

SISTEMA DE CEBADO PARA FILTROS DE RED.

Pilar Pérez del Moral, Pilar Peña Amaro, José Torres Quesada, Juan García López

Enfermeros de Hospital General de Especialidades. «Ciudad de Jaén». Sección de Nefrología.

INTRODUCCION

En las unidades de diálisis normalmente se utiliza un mismo sistema de cebado para todo tipo de dializadores. Sin embargo, hoy día, y cada vez con más frecuencia, en nuestras unidades usamos filtros de muy diversas características, algunos de éstos posiblemente necesitados de distintas técnicas de cebado. En nuestra experiencia con PFD. observamos que el filtro se coagulaba.

MATERIAL Y METODO

El objetivo del estudio son seis pacientes que se encontraban en PFD. desde hacia nueve meses (excluimos otra paciente que estaba en tratamiento con eritropoyetina) y que han seguido por el mismo periodo de tiempo con un protocolo de cebado diferente. La técnica se basa en los siguientes puntos: a) Cebado con más suero. b) Cebado con más heparina. c) Cebado con más presión, d) Control de la coagulación del dializador una vez finalizada la diálisis. Establecemos el siguiente protocolo de cebado: 1) Colocación de líneas que tengan atrapaburbujas arterial. 2) Utilización de 2000 cc de suero fisiológico con 6 cc de heparina 5 % por litro. 3) Elevar la presión en el dializador por encima de 300 mm de mercurio por lo menos dos veces durante la maniobra de cebado. 4) No bajar el flujo de bomba por debajo de mililitros por minuto durante toda maniobra. 5) Desconectar al paciente una vez finalizada la diálisis con 200 cc de suero salino. 6) Lavar el dializador con 500 cc de suero salino con un flujo de 200 mililitros/minuto y ejerciendo presión. 7) Etiquetar debidamente el dializador con el nombre del paciente y la fecha. 8) Proceder al conteo de capilares coagulados.

CONTROLES REALIZADOS

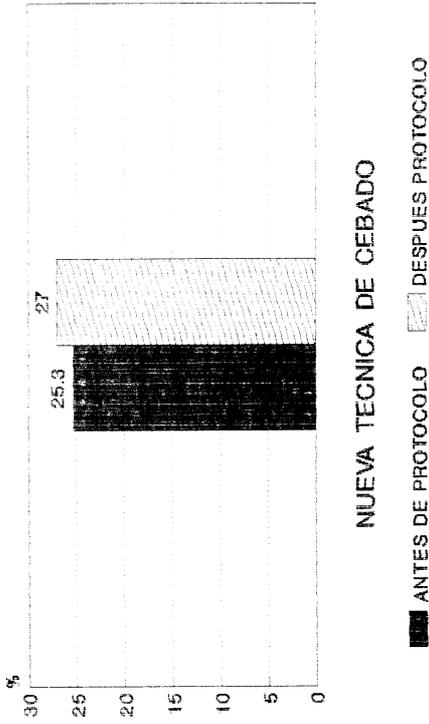
Medimos mensualmente los tres parámetros más significativos de la anemia: HTO, Hg y hematíes durante los 18 meses del estudio. HTO medio antes de protocolo: 25,3 HTO medio después protocolo: 27 O/o. Incremento de hematocrito: 1.7 %. Hg media antes de protocolo: 8,5 mgrs. HB media después de protocolo: 8,9 mgrs, Incremento de hemoglobina: 0,4 mgrs.

Hematies medios antes protocolo: 2857338.
 Hematies medios después protocolo: 3000714,
 Incremento hematies: 976711.
 Coagulación de los filtros: los resultados obtenidos son:
 Capilares coagulados antes protocolo: 18 %.
 Capilares coagulados después protocolo: 8,52

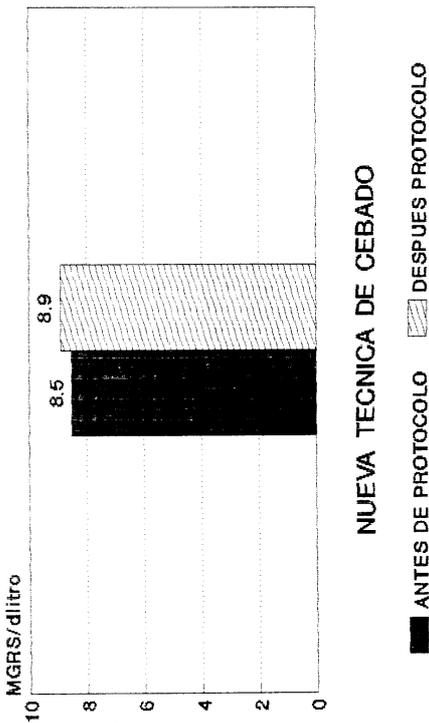
CONCLUSIONES

Con la técnica nueva de cebado obtenemos una mejora en la coagulación de los filtros de un 9,48 % y hemos igualmente conseguido frenar el proceso de anemia en los pacientes que estan en P.F.D.

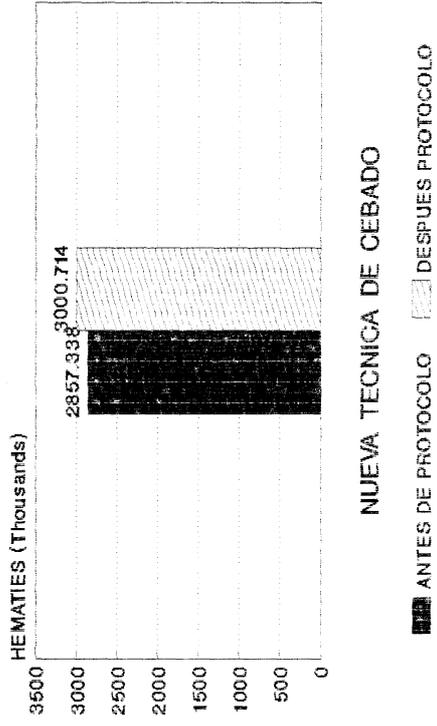
EVOLUCION DE HEMATOCRITO EN P.F.D.



EVOLUCION DE HEMOGLOBINA EN P.F.D.



EVOLUCION DE HEMATIES EN P.F.D.



CAPILARES COAGULADOS EN FILTROS DE P.F.D.



ANTES PROT

DESPUES PROT