



**Trasplante Autólogo Intra -
Coronario de Células Madre
derivadas de Médula Ósea en
Infarto Agudo al Miocardio
(estudio TRACIA)**

MASS Eva Delia Calderón Garcidueñas

Investigadores Participantes

Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez.

Dr. Marco Peña Duque

Centro Médico ABC

Dr. Enrique Gómez Morales

CordMX

MASS Eva Delia Calderón Garcidueñas



Instituto Nacional
de Cardiología
Ignacio Chávez



Excelencia en Medicina

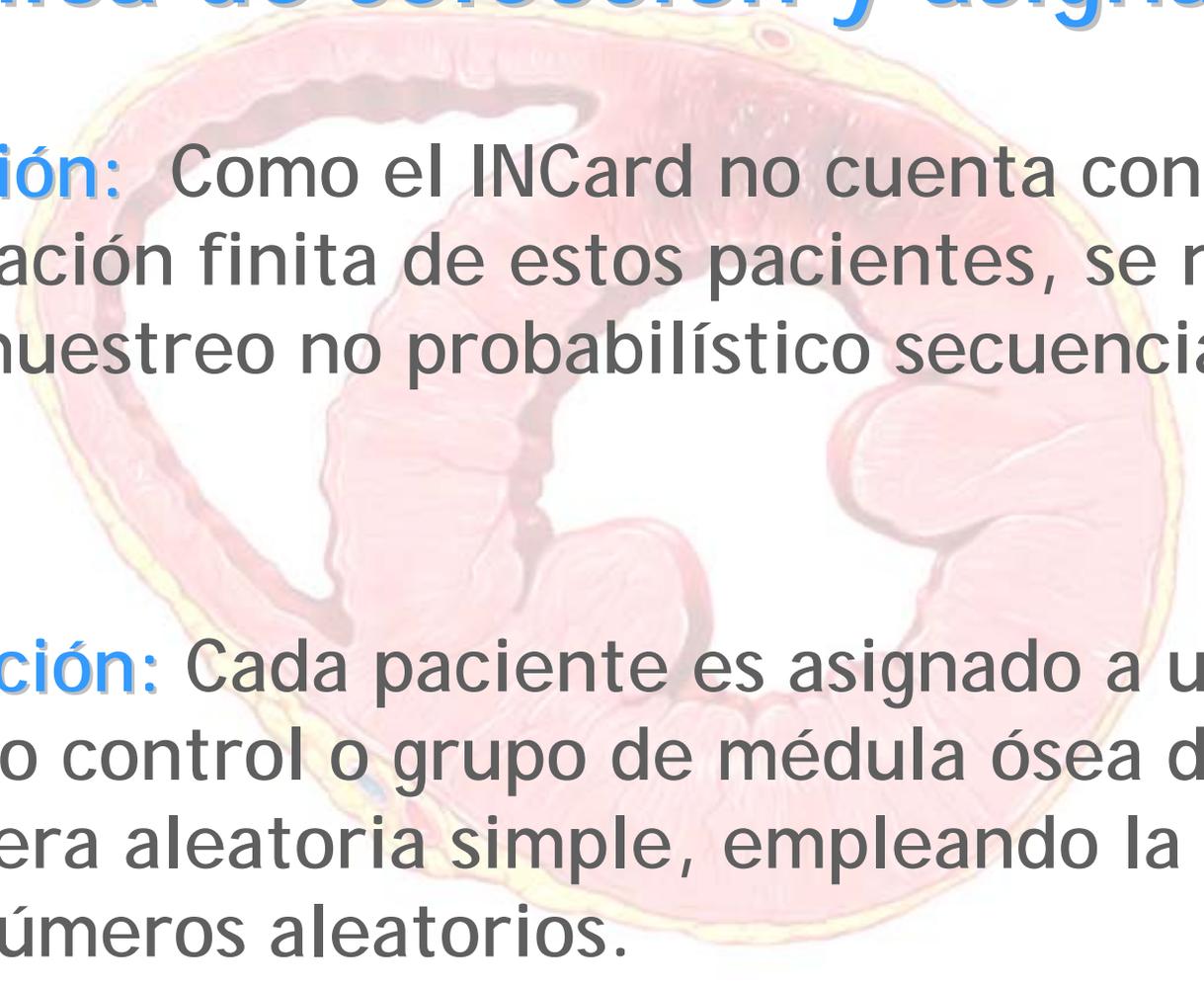
Selección de Pacientes

- **Población elegible:** Adultos ambos géneros con IAMCESST que ingresen a la unidad coronaria del INCard.

