Rete Nazionale Trapianti

Centro Regionale Trapianti

TPM Transplant Procurement Management

Corso TPM Campania per Coordinatori alla Donazione e al Prelievo di Organi e Tessuti

13-15 settembre 2022, Pozzuoli (NAPOLI)

IL COORDINAMENTO OSPEDALIERO: DUE ESPERIENZE A CONFRONTO

Dr. José Luís Escalante

Direttore Programma Donazione e Trapianto

Hospital G. U. Gregorio Marañón (Madrid)

Ex-Coordinatore Regionale della Comunità di Madrid

Centro Nazionale Trapianti

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Hospital General Universitario Gregorio Marañón

SaludMadrid

Comunidad de Madrid

Centro Regionale Trapianti

Coordinamento ospedaliero?

TPM Transplant Procurement Management

Organ Donation Unit

Donor coordinator

Transplant coordina

Transplant Procurement Manag

Equipo de Coordinación de Trasplantes

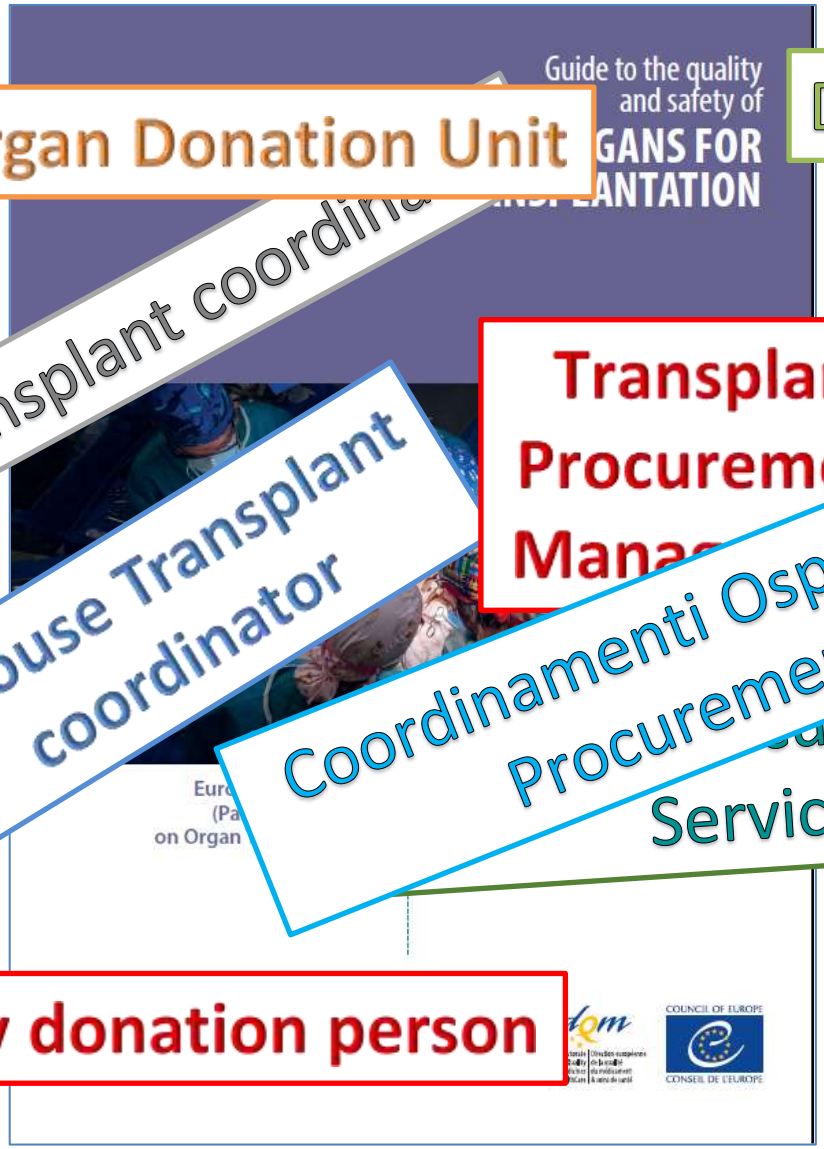
In-house Transplant coordinator

Coordinamenti Ospedalieri Procurement Service

https://freepub.edqm.eu/publications/PUBSD-88/detail

Operative transplant coordinator

Key donation person



Centro Regionale Trapianti

TPM Transplant Procurement Management

Profilo del coordinatore ospedaliero?

