

AL-MA 2014

ALLOCAZIONE ORGANI/TESSUTI

Marzia Monti

CRT-ER

ALLOCAZIONE: OBIETTIVO

L'obiettivo del sistema trapianti è quello di trapiantare ogni organo donato al ricevente più compatibile/grave/idoneo iscritto in lista d'attesa, adottando ogni azione utile a garantirne

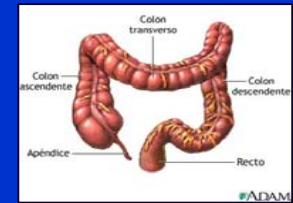
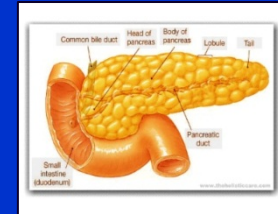
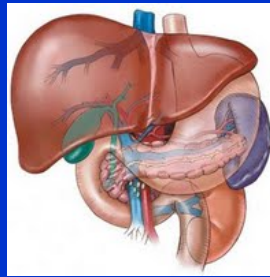
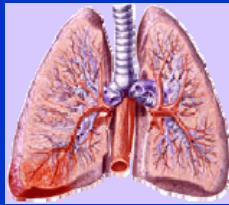
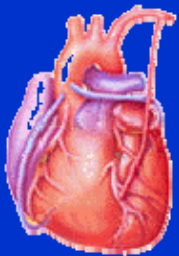
la sicurezza e la qualità



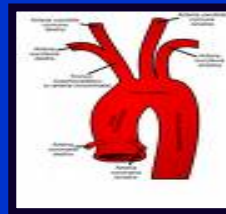
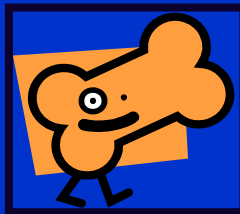
ALLOCAZIONE ORGANI: -criteri generali-

- **ETICA**
- **EQUITA'**
- **TRASPARENZA**
- **EFFICIENZA**

ALLOCAZIONE ORGANI



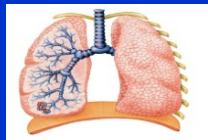
E TESSUTI



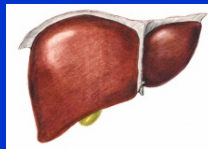
IDONEITA' DEGLI ORGANI: ETA'



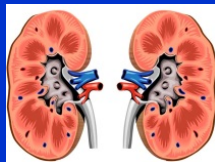
50 – 55 anni (anche 65)



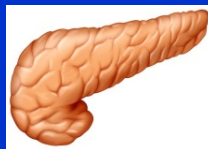
50 anni



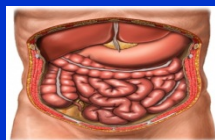
No limite di età



No limite di età



55 (40 anni in RER)

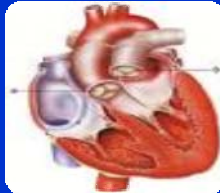


50 anni

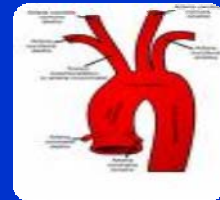
IDONEITA' DEI TESSUTI: ETA'



14 – 75 ANNI



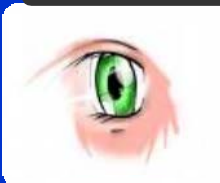
0 - 65 ANNI (<50 NHBD)



15 – 60 ANNI (<50 NHBD)



15 – 78 ANNI



2 - 80 ANNI

REGOLE DI ALLOCAZIONE DEGLI ORGANI IN ITALIA



gli organi restano nella regione che procura il donatore, destinati ai propri centri di trapianto
(eccezioni: urgenze, rese, programma pediatrico, programmi collaborativi)

(...gli iscritti per trapianto nelle regioni con meno donatori sono sfavoriti...)

Mediazione

gli organi restano alla regione che procura il donatore, ma i centri di trapianto accettano
pazienti
provenienti da tutte le regioni



*(...le regioni con meno donatori
devono impegnarsi nel procurement
per ridurre il disagio dei residenti)*

LE CHANCE DI TRAPIANTO DEVONO ESSERE UGUALI
PER TUTTI

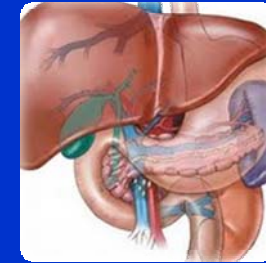
Eccezioni all'allocazione regionale



Gli organi sono allocati, in casi particolari, secondo regole “nazionali”:

- URGENZA FEGATO CUORE e POLMONE
- DONATORE PEDIATRICO
- ECCEDENZA

URGENZE DI FEGATO

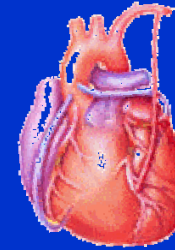


Il primo fegato compatibile donato (in qualsiasi area)
deve essere offerto al Centro Trapianti richiedente
l'urgenza

I criteri per richiedere un fegato in urgenza su tutto il territorio nazionale sono:

- ✓ **ritrapianti in seguito a primary non function**
- ✓ **trombosi acuta dei vasi entro 15 gg. dal trapianto**
- ✓ **insufficienza epatica acuta insorta su fegato sano**
- ✓ **traumi con perdita di funzione**
- ✓ **morbo di Wilson riacutizzato**

URGENZA DI CUORE



Le stesse regole (offerta del primo organo disponibile) valgono anche per il cuore, sono ovviamente diversi...