CRITERIOS DE INCLUSION

- Adultos ambos géneros entre 20 a 75 años de edad
- Diagnóstico de IAMCESST con < 24 h de inicio de síntomas, reperfundidos exitosamente con ACTP primaria e implante de Stent y con una PE < 45% medida por ventriculografía post cateterismo y/o ecocardiograma
- Firma de consentimiento informado

Técnica de selección y asignación

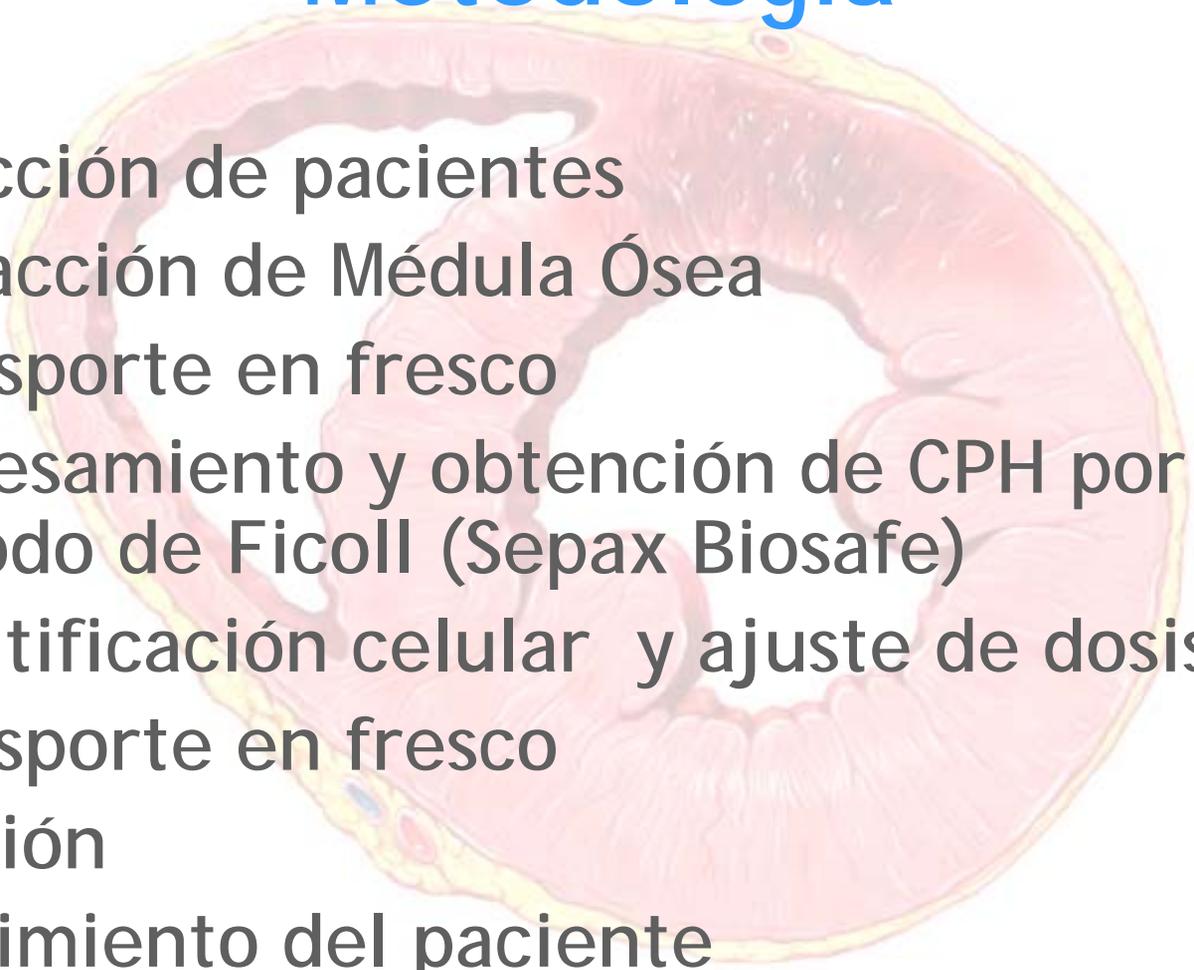


Selección: Como el INCard no cuenta con una población finita de estos pacientes, se realiza un muestreo no probabilístico secuencial.

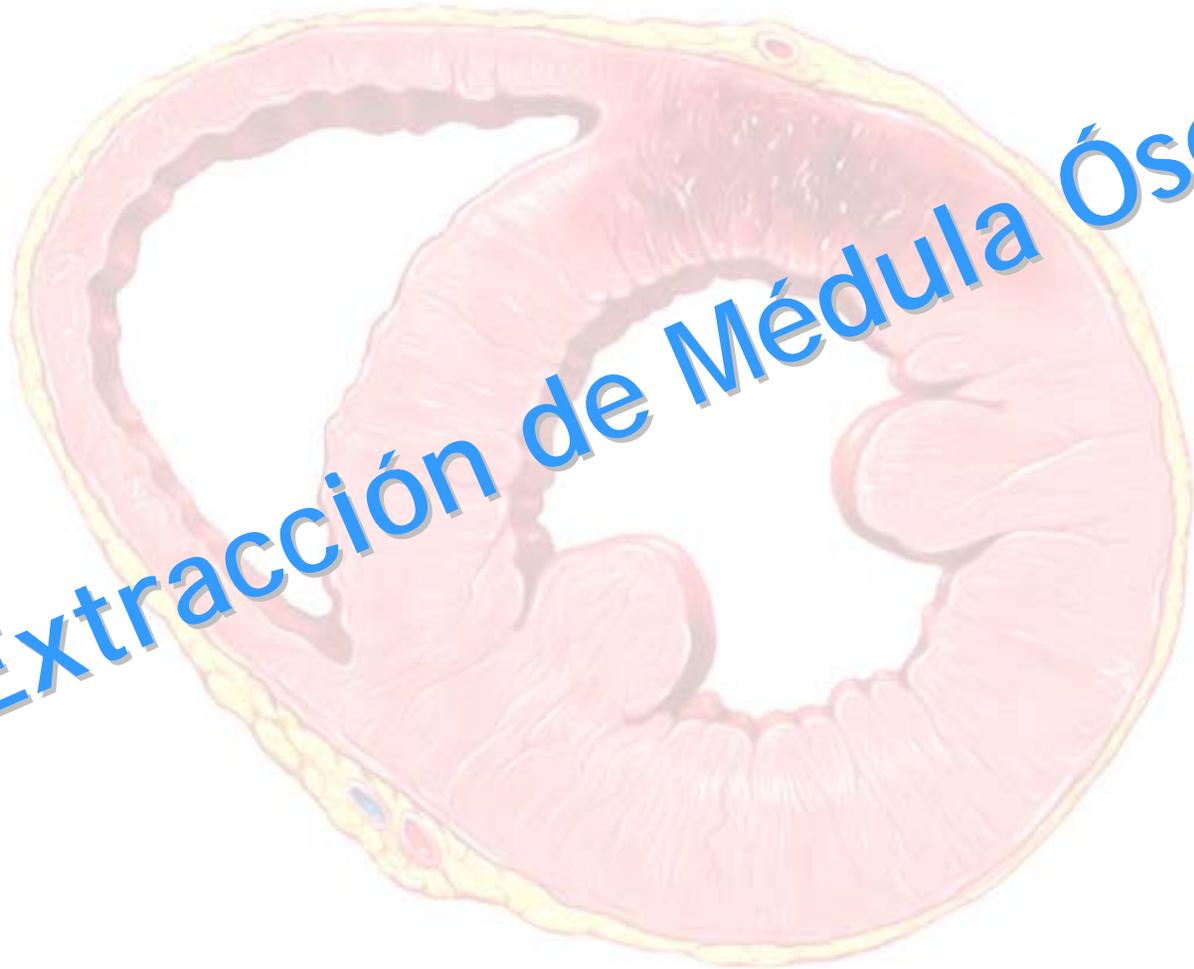
Asignación: Cada paciente es asignado a un grupo control o grupo de médula ósea de manera aleatoria simple, empleando la tabla de números aleatorios.