Centro Regionale Trapianti

Transplant Procurement Management TPM

Coordinamento Ospedaliero TPM
RUOLO

Centro Regionale Trapianti

Profilo professionale del Coordinatore Ospedaliero

TPM Transplant Procurement Management

- Medico specialista o infermiere senior
- > 30 anni
- Esperienza professionale
- Maturità
- Motivazione e impegno
- Formazione specifica: <u>esperto</u>

Centro Regionale Trapianti

TPM Transplant Procurement Management

2. Profilo e dipendenza del coordinatore ospedaliero

- MEDICI +/- INFERMIERE
- RIANIMATORI >> NEFROLOGI >> ALTRI
- IMPEGNO A TEMPO PARZIALE
- DIPENDENDONO DAL DIRETTORE DELL'OSPEDALE
- OBIETTIVO PRINCIPALE:
  - DONAZIONE DEGLI ORGANI
- DISPONIBILITA 24 ORE /365 GIORNI ALL'ANNO
  - VIENE PAGATO

Matesanz R. Transplant Int 2011; 24: 333

Centro Regionale Trapianti

Composizione Coordinamento Ospedaliero

Transplant Procurement Management TPM

Coordinamento Regionale

Ospedale Individuazione	Ospedale Procurement	Ospedale Procurement + Trapianti
1 Medico (T. Parziale)	**1 Medico (T. Parziale) + 1 Inf. (T. Parziale)**	**1 Medico (T. Parziale/Pieno) + 1 Enf. / Progr. Tx (T. Pieno)**

Livello professionale: 12 donatori anno / 16 donatori anno (utilizzati)

Funzioni del Coordinatore Ospedaliero TPM

RUOLO CLINICO-ASSISTENZIAL DEL COORDINATORE OSPEDALIERO

Identificazione del potenziale donatore di organi

OBIETTIVO PRINCIPALE

Individuare tutti i potenziali donatori di organi e tessuti nel ospedale

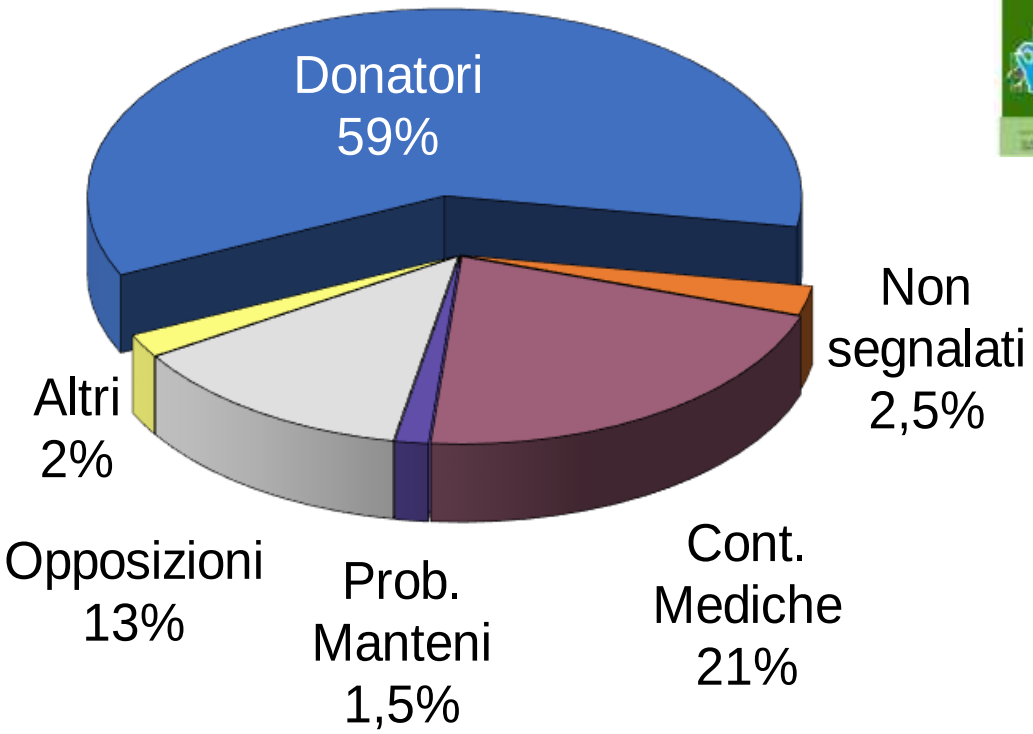
- Vivo
- Decedute
  - Morte encefalica
  - Morte circulatoria
  - Arresto cardiaco

