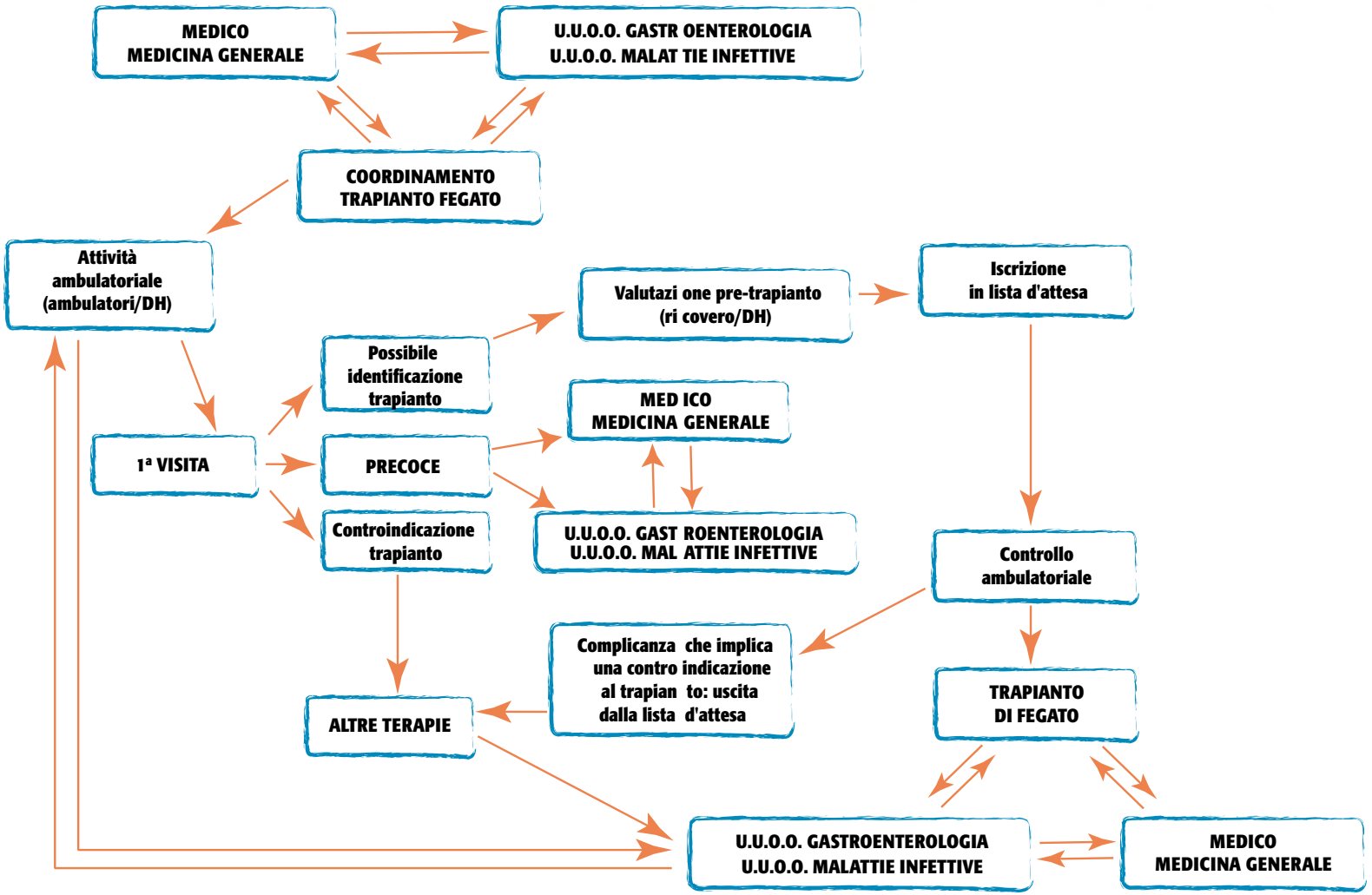


Unità Operative Specialistiche collegate alla U.O. di Trapiantologia Epatica:

