

EL VOLUMEN DE SANGRE DIALIZADA COMO HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DIALÍTICA

LAURA GIERA VIVES LAURA MORATE ROSTRA NORA MARÍA MARTÍNEZ LUCAS MARÍA LUISA LADRÓN DE GUEVARA GUIJARRO MARTA CHUST ÁLVAREZ VERÓNICA NAVARO MARTÍNEZ JORGE VALDES SOTOMAYOR CRISTOBAL ONIEVA MARTELL MARÍA TERESA LADRÓN DE GUEVARA GUIJARRO ANA CASTILLO GARROTE

ASYTER. CUENCA

INTRODUCCIÓN

Durante y al finalizar la HD el monitor nos informa de diferentes parámetros relacionados con la técnica, entre ellos el volumen de sangre dializado en la sesión. Este parámetro puede ser de ayuda en la evaluación de la eficacia de la HD, por lo que nos propusimos estudiar su relación con Kt/V calculado por los métodos de extracción de muestra de sangre.

MATERIAL Y MÉTODOS

En 55 pacientes (33 varones y 22 mujeres) con edad de $66,63 \pm 16,4$ años y con estadía media en HD de $36,87 \pm 39,55$ meses, se realizaron 499 mediciones del Kt/V con muestra sanguínea y calculado con el programa Nefrosoft. Al finalizar esas sesiones se obtuvo el volumen de sangre dializado y se calculó la relación de este con el peso seco y el Volumen de distribución de la urea, calculado por la fórmula de Watson.

El 68,5 % de las sesiones se usó como acceso vascular FAV en el 21,6% prótesis de Goretex y el 9,8 % catéter

RESULTADOS

Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

	Media	Desv. típ.
Peso Seco (PS)	64,16	13,20
Tiempo de HD	226,30	18,26
Flujo sanguíneo	340,24	41,10
UF	2,58	1,11
Kt/V monocompartmental de Gotch	1,359	0,189
Kt/V monocompartmental de Daugirdas	1,601	0,225
Kt/V bicompartmental de Gotch	1,144	0,158
Kt/V bicompartmental de Daugirdas	1,362	0,191
Volumen dializado (V)	72,34	11,685
Volumen de distribución de la Urea (VD)	33,63	6,43
Ratio V/VD	2,19	0,410
Ratio V/PS	1,15	0,230

Correlación de Pearson	Ratio V/PS	Ratio V/VD
Kt/V monocompartmental de Gotch	0,553(**)	0,515(**)
Kt/V monocompartmental de Daugirdas	0,631(**)	0,586(**)
Kt/V bicompartmental de Gotch	0,562(**)	0,524(**)
Kt/V bicompartmental de Daugirdas	0,638(**)	0,594(**)

** $p < 0,001$ (bilateral).

CONCLUSIONES

Los resultados del estudio corroboran que el volumen de sangre dializado informado por el monitor es de gran ayuda en la evaluación de la dosis de diálisis. Su ratio con el peso seco o el volumen de distribución es una herramienta sencilla para la evaluación instantánea de la sesión de diálisis.

