

INSTRUCTIVO DE ESTUDIO DE COMPATIBILIDAD HLA PARA TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS

Primera etapa

ESTUDIO DE RECEPTOR 1era ETAPA

- Formulario F: solicitud formal de estudio del receptor, firmada por hematólogo de centro de trasplante o hematólogo de institución de asistencia del paciente.
- Fotocopia de cédula y partida de nacimiento.
- Resumen de historia clínica completa que incluya fecha de última transfusión.
- Agregar datos de los donantes: nombres, edades, vínculo familiar y teléfonos para poder contactarlos.
- Muestras del receptor: si está ingresado enviar 2 tubos de EDTA y un tubo seco (sin gel ni acelerantes en lo posible), junto con la documentación. Si el receptor está ambulatorio se puede coordinar extracción de sangre en INDT. Es conveniente que tenga más de 1000 GB totales. En caso de leucopenia menor a 1000 que no mejora, se aceptarán las muestras (3 tubos de EDTA).
- En caso que el receptor no tenga donantes familiares, solicitar búsqueda preliminar de donante no relacionado.
- En todos los casos se requerirá confirmación de tipificación con 2da muestra. Al menos una extracción será realizada en INDT.

DONANTES 1era ETAPA

***NO ENVIAR PARA ESTUDIO A FAMILIARES QUE NO ESTÁN APTOS MÉDICAMENTE PARA SER DONANTES.**

***Es competencia del equipo hematológico la selección del donante así como la información del proceso de donación a los potenciales donantes (colecta, fuente, proceso, etc).**

***Dado que actualmente se podría priorizar al donante haploidéntico joven sobre el hermano HLA idéntico de mayor edad, se actualiza el algoritmo de estudios de donantes y se solicita que:**

-Los centros de trasplante y/o hematólogos tratantes definan potenciales donantes familiares a ser estudiados.

-No será requisito solicitar autorización al INDT para el estudio de potenciales donantes haploidénticos.

INSTRUCTIVO DE ESTUDIO DE COMPATIBILIDAD HLA PARA TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS

Estudio de donantes familiares mayores de edad:

- En caso de múltiples potenciales donantes, se estudiarán en tandas de hasta 3 personas.
- Fotocopia de cédulas y partidas de nacimiento de donantes.
- Formulario C (puede realizarse en el INDT al concurrir)
- Muestras del donante: coordinar extracción de sangre en INDT. En casos de donantes que no puedan concurrir, se aceptará que se envíe la primera muestra (2 tubos de EDTA).

PRIMER INFORME DE COMPATIBILIDAD DE NUCLEO FAMILIAR
--

Se informara la presencia de donantes NO IDENTICOS, y PROBABLES HLA IDENTICOS o HAPLOIDENTICOS, en base a la compatibilidad en los locus A y B. (Se incluye DRB1 si hay un solo donante A y B idéntico). En caso de donantes que no compartan ningún haplotipo con el receptor, se adjuntara la búsqueda preliminar de donantes no relacionados. Se incluirá resultado de estudio de screening de anticuerpos, de ser pertinente.

INSTRUCTIVO DE ESTUDIO DE COMPATIBILIDAD HLA PARA TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS

Segunda etapa

DONANTES y RECEPTOR 2da ETAPA

El receptor y el donante que se seleccione para trasplante requieren confirmación de tipificación con una segunda muestra.

Si el donante es un hermano probable HLA idéntico:

- INDT convocará a donante y receptor para completar y confirmar tipificación HLA con una segunda muestra.

Si el donante es un familiar probable haploidéntico:

- Se sugiere referir al receptor y donante a centro de trasplante precozmente.
- Para continuar estudios con donante seleccionado: El centro de trasplante enviará la solicitud de prueba cruzada y estudio de anticuerpos con fecha estimada de trasplante (formulario en indt.edu.uy).
- INDT convocará a receptor y donante para segunda muestra (con extracción de muestra en el INDT) para completar y confirmar tipificación HLA y estudios de anticuerpos.
- En caso que el receptor tenga anticuerpos anti HLA, el INDT procederá a realizar estudios de especificidad y crosmatch virtual para optimizar tiempos en la selección del donante. Si el donante se descarta, se solicitará al equipo de trasplante vía email, la confirmación de siguientes familiares a estudiar.

INFORME FINAL

Incluirá los resultados de donantes estudiados en segunda etapa.

Ejemplo:

1. IDENTICO: Se confirma tipificación HLA con segunda muestra del donante y receptor.
2. HAPLOIDENTICO:
 - Se confirma tipificación HLA con segunda muestra del donante y receptor.
 - Resultados de estudios de anticuerpos.
 - Presencia o ausencia de anticuerpos donante específicos (DSA).