- **U.O. Chirurgia Generale e Trapianti**
  (Prof. F. Mosca)
- **U.O. Anestesia e Rianimazione**
  (Dott. A. Sansevero)
- **U.O. Gastroenterologia ed Epatologia**
  (Dott.ssa M. Brunetto)
- **U.O. Radiodiagnostica ed Interventistica 1ª**
  (Prof. C. Bartolozzi)
- **U.O. Radiodiagnostica 2ª**
  (Dott. F. Falaschi)
- **U.O. Immunoematologia e Trasfusione 2ª**
  (Dott. F. Scatena)
- **U.O. Microbiologia Universitaria**
  (Prof. M. Campa)
- **U.O. Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche**
  (Dott. G. Pellegrini)
- **U.O. Anatomia e Istologia Patologica**
  (Prof. G. Bevilacqua)
- **U.O. Malattie Infettive**
  (Dott. F. Menichetti)
- **U.O. Cardiologia Universitaria**
  (Prof. M. Mariani)
- **Istituto di Fisiologia Clinica CNR**
  (Prof. L. Donato)
- **U.O. Nefrologia e Trapianti**
  (Prof. G. Rizzo)
- **U.O. Endocrinologia**
  (Prof. A. Pinchera)
- **U.O. Odontostomatologia**
  (Prof. M. Gabriele)



Percorso Assistenziale



Modalità di accesso al Percorso Assistenziale

Il Medico di Medicina Generale o lo Specialista Gastroenterologo o Infettivologo possono in qualsiasi momento prendere contatti con la U.O. di Trapiantologia Epatica per:

- Consulenza: mediante scheda di proposizione che può essere inviata via fax (050/99.54.20) oppure scaricata e compilata in via informatica dal Sito:

www.trapiantofegato.ao-pisa.toscana.it

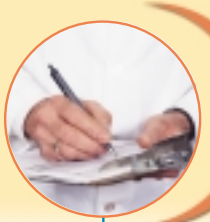
- Prima visita: previo appuntamento telefonico (tel.050/99.54.21) oppure attraverso registrazione sull'Agenda Informatica presente nel Sito:

www.trapiantofegato.ao-pisa.toscana.it

- Tempo di attesa per Prima Visita: da 0 a 15 gg (in relazione alla gravità del paziente)

Il paziente, accompagnato da una documentazione clinica e strumentale di base, viene visitato presso la U.O. di Trapiantologia Epatica. In base all'anamnesi, all'esame clinico ed alla documentazione presentata è possibile esprimere un giudizio di massima:

- esistono evidenti criteri di esclusione, in questo caso si propongono al paziente altre terapie;
- non si evidenziano criteri di esclusione, in questo caso il paziente viene avviato alla valutazione pretrapianto.



Valutazione pretrapianto e modalità di ingresso in lista di attesa

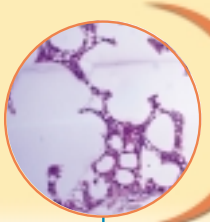
La valutazione pretrapianto permette di fare il punto delle condizioni generali di ogni organo, dello stato immunitario ed infettivologico al fine di evidenziare eventuali fattori di rischio o criteri di esclusione.

La valutazione pretrapianto potrà essere effettuata, sia presso la U.O. di Trapiantologia Epatica, sia presso le U.U.O.O. di Gastroenterologia e di Malattie Infettive.

Terminata la valutazione, se non emergono criteri di esclusione, il paziente viene iscritto in lista di attesa.

La lista di attesa viene aggiornata nel corso di una riunione collegiale multidisciplinare che si tiene settimanalmente presso la U.O. di Trapiantologia Epatica.

- Tempo di attesa per la valutazione pretrapianto:
  da 0 a 30 gg (in relazione alla gravità del paziente)
- Tempo di esecuzione della valutazione:
  dal lunedì al venerdì (5 gg) in regime ambulatoriale
- Cadenza controlli clinici in lista d'attesa:
  trimestrale, in collaborazione con il Medico di Medicina Generale e/o con lo Specialista Gastroenterologo o Infettivologo che seguono il paziente nella ASL di residenza.