Centro Regionale Trapianti

PERCORSO DI DONAZIONE IN ME

TPM Transplant Procurement Management

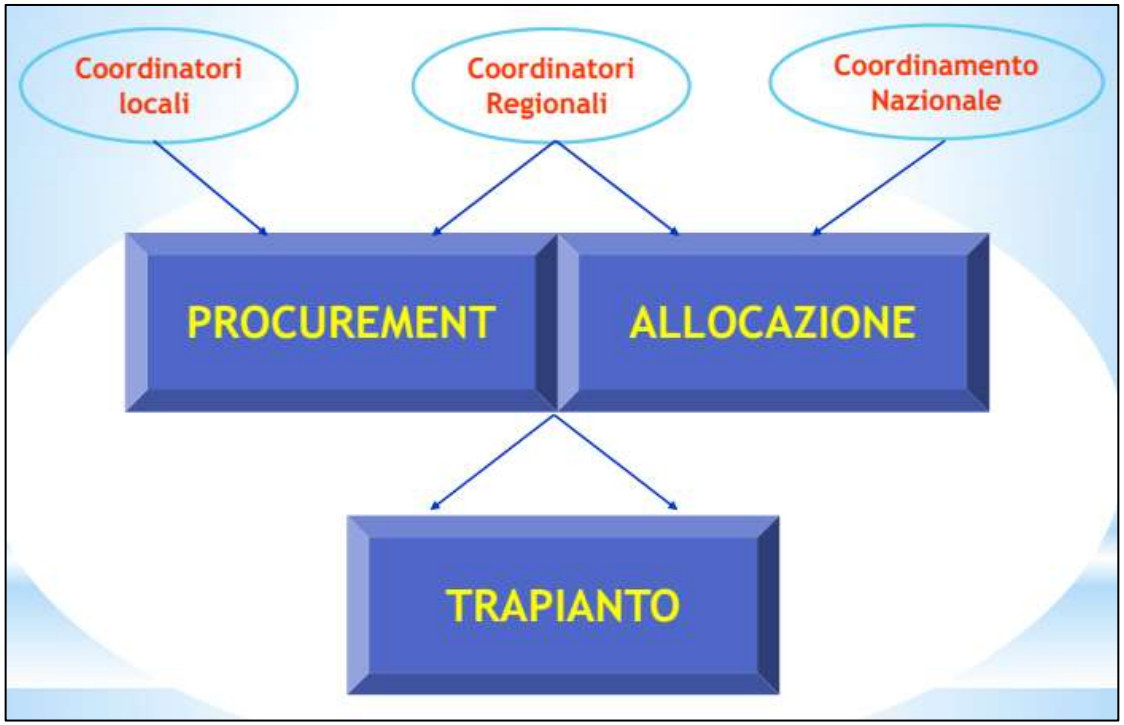
ME = 44.242



ONT ORGANIZACIÓN NACIONAL DE TRASPLANTES

PROGRAMA DE GARANTIA DE CALIDAD DEL PROCESO DE DONACIÓN. ESPAÑA 2000 - 2019

Organizzazione del procurement ed allocazione dei organi

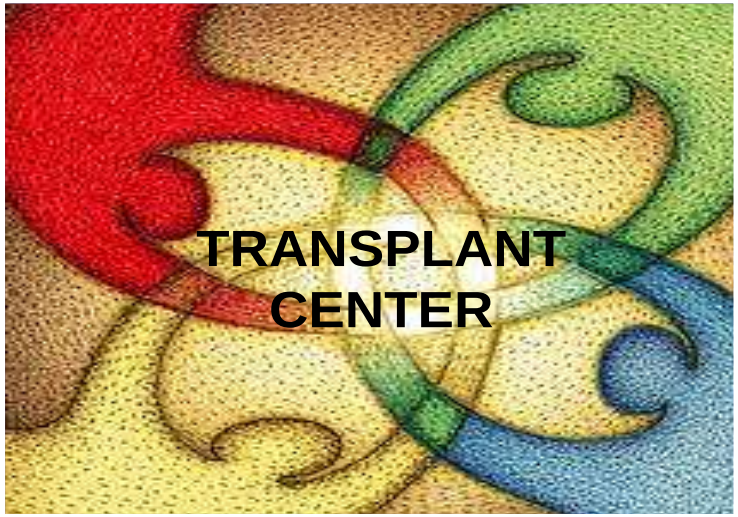


Centro Regionale Trapianti

Transplant Procurement Management TPM

Donatore da vivente

- **Valutazione medica, etica e legale**
  - Informazione ed individuazione
  - Consiglio medico indipendente
  - Valutazione sociale ed economica
  - Consenso informato
  - Comitato Etico Sanitario
  - Aspetti legali
  - Programmazione
  - Foolow up



