



PREPARAZIONE AL TRAPIANTO DI CUORE

Infermiera Monica Urbani

**Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale
Presidio Ospedaliero
“Santa Maria della Misericordia”
Udine
Dipartimento Cardiotoracico
Ambulatorio Scopenso Cardiaco**

SELEZIONE E RECLUTAMENTO

Avviene con la segnalazione da parte del cardiologo/cardiochirurgo che presenta il caso clinico al referente del Centro Trapianto di cuore per valutare l'appropriatezza della proposta.

Urgente: da ricoverato in Cardiologia/ Cardiochirurgia di centri Hub

Elettivo: con accessi ambulatoriali e/o di Day-Hospital

INQUADRAMENTO CLINICO

- Valutazione cardiologica ed elettrocardiogramma
- Visione di tutta la documentazione sanitaria
- Ecografia cardiaca a riposo
- Test del cammino (facoltativo)
- Valutazione del contesto socio-familiare



**Discussione collegiale
per valutare il caso clinico**

RIUNIONI DEL TEAM

**Si riuniscono ogni 15 giorni per discutere la
candidabilità, la preparazione e il mantenimento in
lista del paziente:**

Direttore di dipartimento, cardiocirurgo, cardiologo,
psicologo, internista, anatomopatologo, infettivologo,
infermiere ambulatorio scompenso/trapianto di cuore
Case manager dei centri Hub e Spoke,.

ALLA DISCUSSIONE COLLEGIALE SEGUE:

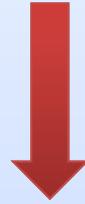
Un colloquio con il paziente e il caregiver per informarli dell'esito della riunione;

Solo se confermata l'indicazione si condivide il percorso di preparazione al trapianto cardiaco.

Se il paziente proviene da altro ospedale la preparazione è condivisa con il centro di riferimento.

ACCERTAMENTI

- Prova da sforzo cardiorespiratoria e prova di funzionalità respiratoria
- Cateterismo cardiaco destro con o senza prove farmacologiche
- Visita psicologica con test proiettivi e della personalità
- Test neuropsicologici



Discussione collegiale del caso
clinico.

**Se confermata la candidabilità si
procede alla preparazione**



ESAMI EMATICI ED URINARI

Gruppo sanguigno, fattore RH,
Test di Coombs diretto - indiretto,
Fattori della coagulazione,
Emocromo con formula,
Marcatore pro BNP,
Markers tumorali,
AntiTransglutaminasi,
Sodio, Potassio, Creatinina,
Glicemia,
Azoto ureico,
Enzimi epatici,
Assetto lipidico,
Uricemia.

Fosfatasi alcalina,
Complemento C3-C4,
Tipizzazione linfocitaria per 4,
Immunoglobuline IgA-IgM, IgG,
Elettroforesi proteica,
Proteine totali,
Digossinemia,
Amiodaronemia,
Indici di flogosi. Citomegalovirus
IgG/IgM, Toxoplasma IgG/IgM,
EbsteinBarr virus IgG/IgM, HIV
anticorpi,
Sifilide screening,
HBsAg (se positivo HBV DNA
qualitativo e quantitativo)

HBsAb, HBcAb totali e IgM,
(se positivi HBV DNA qualitativo e
quantitativo), HBeAg, HbeAb,
HAV controllo immunitario, HCV
anticorpi
(se positivo HCV RNA qualitativo e
quantitativo) Quantiferon,
Parotite Ab,
Varicella zoster Ab,
Morbillio Ab, Rosolia IgG/IgM,
Difterite tossina Ab,
Tetano anticorpi,
Human herpes virus 6AbIgG,
Herpes simplex virus IgG/IgM,
Strongyloides Ab.

VACCINAZIONI

Vengono effettuate dal Dipartimento di Prevenzione dopo avere visionato lo storico vaccinale del paziente e l'esito degli esami microbiologici:

Anti Pneumococco
Anti Meningococco
Anti HaemophilusInfluenzae tipo b
Anti influenzale stagionale
Anti Herpes Zoster
Anti HBV nei soggetti HbsABneg
Vaccinazione Difterite
Vaccinazione Tetano
Vaccinazione Pertosse
Vaccinazione Covid-19

ESAMI STRUMENTALI

- Radiografia del torace in duplice proiezione
- Ortopantomografia
- Eco addome completo
- TAC toraco addominale e cerebrale con MDC
- Ecodoppler tronchi sovraortici
- Ecodoppler arterioso arti inferiori
(> 60 anni o su indicazione clinica)
- Colonscopia ed eventuale biopsia
(> 50 anni , se familiarità > 45 anni)
- Esofagogastroduodenoscopia ed eventuale biopsia
- Mammografia (> 40 anni o familiarità)

VISITE SPECIALISTICHE

- Visita dermatologica
- Visita otoiatrica
- Visita oculistica
- Visita odontostomatologica ed eventuale bonifica dentaria
- Visita nefrologica
- Visita urologica - ginecologica
- Visita neurologica
- Visita internistica

ATTIVITA' *INFERMIERISTICHE*

Organizza gli accessi ospedalieri con 2-3 appuntamenti al giorno e ne informa il paziente

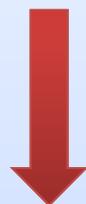
Esegue i prelievi ematici della check list

Prepara il paziente agli esami diagnostici
(come da protocollo aziendale)

Invia i referti degli esami ematici al Dipartimento di Prevenzione per la presa in carico del paziente

Educa il paziente ed il caregiver e consegna il materiale informativo ed educativo

Sostiene ed incoraggia il paziente ed il caregiver



Completata la preparazione
la documentazione clinica viene consegnata
all'Ambulatorio Trapianto Cardiaco
per l'inserimento in lista

FOLLOW UP DEL PAZIENTE IN LISTA

Controllo cardiologico, ECG, esami ematici	mensile
Ecografia cardiaca	trimestrale
Cateterismo cardiaco dx	annuale
Rx torace, test del cammino, spiroergometria	secondo necessità
Controllo AICD	secondo calendario o necessità

FOLLOW UP DEL PAZIENTE IN LISTA

La periodicità delle visite e della ripetizione degli esami strumentali viene programmata a seconda delle condizioni cliniche del paziente presso la cardiologia di riferimento /Centro Hub e Spoke

Le modifiche del quadro clinico e/o strumentale di rilievo vanno segnalate al centro Trapianti.

In base alle condizioni cliniche del paziente viene programmato un trattamento riabilitativo.

ATTIVITA' *INFERMIERISTICHE*

Organizza le visite e gli accertamenti prescritti.

Mantiene i contatti telefonici con il paziente e lo supporta nell'attesa.

Riceve la documentazione clinica dagli altri Centri e la mette a disposizione del CTC

GRAZIE PER L'ATTENZIONE