Criteri di esclusione

a) HIV positività;

b) Presenza di neoplasie extraepatiche anche nell'anamnesi, comprese le malattie emolinfopoietiche;

c) Presenza di infezioni sistemiche;

d) Ipossiemia da shunt intrapolmonare ($PaO_2 < 50$ mmHg che non si corregge in O_2 puro)

e) Tossicodipendenza attiva;

f) Alcolismo attivo;

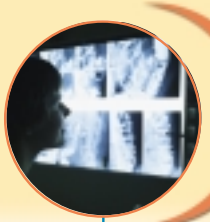
g) Obesità di alto grado e di medio grado, secondo indice di massa corporea (IMC) = Peso (Kg) / Altezza (metri) al quadrato;

h) Malattie psichiatriche;

i) In caso di carcinoma epatocellulare è sufficiente uno dei criteri sottoelencati per procedere all'esclusione:
- numero noduli di epatocarcinoma > 3;
- diametro di uno dei noduli > 3 cm;
- diametro epatocarcinoma monofocale > 5 cm;
- presenza di trombosi neoplastica dei vasi afferenti e/o efferenti;
- presenza di linfonodi metastatici;

j) Metastasi epatiche da tumore non endocrino;

k) Presenza di metastasi a distanza.



Criteri di attribuzione d'organo

a) Gravità di malattia in relazione allo Status clinico secondo classificazione UNOS-NIT*

b) Data inserimento nello Status clinico

c) Compatibilità di emogruppo

d) Compatibilità di taglia corporea

e) Compatibilità di classe di età: < 20 anni; 20 - 55 anni; > 55 anni

* : Classificazione utilizzata negli Stati Uniti e nel Nord Italia Transplant (depositata in dettaglio presso il Centro Regionale Trapianti della Regione Toscana).

Alla dimissione il paziente viene inviato al Medico di Medicina Generale e per conoscenza allo Specialista Gastroenterologo o Infettivologo della ASL di residenza che in precedenza lo avevano in carico.

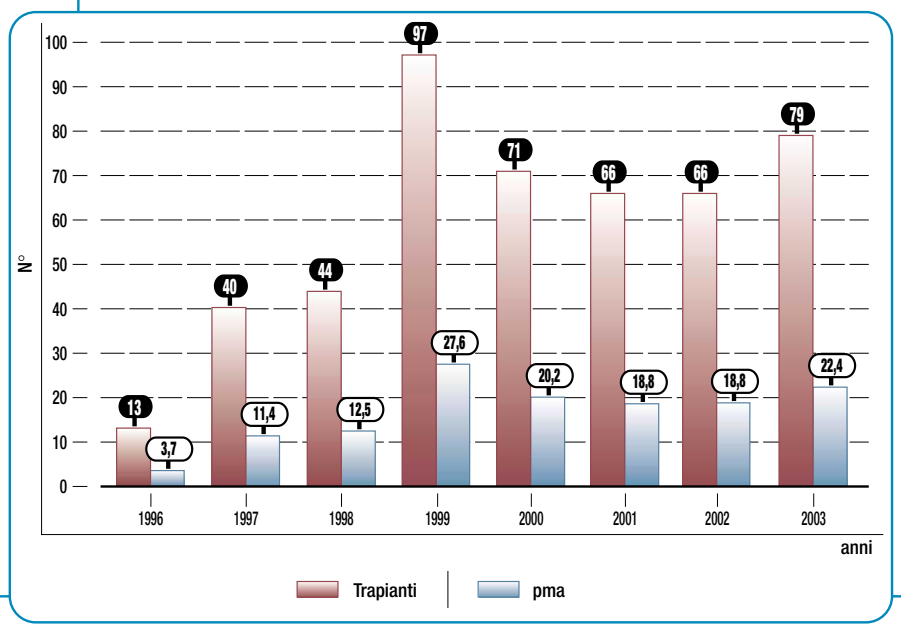
Il Medico di Medicina Generale e lo Specialista manterranno i rapporti con la U.O. di Trapiantologia Epatica seguendo un programma di controlli diagnostici da effettuare periodicamente presso la ASL di residenza.

I controlli presso la U.O. di Trapiantologia Epatica saranno trimestrali al primo anno, semestrali al secondo anno ed annuali dal terzo anno.