Metodología

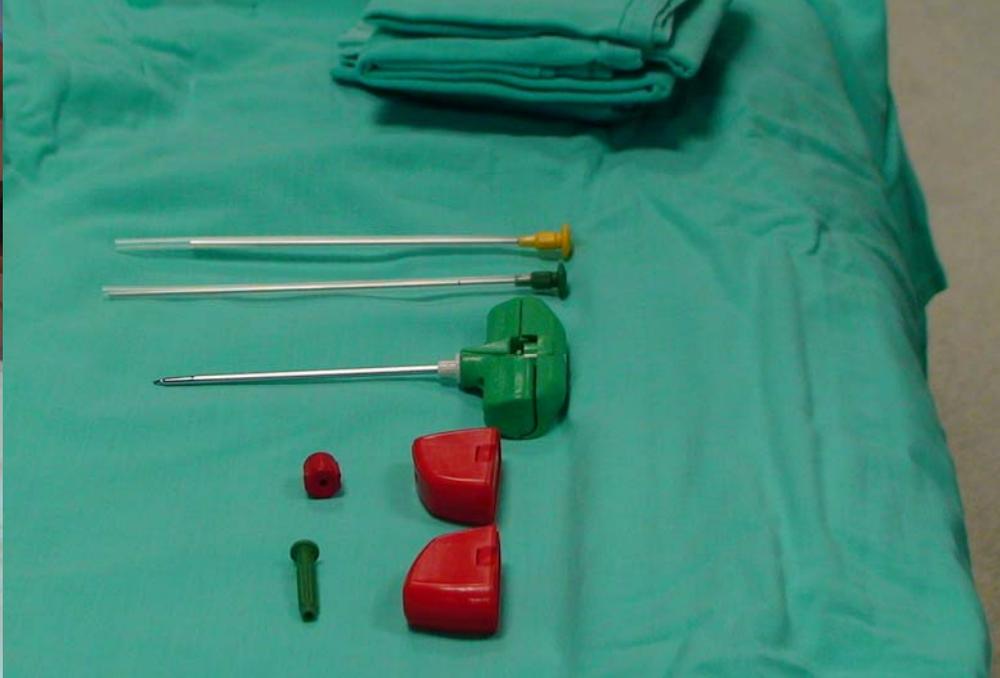
- Selección de pacientes
- Extracción de Médula Ósea
- Transporte en fresco
- Procesamiento y obtención de CPH por el método de Ficoll (Sepax Biosafe)
- Cuantificación celular y ajuste de dosis.
- Transporte en fresco
- Infusión
- Seguimiento del paciente

