

INSTRUMENTACION EN LEUCEMIAS. TRANSPLANTE DE CELULAS MADRE

**C/MG FANNY GONZALES VALENCIA
ENF. ESPEC. EN CENTRO QUIRURGICO**

LEUCEMIAS

- ▶ La Leucemia es un tipo de cáncer de la sangre que comienza en la medula ósea, tejido blando que se encuentra en el centro de los huesos, donde se forman las células sanguíneas.
- ▶ Pueden ser agudas o crónicas según el tiempo de desarrollo.
- ▶ Afecta a niños y adultos.
- ▶ Los tipos principales son:
 - Linfocítica: Aguda o crónica.
 - Mielógena: Aguda o crónica.

TRATAMIENTO

- ▶ Básicamente el tratamiento es con Quimioterapia.
- ▶ En sala de operaciones se realizan las quimioterapias intratecales.
- ▶ **QUIMIOTERAPIA INTRATECAL:**
- ▶ Consiste en la administración de Citostático a través de una aguja de punción lumbar, directamente al Líquido Cefalorraquídeo, tratando un compromiso del sistema nerviosos central.
- ▶ Antes de realizar la administración de citostáticos se toma dos muestras de LCR para diagnóstico, uno para estudio citológico y otro estudio histológico.
- ▶ Este procedimiento se realiza bajo anestesia general endovenosa o sedación.



PRE-EN POLVO

CON PAÑO DE GAZA
BOLSONITO, AJUSTABLE

7.5

PRECAUCION: DESPUES DE USAR,
DETRE EL POLVO LIMPIAR LOS
GUANTES COMPLETAMENTE CON
UNA ESPONJA HUMEDA EXTERNA, O
OTRO METODO EFECTIVO

LUÑO
ELECCO













TRANSPLANTE DE CELULAS MADRE

- ▶ Es un procedimiento por el cual un paciente recibe células formadoras de sangre, sanas, para reemplazar sus propias células madre destruidas por enfermedad, radioterapia o dosis altas de Quimioterapia.
- ▶ Se obtienen de la sangre o médula ósea del paciente o de un donante emparentado o no emparentado.
- ▶ Puede ser:
 - ▶ - Autógeno
 - ▶ - Alogénico
 - ▶ - Singénico
 - ▶ - De cordón umbilical

PROCEDIMIENTO:

- ▶ Se extrae sangre de una vena de un brazo del donante, que puede ser el paciente u otra persona. La sangre pasa por una máquina que separa las células madre, luego la sangre se devuelve al donante por una vena del otro brazo.
- ▶ El paciente recibe quimioterapia para eliminar las células formadoras de la sangre, también puede recibir radioterapia.
- ▶ El paciente recibe células madre a través de un catéter que se coloca en un vaso sanguíneo del pecho

A green rectangular sign with rounded corners and a vertical tab on the left side. The word "GRACIAS" is written in large, white, bold, sans-serif capital letters across the center of the sign. The background features abstract green geometric shapes and patterns, including a large green shape on the right side that resembles a stylized leaf or a corner of a page.

GRACIAS