

FREYTES C, 1, BUSTOS FIERRO C 1.

<sup>1</sup> Farmacia Central, Hospital Nacional de Clínicas, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, Santa Rosa 1564, Córdoba, Argentina.

## INTRODUCCIÓN

Hospital Nacional de Clínicas (HNC)  
↓  
Farmacia Central (FC)



Dpto. Distribución de medicamentos

Alta Complejidad Polivalente

170

12 Servicios (no cuenta con Maternidad ni Neonatología)

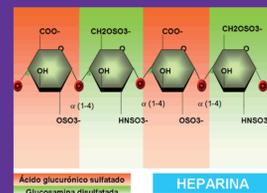
Dispensación de medicamentos

- Salas de internación
- Servicios de atención médica
- Pacientes ambulatorios

### HEPARINA SÓDICA (HS)

- Origen animal.
- Glucosaminoglicano sulfonado → mucopolisacárido.
- Actúa sobre el sistema de coagulación tanto en el mecanismo intrínseco como en el extrínseco.
- Su acción depende de los niveles antitrombina III.
- Gran tamaño y carga.
- Vía de elección → parenteral.

- Indicada para profilaxis en:
  - Trombosis venosa: - dosis de saturación de 5000 UI seguida de perfusión continuada 18 UI/kg/h.
  - 15000 UI en inyección subcutánea c/12 hs.
  - Cirugía general: 2hs. antes de la cirugía y luego cada 8-12 hs. Durante 7 días hasta que el paciente deambule.



## OBJETIVO

Evaluar el uso de la HS administrada a los pacientes internados en el HNC, durante un mes.

Específicos:

- total de HS vs. otros grupos de insumos farmacéuticos.
- 20 medicamentos e insumos farmacéuticos de > consumo.
- cantidad de de HS dispensados a cada uno de los servicios y salas de internación.
- cantidad de con indicación de HS vs. total de y sus vas de

administración.

- cantidad de en cada sala de internación con indicación de HS vs. el total de en cada sala y sus vías de administración.
- diagnósticos para los cuales se indicó la HS.
- dosis e intervalos de administración de HS.

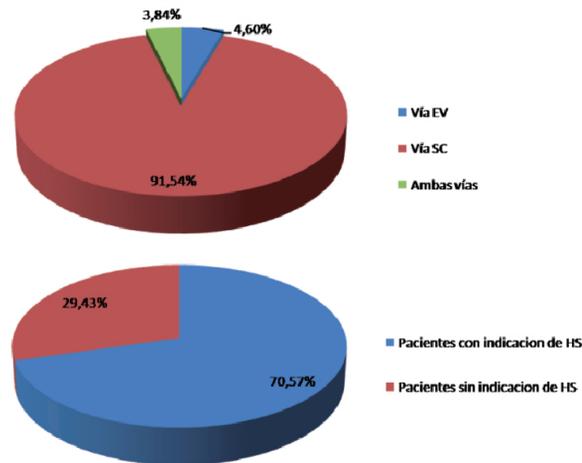
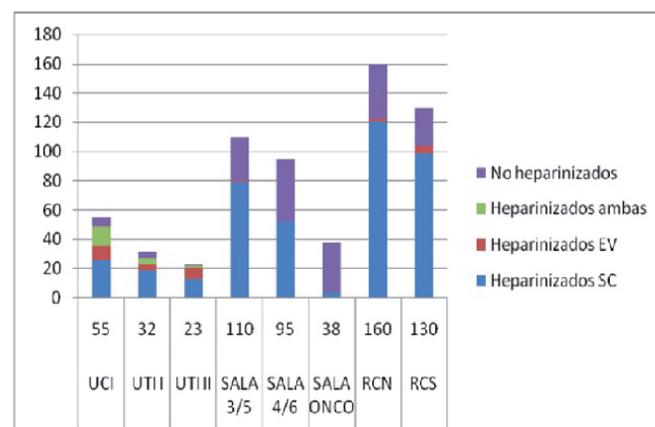
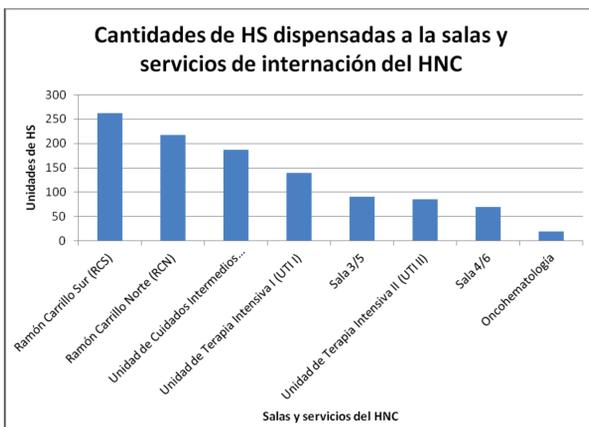
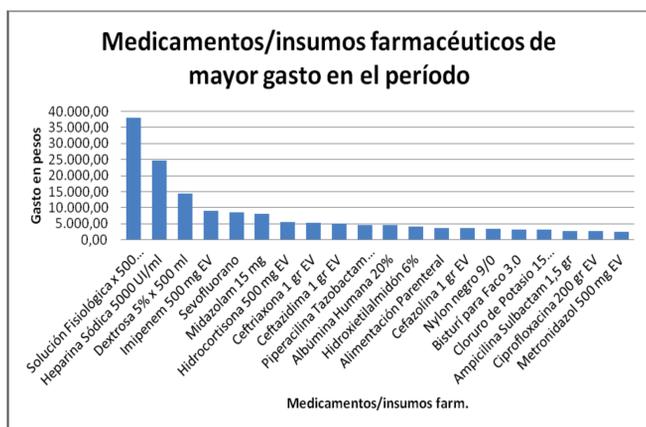
## METODOLOGÍA

- Estudio descriptivo, observacional, prospectivo y longitudinal.
- Período: desde 15/09/2011 al 14/10/2011
- Población y ámbito: pacientes internados en el HNC, excepto a los que se encontraban internados en el servicio de Oftalmología, Guardia Central, Oncología Hospital de Día.
- Planilla de registro confeccionada en Microsoft Word versión 2007.
- Datos del programa de PC del Área de FC.

N°	Pacientes	Módulo Clínica	Edad	Patología Base	Hemograma, Sedimento, Vías de la Heparina	Indicación de Heparina	
						SC	EV
						Dosis	Intervalo
						Dosis	Intervalo

N°	Días de Administración														Presión de otro Servicio (4% a 14%)	Observaciones	Personal de Sala de Datos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			

## RESULTADOS



- 1071 unidades dispensadas, 75% de las mismas distribuidas: 262 a Clínica Médica; 218 a Traumatología, Ginecología y Urología; 187 a Unidad de Cuidados Intermedios y 139 a Unidad de Terapia Intensiva I. El 25% restante (265) fue dispensado a los otros servicios.
- Del total de pacientes internados el 70,57% tuvo indicada HS, de los cuales:
  - 91,56% por vía SC, para casos de profilaxis predominando la pauta de 5000 UI c/12 hs.
  - 4,6% por vía EV, para tratamientos anticoagulantes en TEPA SCA y TVP con pautas de administración que variaron en todos los casos según las características de los pacientes.

## CONCLUSIONES

Durante el periodo de estudio se observó que el consumo de HS fue elevado, con un amplio predominio de la vía SC indicada para profilaxis. Creemos conveniente analizar indicaciones y pautas de administración para elaborar un protocolo de uso y dispensación de este medicamento, asegurando así el uso racional del mismo.