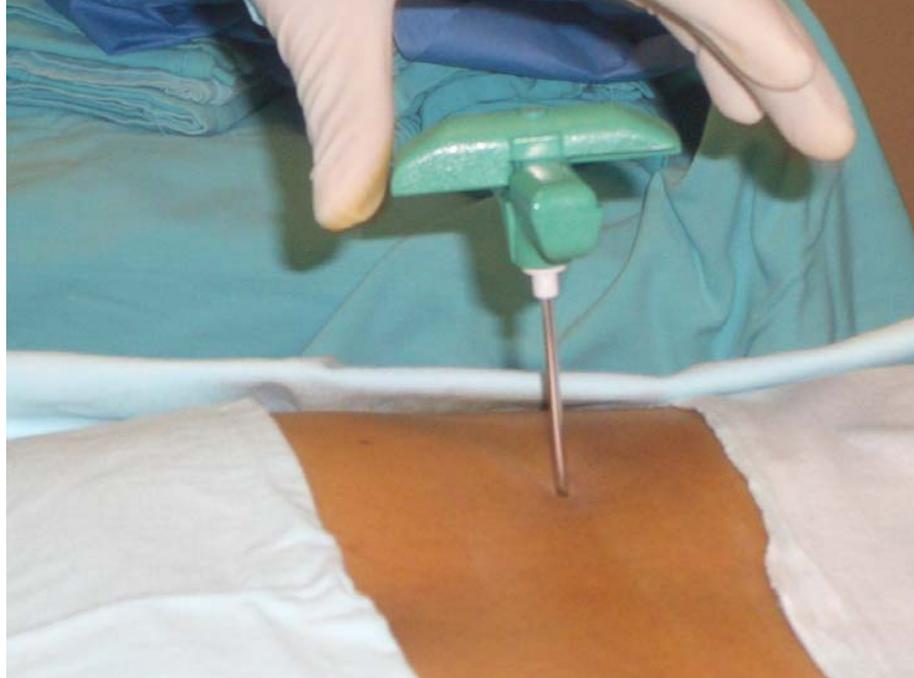


Extracción de Médula Ósea

















cordMX
SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

HOJA DE CÁLCULO PARA MÉDULA ÓSEA

UNIDAD: CN75-MC-02-001 FECHA PROCESO: 21/Mayo/2008 HORA PROCESO: 09:45

PACIENTE: Héctor Angel Sánchez Gutiérrez
HOSPITAL: I. Acad. Cardiología

PESO DE LA BOLSA M.O. (g): _____ Código de Barras de la Cámara: _____

TARA = _____

VOLUMEN (mL) = Peso - Tara / 1.022 = [] / 1.022 = _____

	LEU (10 ⁹ /mm ³)	ERU (10 ⁹ /mm ³)	Hb g/dL	Hct %	LYN (10 ⁹ /mm ³)	MON (10 ⁹ /mm ³)	GRA (10 ⁹ /mm ³)
DIY INICIAL:							
DIY FINAL:							

A) MNC tot iniciales = (Lin i) + (Mon i) = _____

B) MNC tot finales = (Lin f) + (Mon f) = _____

C) % RECUPERACIÓN MNC = B / A x 100 = _____

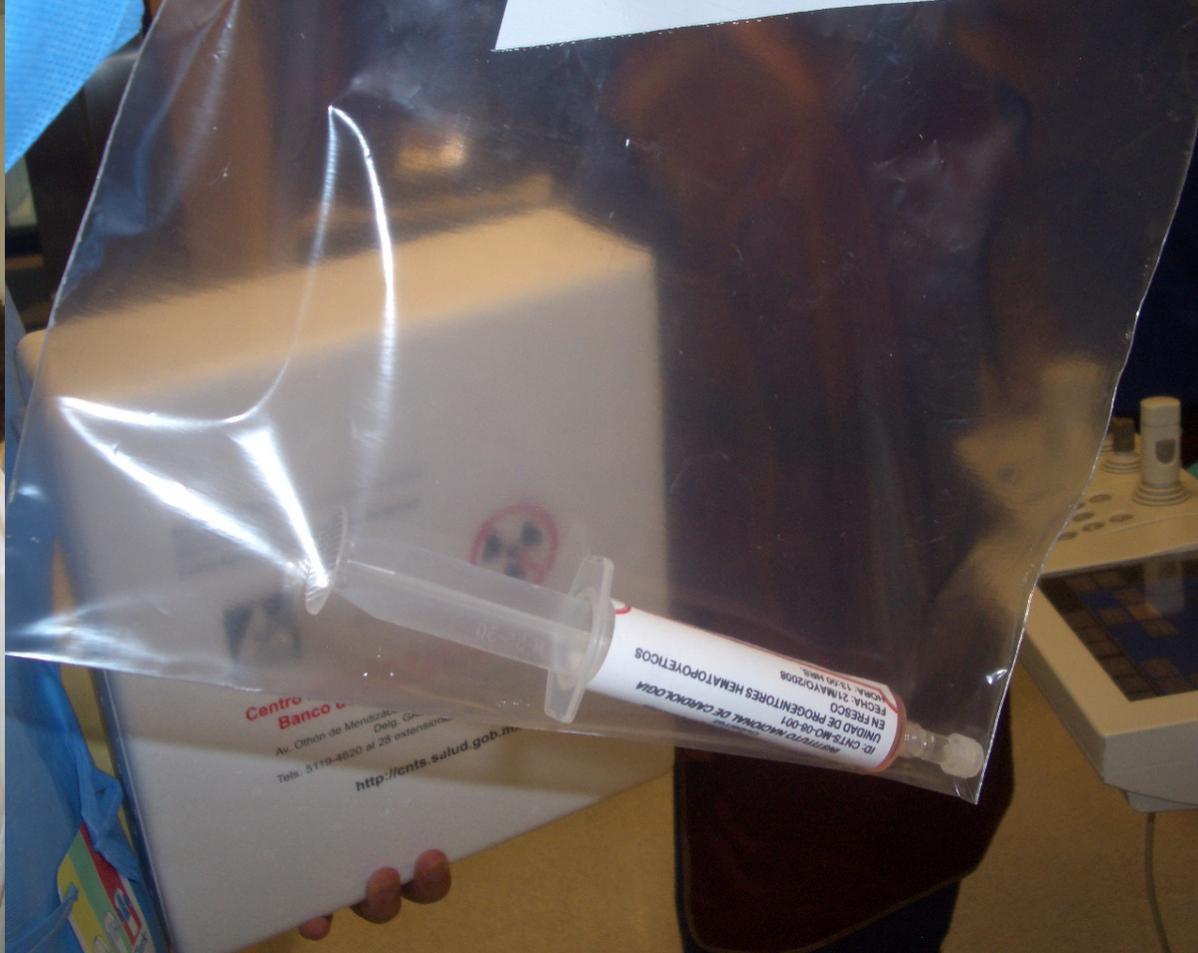
D) MNC tot fin / mL = (B) x 1000 = _____ x 10⁶ / mL

