



Corso per Search Coordinator dei Programmi Trapianto

Criteri selezione del donatore MUD e algoritmo: Proposta di Survey

Ospedale Cardarelli – Napoli
3 Novembre 2022

Francesca Vagnozzi

OBIETTIVO DEL QUESTIONARIO

Necessità di razionalizzare le risorse umane ed economiche relative al processo di ricerca ed identificazione del donatore non consanguineo per trapianto di CSE.



Rendere maggiormente efficiente il servizio che IBMDR eroga ai Centri Trapianti MUD acquisendo alcune informazioni in merito alle specifiche esigenze di ciascun centro.

STRUTTURA DEL QUESTIONARIO

1. PRIMA DELL'ATTIVAZIONE

4 Domande

Tempi e modalità di attivazione della ricerca con eventuale Interrogazione Preliminare.

2. STRATEGIA DI RICERCA

1 Domanda

Approccio del CT in assenza di potenziali donatori 8/8.

3. MATCHING MUD

5 Domande

Preferenze di compatibilità/incompatibilità tra donatore MUD e paziente e variabili di interesse per la selezione del donatore.

4. GESTIONE E RICERCA

1 Domande

Tempo massimo per identificazione del donatore

5. MATCHING CB??

7 Domande

Preferenze di compatibilità/incompatibilità tra CB e paziente e Dose Cellulare.

6. CONCLUSIONE E COMMENTI

1. PRIMA DELL'ATTIVAZIONE

1. **Presso il Programma Trapianto del tuo centro, quanto tempo mediamente intercorre tra la tipizzazione HLA per studio familiare e quella per attivazione ricerca donatore non correlato?**
 - a. 1 settimana
 - b. 2 settimane
 - c. 3 settimane
 - d. 1 mese
 - e. oltre un mese (specificare

2. **Verifichi (eventualmente con il supporto del tuo laboratorio) se il fenotipo HLA del paziente è raro o frequente?**
 - a. Sempre
 - b. Mai
 - c. Saltuariamente

3. Esegui sempre l'interrogazione preliminare attraverso S&M ?

- a. Sempre
- b. Mai
- c. Saltuariamente

**4. Indicare in quali circostanze procedete con l'attivazione di una ricerca MUD
(indicare eventualmente più di una opzione):**

- a. In assenza di un donatore familiare compatibile
- b. In assenza di un donatore familiare aploidentico
- c. Parallelamente allo studio familiare
- d. Sempre – indipendentemente dall'identificazione del donatore familiare HLA identico/aplo compatibile

2. STRATEGIA DI RICERCA

1. **In caso di assenza di proposta di donatori MUD potenzialmente A,B,C, DRB1 matched (8/8), procedi comunque a ricercare un donatore MUD?**
 - a. Sì, ricerca donatore volontario con al massimo 1 mismatched allelico (7/8)
 - b. Sì, ricerca donatore volontario con al massimo 1 mismatched allelico o antigenico (7/8)
 - c. Sì, ricerca donatore volontario con al massimo 2 mismatched 6/8 (allelico/antigenico I classe)
 - d. No, solo con ricerca CB almeno 4/6 HLA compatibile, secondo standard IBMDR
 - e. Sì, con ricerca simultanea donatore volontario con 1-2 mismatched e CB almeno 4/6 HLA comp
 - f. No, procedo direttamente con trapianto aploidentico

3. MATCHING MUD

1. Su quale locus preferisci l' incompatibilità allelica HLA nella selezione del Donatore Volontario adulto?:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. DQ

2. Su quale locus preferisci l' incompatibilità antigenica HLA nella selezione del Donatore Volontario adulto?:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. DR
- e. DQ

3. Nella selezione del donatore MUD consideri anche la compatibilità al DPB1?

- a. Sì
- b. No
- c. Sì, solo in caso di identificazione di più donatori con compatibilità 10/10

4. Nella selezione del donatore MUD/CB verifichi la presenza di anticorpi anti HLA nel paziente ?

- a. Sì, solo per MUD
- b. Sì, solo per CB
- c. Sì per entrambi
- d. No

5. Se hai 2 donatori volontari con stesso grado di matching HLA con il paziente, quale delle seguenti variabili diventa prioritaria nella selezione? (fare graduazione)

- a. Compatibilità ABO
- b. Disponibilità fonte CSE
- c. Sierologia CMV
- d. Sesso
- e. Giovane Età
- f. Permissività DPB1
- g. Gravidanze
- h. Numero di trasfusioni
- i. Registro di appartenenza del donatore
- j. Altro _____

4. GESTIONE E RICERCA

1. **Avete stabilito un tempo massimo per l'identificazione del donatore non correlato?:**
 - a. No
 - b. Sì, entro 3 mesi dall'attivazione ricerca
 - c. Sì, entro 6 mesi dall'attivazione della ricerca
 - d. Altro _____

6. CONCLUSIONE E COMMENTI

1. **Se presso il vostro CT esiste un documento di processo, che descrive il vostro algoritmo Vi preghiamo di inviarcelo, grazie per la collaborazione.**
2. **Inserire Nome, Cognome e Ruolo di chi ha compilato il questionario.**

5. MATCHING CB??

1. Nella selezione del CB, quale livello di tipizzazione dell'unità consideri per il matching?

- a. A,B LR e DRB1*HR
- b. A,B,C,LR e DRB1* HR
- c. A,B,C e DRB1* HR
- d. Altro (specificare)

2. In assenza di un CB 6/6, a parità di TNC/CD34, a quale locus/loci preferisci l'incompatibilità (5/6 o 4/6):

- a. In I classe ai loci A e/o B;
- b. Indifferente meglio in I classe che in II classe;
- c. In II classe (al locus DRB1*)

3. Nella selezione del CB, ti poni un cut off di dose cellulare indipendente dalla compatibilità HLA?:

- a. Sì, sempre
- b. No
- c. Solo per le unità 4/6 HLA compatibili
- d. Per le unità 4 o 5/6 HLA compatibili

4. Nella selezione del CB, ti poni un cut off di dose cellulare intesa esclusivamente come

- a. $TNC > 2.5 \times 10^7/kg$
- b. $TNC > 3 \times 10^7/kg$
- c. $TNC > 3.5 \times 10^7/kg$
- d. $TNC > 5 \times 10^7/kg$

5. Nella selezione del CB, ti poni un cut off di dose cellulare esclusivamente come:

- a. $CD34 > 1 \times 10^5/kg$
- b. $CD34 > 1.5 \times 10^5/kg$
- c. $CD34 > 2 \times 10^5/kg$
- d. $CD34 > 2.5 \times 10^5/kg$

6. Nella strategia di selezione del CB:

- a. usi le 2 variabili di dose cellulare in combinazione tra loro e con l'HLA
- b. usi esclusivamente le 2 variabili di dose cellulare indipendentemente dall'HLA
- c. associ HLA e TNC
- d. associ CD 34 e HLA

7. Nel programma Trapianto del tuo centro, il trapianto da CB è riservato a pazienti con limite di età diverso dal MUD?:

- a. Si, < 55 anni
- b. Si < 60 anni
- c. No
- d. A volte
- e. Secondo protocollo sperimentale IBMDR-GITMO approved