



# Estudio comparativo en la mejora de la permeabilidad del catéter de HD

## Introducción:

**-Problema:** Para mantener la permeabilidad de los catéteres de una sesión a otra de HD, utilizamos la hep. sódica al 5 %, pero siguen existiendo complicaciones no deseadas. Por esto planteamos la necesidad de utilizar una monodosis de hep. de 20 UI/ml con SF para la aplicación de un nuevo protocolo con el preparado monodosis y, poder comprobar así los resultados en HD.

**-Objetivo:** Comparar la efectividad del preparado unidosis de hep. (20UI/ml) con SF frente a la utilización de la hep. sódica al 5% en los procesos de obstrucciones, infecciones, manipulaciones.

**Autores:** Macarena Peña Ortega (autor principal) y María Beltrán Rodríguez (primer coautor)

## Métodos:

Métodos	
Estudio	Comparativo prospectivo
Duración	4 meses
Muestra	15 pacientes
Sesiones	412
	170 hep 5%   242 (20UI/ml)
Datos que se valoran	Infección local y sistémica
	Signos de coagulación
	Disfunción del catéter
	Manipulaciones indicadoras del aumento de infecciones
Grupos (desconexión)	Grupo 1 Lavado de ramas con 10 cc de SF y sellado con heparina al 5%, vol. de cada luz del cat. + 0.1 cc
	Grupo 2 Lavado de ramas con 10 cc de SF y sellado de 3 ml de monodosis de hep. (20 UI/ml) en cada rama

## Resultados:

Comparación de tratamientos de heparina en pacientes HD

Variables medidas		Monodosis heparina		Heparina 5%	
		Frec.	%	Frec.	%
Infección local	Normal	232	95,86	160	94,12
	Eritema	5	2	1	0,59
	Costras	5	2	8	4,7
	Exudado purulento	0	0	0	0
	Frotis	0	0	1	0,59
Infección sistémica	Fiebre	1	0,4	1	0,59
	Hemocultivo	1	0,4	1	0,59
	Cultivo punta CVC	0	0	1	0,59
Coagulación rama arterial	Permeable	208	85,95	115	67,6
	Parcial	29	11,98	53	31,2
	Total	5	2	2	1,17
Coagulación rama venosa	Permeable	230	95	152	89,4
	Parcial	12	4,95	18	10,58
	Total	0	0	0	0
Disfunción	PV>180	3	1,2	6	3,5
	Velocidad bomba	2	0,8	4	2,35
	Cambio circuito	1	0,4	2	1,17
Número de sellados		242	100	170	100

## Conclusiones:

Los resultados presentados establecen un balance a favor del Tratamiento monodosis Heparina 20UI/ml; puesto que ha sido efectivo para reducir las infecciones, obstrucciones y las disfunciones de los catéteres.