E) MNC tot fin / bolsa = (D) x (50 mL) = _____

PIC-134





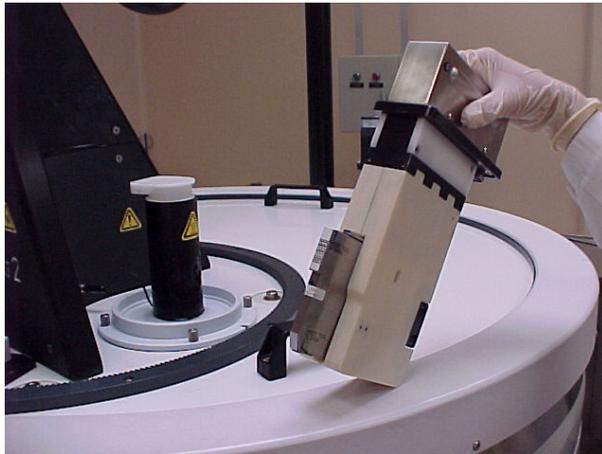
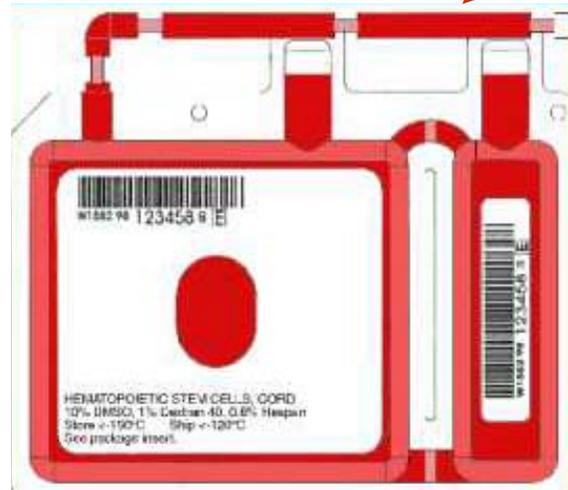


Criopreservación de CPH remanentes



- HLA
- Sistema ABO y Rho.

- CD34 + y viabilidad celular
- Cultivos clonogénicos





Infusión de CPH por cateterismo