... i criteri di inclusione all'emergenza nazionale:

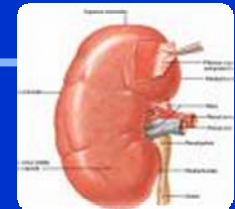
- ✓ Assistenza ventricolare dx o biventricolare, o con pompa
- ✓ Assistenza ventricolare sn complicata
- ✓ Cuore artificiale
- ✓ ECMO
- ✓ Ventilazione meccanica, contropulsazione, inotropi

URGENZA POLMONE



Anche gli scambi di polmoni per richieste “urgenti” sono regolati da un accordo a livello di Consulta Nazionale Trapianti

Urgenza Rene



Il rene non è “salvavita”, però, se non esiste alternativa terapeutica (esaurimento degli accessi) è possibile richiederlo in urgenza (“gentlemen agreement”)

ISCRIZIONE IN LISTA D'ATTESA



RENE:

ogni paziente può iscriversi nelle liste di attesa di un Centro Trapianti della regione di residenza e di un altro Centro Trapianti del territorio nazionale, di sua libera scelta

CUORE, FEGATO, POLMONE:

ogni paziente può iscriversi in un solo Centro Trapianti del territorio nazionale di sua libera scelta

I criteri possono variare a seconda delle indicazioni dei Centri Trapianto sempre nel rispetto delle linee guida nazionali

Programma Nazionale Pediatrico



- La lista di attesa pediatrica è **Nazionale**
- Vengono attribuiti prioritariamente a pazienti pediatrici gli organi prelevati da donatori con età inferiore a 15 anni
- Il ricevente pediatrico ha un'età anagrafica inferiore ai 18 anni all'atto della prima iscrizione
- Gli organi allocati su lista Unica Nazionale non vanno resi

BANCHE DEI TESSUTI

Banca delle CORNEE
Filiale della Banca delle CORNEE
Banca dei Segmenti OSTEOTENDINEI
Banca della CUTE
Banca dei SEGMENTI VASCOLARI
Banca delle VALVOLE CARDIACHE
Banca degli EPATOCITI UMANI
Banca del SANGUE CORDONALE
Biobanca DONATORI di organi e tessuti

Maggiore-Bologna
Nuovo-Imola
Rizzoli-Bologna
Bufalini-Cesena
S.Orsola-Bologna
S.Orsola-Bologna
S.Anna-Ferrara
S.Orsola-Bologna
S.Orsola-Bologna

DAVIDE
CELLONI



8

CENTRI TRAPIANTO

RENE

Bologna

Parma

pancreas

Modena

CUORE Bologna

FEGATO

Bologna **Modena**

POLMONE Bologna

INTESTINO Bologna

Allocazione Rene – RER



BOLOGNA

MODENA

PARMA

**allocazione
regionale**

**Lista d'attesa
unica regionale**

criteri condivisi:

Identità ABO

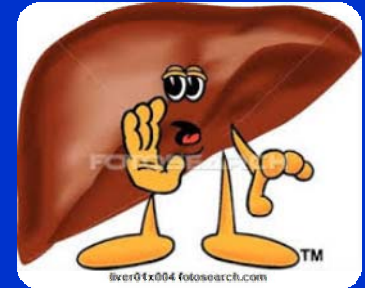
Compatibilità sistema HLA

Δ età Donatore/Ricevente

Δ peso Donatore/Ricevente

Tempo di attesa in lista

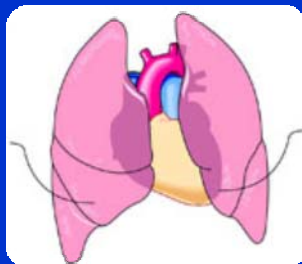
Allocazione Fegato in RER



I fegati utilizzabili sono
allocati prioritariamente
alla

Lista Unica regionale
pazienti iscritti in condizioni critiche con MELD
score >20

Allocazione Cuore e Polmone in RER



I cuori ed i polmoni utilizzabili sono allocati secondo un criterio di gravità, ma fortemente influenzato dalle caratteristiche antropometriche del Donatore. Fondamentale il gruppo sanguigno





SITI WEB

CNT: <http://www.trapianti.ministerosalute.it>

AIRT: <http://www.airt.it>

CRT-ER: <http://www.saluter.it/trapianti>