



FUNDACIÓN
SONRÍE, ESTÁS VIVO

Porque el milagro de vida eres tú.



Manual para la donación de Médula Ósea

Índice

- A) ¡Muchas Gracias!
- B) ¿Sabías Que?
- C) Requisitos
- D) Procesododonación
de Médula Ósea
- F) Para finalizar

¡Muchas Gracias!

Gracias por contactarnos, gracias por estar leyendo esto, gracias por interesarte en regalarle a alguien un poco más de tiempo,
¡Que buena onda que existan personas como tú!

¿Sabías Que?

En México existen alrededor de 20 hospitales de tercer nivel para realizar el trasplante de médula ósea, lo cual es poco si consideramos el tamaño de nuestra población (más de 100 millones de personas). Empero, aún más asombroso es que sólo haya un donador por cada 10 mil habitantes, mientras que en Australia se registran 100 en idéntica proporción.

Requisitos

Mira te platicamos lo fácil y sencillo que es donar

Vale la pena revisar cuál es el proceso y requisitos para ser un donador altruista de médula ósea, ya que en realidad no es complicado:

- El aspirante debe tener de 18 a 65 años de edad y puede donar aproximadamente 2 veces al año, tal como indica la norma nacional de donación de sangre, ya que la naturaleza del procedimiento es muy similar (no hay cirugía de por medio).
- No padecer enfermedades crónico degenerativas (de larga duración) ni infecciosas.
- En la Fundación Comparte Vida se debe llenar una pequeña historia clínica y firmar un consentimiento informado.

- Se toman 2 tubos de sangre de la vena del brazo, a fin de determinar el grupo sanguíneo y extraer material genético (ácido desoxirribonucleico o ADN) para identificar los genes HLA (que determinan la compatibilidad). El costo de los estudios para incorporar a cada donador es de 700 pesos.
- La información del donador se integra a la base de datos, que es confidencial.
- Al momento en que se le requiere, se realiza una búsqueda preliminar de donantes y, si se encuentra afinidad, se hacen más análisis de sangre para saber si se es totalmente compatible con el paciente que necesita el trasplante.

- En caso de ser el “milagroso donante compatible”, como se le conoce, los especialistas examinan el estado de salud del voluntario, a fin de prepararlo para el trasplante.



Proceso de donación de Médula Ósea

Es importante señalar que la médula ósea no tiene relación con la médula espinal, es decir, el tejido nervioso que se encuentra en la columna vertebral. Más bien, se localiza en la cavidad de los huesos (tuétano o tejido esponjoso) y está conformada por células progenitoras hematopoyéticas (CPH), las cuales también se localizan en la sangre y se desarrollan para dar lugar a los glóbulos blancos y rojos.

Se recurre a dos técnicas para la obtención de CPH:



- Se extraen con una jeringa de la pelvis y luego se colocan (transfunde) al paciente como si fuera una donación de sangre. En un trasplante exitoso la nueva médula migra hacia las cavidades de los huesos grandes, se planta y empieza a producir células sanguíneas normales.

- Las CPH se obtienen del torrente sanguíneo mediante aféresis, lo que significa que un equipo especial separa a las células progenitoras hematopoyéticas y regresa los demás componentes de la sangre al donante, de manera similar a como ocurre con la donación de plaquetas (que permiten la coagulación).





¡ Muchas gracias !

Esperamos conocerte pronto, también te enviamos nuestros programas para que los cheques y estás invitadísimo a formar parte de uno.

Y recuerda... ¡SONRÍAMOS, QUE HOY... ESTAMOS VIVOS! :)

Tels. 46-17-23-28

contacto@sonrieestasvivo.org

Programa el milagro de la vida eres tú



FUNDACIÓN SONRÍE, ESTÁS VIVO

Porque el milagro de vida eres tú.