Centro Regionale Trapianti

Transplant Procurement Management TPM

Procurement Tessuti / Banca Tessuti

T P M

Reperimento

No trasmissione

Distribuzione

Donatori de Tessuti – 20% Morte Ospedale

Centro Regionale Trapianti

TPM Transplant Procurement Management

Gestione

- Gestione e aggiornamento di LE
- Registri e statistiche
- Promozione della donazione
- Motivazione degli operatori sanitari
- Mezzi di communicazione

Centro Regionale Trapianti

Formazione

Transplant Procurement Management TPM

- Professionisti del ospedale
- Specialisti coinvolti nella identificazione dei donatori
  - Terapia intensiva
  - Pronto Soccorso
  - Neurologia (Stroke Uniit)
  - Neurochirurgia
- Post-laurea
- Studenti di Medicina e Infermieristica
- Società del area de referimento

Centro Regionale Trapianti

Gestione delle risorse e dei costi

TPM Transplant Procurement Management

- Unità Ospedaliera
- Budget annuale
- Costi di procurement
- Costi del trapianto

	EUROS (€)
EXTRACCIÓN MULTIORGÁNICA	6.000
EXTRACCIÓN RENAL	4.500
MULTIORGÁNICA + TEJIDOS	7.500

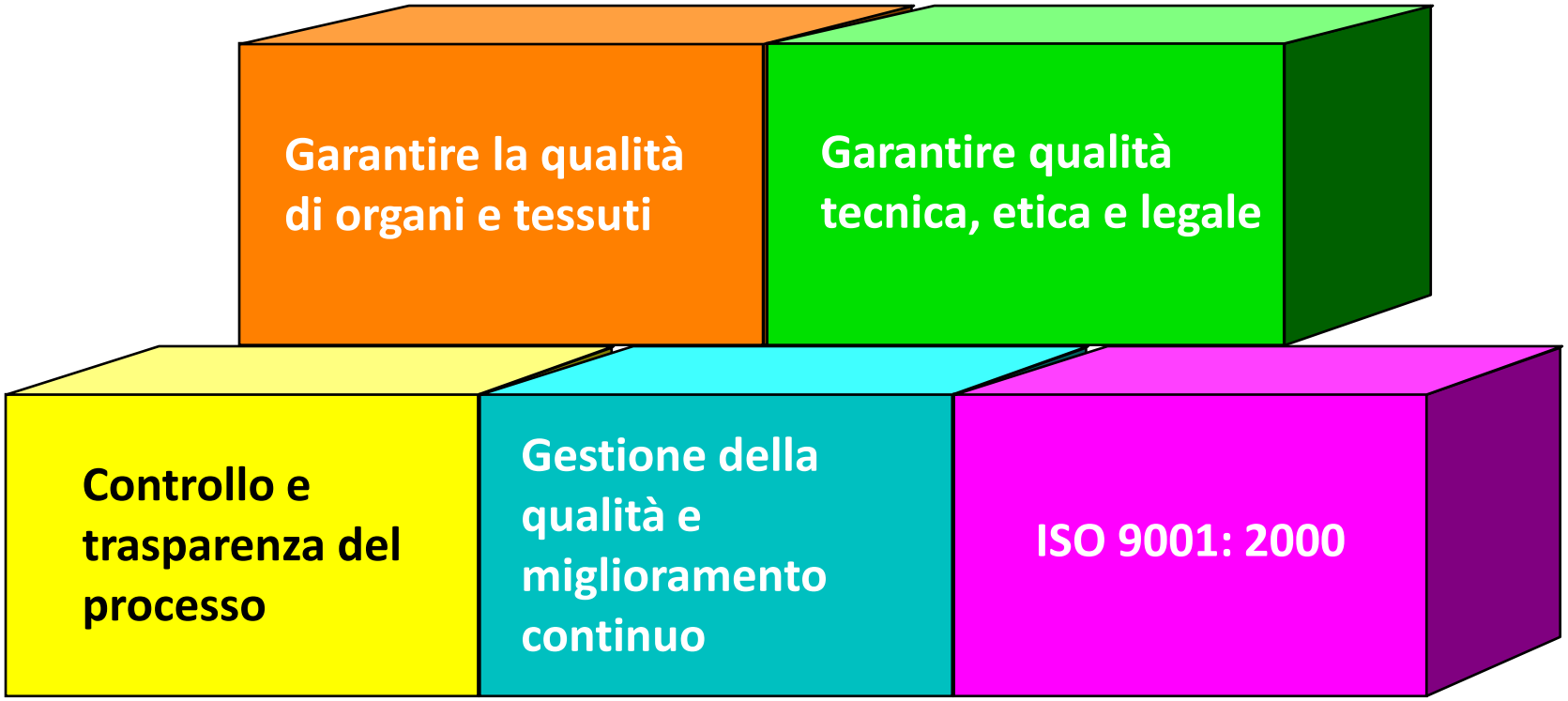
Sia gli ospedali di procurement che quelli di trapianti devono disporre di un budget annuale basato sulle attività di donazione e trapianto svolte l'anno precedente