Il profilo della U.O. Trapiantologia Epatica:

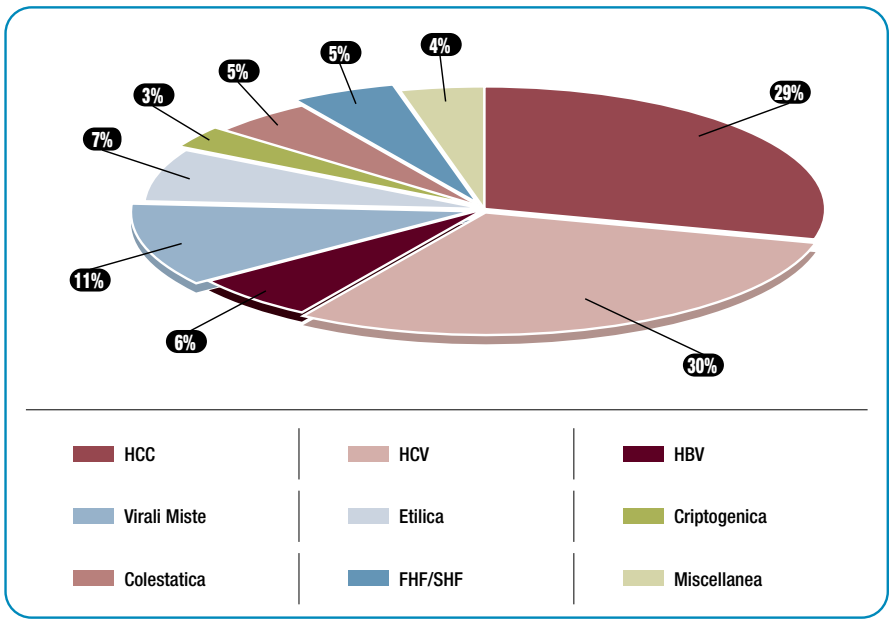
- Tempo medio di lista di attesa pretrapianto: da 0 a 4 mesi
- Numero trapianti di fegato da donatore cadavere suddivisi per anno:

Figura 1. Trapianti di fegato 1996-2003: numero assoluto (n° Tx) e numero per milione di abitanti (n° Tx p.m.a.) in Toscana per anno.



- Patologie epatiche sottoposte a trapianto:

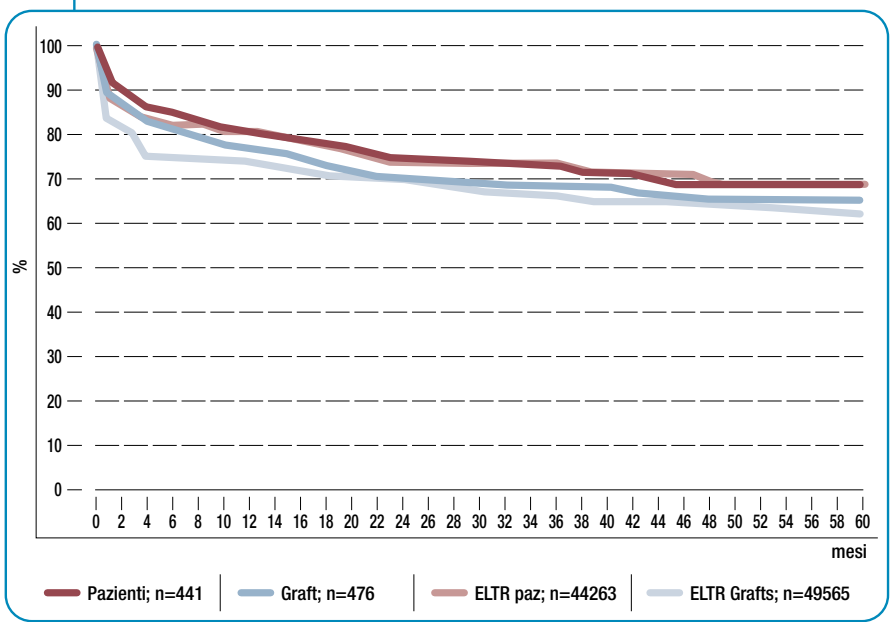
Figura 2. Indicazioni al trapianto di fegato anni 1996-2004.



Mai più emigranti

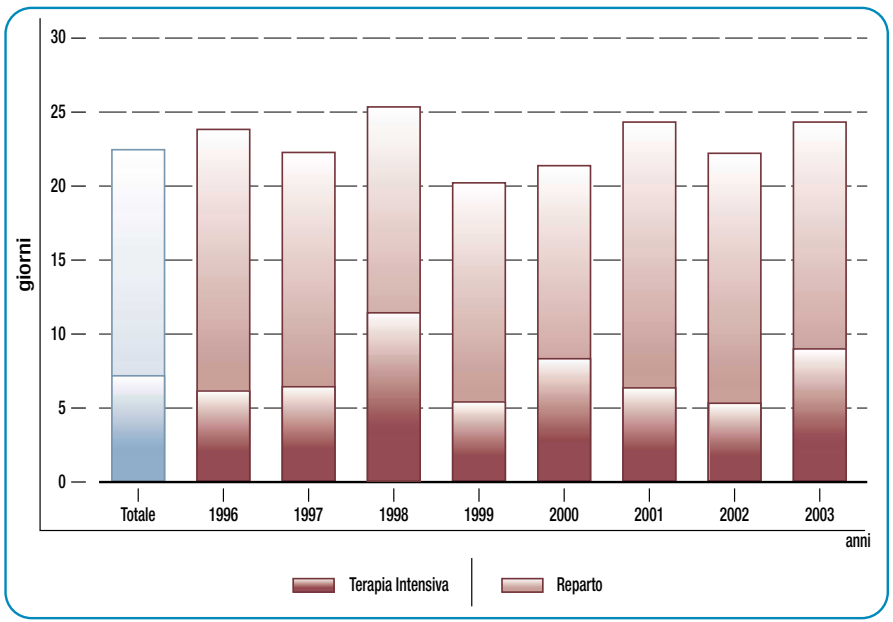
- Percentuali di sopravvivenza del paziente e dell'organo trapiantato da donatore cadavere a 1 e 5 anni:

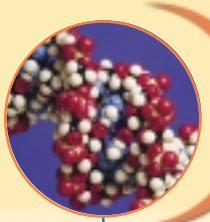
Figura 3. Sopravvivenza attuariale al 31.12.2003 di pazienti e organi trapiantati dal 1996 presso la U.O. di Trapiantologia Epatica, confrontata con le stesse curve del Registro Europeo Trapianti di Fegato (ELTR).



- Tempo di degenza in Terapia Intensiva ed in Trapiantologia Epatica dopo trapianto di fegato:

Figura 4. Degenza mediana complessiva (1996-2003) e per anno in Terapia Intensiva e nel reparto di Trapiantologia Epatica dopo trapianto di fegato.





Mai più emigranti

- Presso la Trapiantologia U.O. Epatica di Pisa vengono sottoposti a trapianto anche i pazienti con:
  - età > 60 anni (previa valutazione delle condizioni generali e dell'età biologica);
  - tumori primitivi del fegato (in assenza di criteri di esclusione specifici prima elencati);
  - trombosi portale e porto-mesenterica (in assenza di criteri di esclusione associati).

- La U.O. di Trapiantologia Epatica è operativa 365 gg l'anno H 24 e non sono previsti periodi di chiusura del programma nel corso dell'anno solare.

La U.O. di Trapiantologia Epatica assicura un supporto psicologico a pazienti e familiari.

Il Dr. F. Bonaguidi traccia il profilo psicologico del potenziale candidato all'iscrizione in lista di attesa. Successivamente la Dr.ssa G. Neglia esegue, quando necessario, il supporto psicologico sia nel periodo che precede il trapianto sia dopo il trapianto stesso.