Centro Regionale Trapianti

Gestione della qualità

TPM Transplant Procurement Management

Quality Management System



Quality indicators / Key Performance Indicators

Come facciamo a sapere se lo stiamo facendo bene?

Trasplante

Distribución

KPI: 0.1%

Extracción

KPI: 2- 3

Entrevista Familiar

KPI: 90%

Mantenimiento del Donante

KPI: 3%

Declaración de muerte

KPI: 16 - 26%

Evaluación del donante

KPI: 2.8 – 13.6 %

Detección del Donante

KPI: 75%- 100%

Profesionales sanitarios

Centro Regionale Trapianti

Transplant Procurement Management TPM

Ricerca

- Aumentare il nu ero e la qualità di organi e tessuti p to:

Donation after cardiac death: cardiac arrest during donor maintenance after brain death
Del Rio F, Escalante JL, Nuñez JR, Calvo M.
Med Intensiva 2009, 34:327-34

- enza del processo

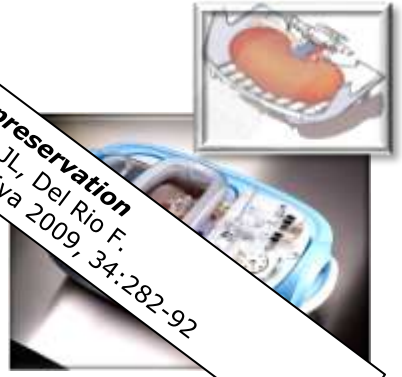
JOURNAL ARTICLE OPEN ACCESS

Intensive care practices in brain death diagnosis and organ donation

Escudero D, Valentín M, Escalante J et al. See more

Anaesthesia (2015) 70(10) 1130-1139

Organ preservation
Escalante JL, Del Rio F.
Med Intensiva 2009, 34:282-92



- zione a cuore fermo

Demonstration of Perfusion-Decellularized Human Heart Matrix Biocompatibility: Toward Bioengineering Perfusable Human Heart Grafts

Pedro L Sánchez,[1] Mª Eugenia Fernández-Santos,[2] Salvatore Costanza,[2] Hugo Rodríguez-Abella,[2] Stefan M Kren,[3] Gregorio Garrido,[5] Jose L Escalante,[6] Javier Bermejo,[1] Jaime Elizaga,[1] Javier Menarguez,[7] Raquel Yotti,[1] Luis Puente,[8] Angel Pinto,[1] Emilio Álvarez,[7] Rafael Matesanz,[5] Doris A Taylor,[4] Francisco Fernández-Avilés,[1]

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

- azione pulsata

- ....

Centro Regionale Trapianti

Transplant Procurement Management TPM

Conclusioni

IL COORDINAMENTO OSPEDALIERO

- PROFESSIONALIZZAZIONE
- Perfettamente stabilite, conosciute da tutto il personale, reperibile (24 ore/24)
- Protocolizzare, controllare e supervisionare tutte le fasi del percorso clinico della donazione (DBD / DCD)
- Organi e Tessuti
- Ricerca, Gestione e Formazione
- Programma di Qualità

Centro Regionale Trapianti

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

TPM Transplant Procurement Management

joseluis.escalante@salud.madrid.org