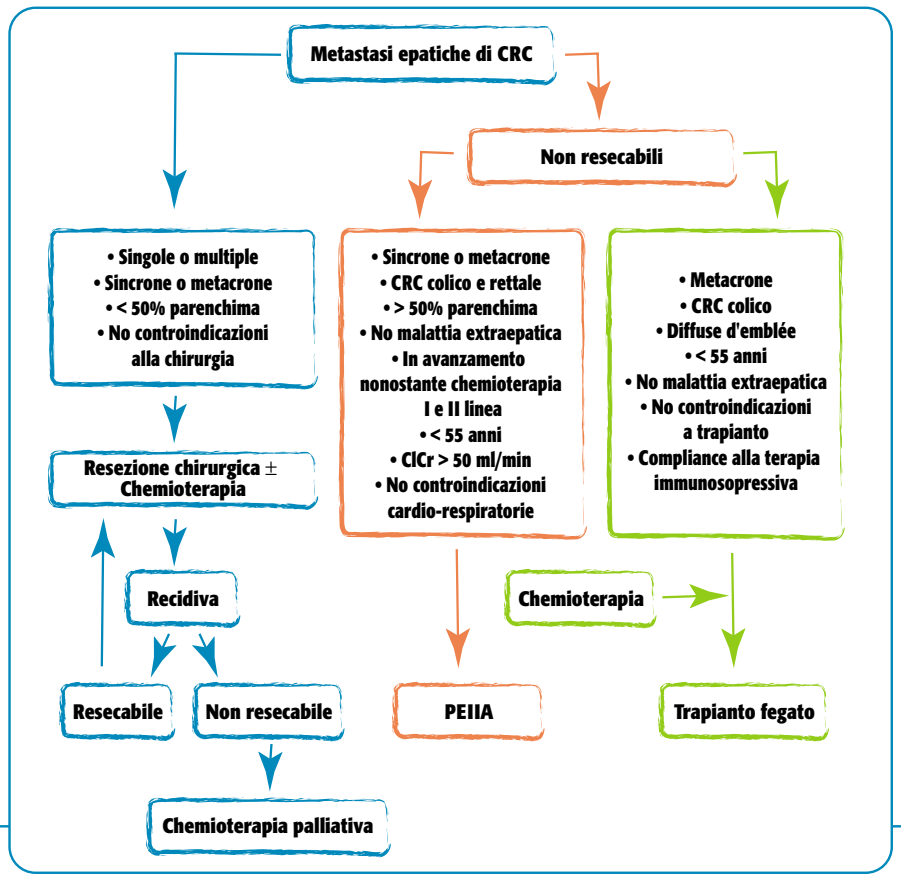
U.O. Trapiantologia Epatica Universitaria
Azienda Ospedaliera-Universitaria Pisana

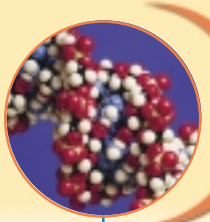
MODERNI ORIENTAMENTI NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE METASTASI EPATICHE DI CARCINOMA COLO-RETTALE

"PROGETTO TRITTICO"

- Resezione chirurgica
- Perfusione epatica isolata ipertermica antiblastica (PEIIA)
- Trapianto di fegato

Algoritmo di trattamento delle metastasi epatiche di carcinoma colo-rettale





Condivisione e solidarietà

La collaborazione con Associazioni di volontariato permette di venire incontro ai bisogni dei pazienti:

ASSOCIAZIONE ITALIANA DONATORI ORGANI

aido

Numero Verde
800-99.90.91

VITE
Associazione dei Trapiantati di Fegato Rene Pancreas Rene-Pancreas

VOLONTARIATO ITALIANO TRAPIANTATI EPATICI
VITE ONLUS

Sede legale ed operativa
c/o Ospedale di Cisanello, Via Paradisa 2 - 56124 PISA
Tel. 050/99.67.68 - Fax 0583/32.94.53

Con il patrocinio di:

SIGE
S.I.G.E. - Società Italiana Gastroenterologia Sezione Toscana

aigo
A.I.G.O. - Associazione Italiana Gastroenterologi & Endoscopisti Digestivi Ospedalieri Sezione Toscana

SIMIT Società Italiana Malattie Infettive e Tropicali
S.I.M.I.T. - Società Italiana Malattie Infettive e Tropicali Sezione Toscana

FIMMG Federazione Italiana Medici di Famiglia
F.I.M.M.G. - Federazione Italiana Medici Medicina Generale Sezione Toscana

S.I.M.G. - Società Italiana di Medicina Generale Sezione Toscana

ETICOON MILANO