

## Función renal en pacientes con infección por virus de inmunodeficiencia humana.

Arias, Félix<sup>1</sup>; Yanez,  
Wilbert<sup>1</sup>; Posada, Raul<sup>1</sup>;  
Moreno, Anadelis<sup>1</sup>;  
Ponente, Adriana<sup>1</sup>;  
Russo, Saverio<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Central Dr  
Plácido Rodríguez,  
Venezuela

Se han descrito numerosas anomalías renales en pacientes con infección por virus de inmunodeficiencia humana (VIH), incluyendo una nefropatía específica relacionada al VIH. La Nefropatía Asociada al VIH (NA-VIH) fue reportada por primera vez en 1.984 y ocurre en 2 a 10% de personas infectadas por VIH. Las manifestaciones incluyen proteinuria, leve elevación de los niveles de creatinina sérica y glomérulo esclerosis focal y segmentaria histopatológicamente. La patogénesis de la NA-VIH es desconocida, se ha reconocido factores de riesgo para la disfunción renal entre ellos: El uso de drogas endovenosas, Hepatitis B y C, Hipertensión arterial (HTA), desequilibrio hidro-electrolíticos, infecciones oportunistas y enfermedades malignas. **Objetivos:** Evaluar la función renal en pacientes VIH. **Métodos:** Se realizó un estudio descriptivo prospectivo, en el lapso enero – diciembre 2.004, en los pacientes con infección por VIH que acudieron a la consulta de Infectología. **Ingresaron 13 pacientes de ambos géneros (Femeninos 4 y masculinos 9), con edades entre 21 y 63 años, que cumplieron con los criterios de inclusión: Infección VIH, mayor de edad, sin tratamiento antirretroviral, sin antecedentes de enfermedades renales, inmunológicas, HTA, diabetes mellitus, consumo de drogas endovenosas y sin criterios de síndrome de inmunodeficiencia humana (SIDA). Se practicó análisis de: Urea y Creatinina sérica, depuración de creatinina y proteinuria en orina de 24 horas. Resultados:** En los 13 pacientes estudiados los valores de creatinina oscilaron entre 0.4 y 6.0 mg/dl (promedio: 1.3 mg/dl) , valores de Urea entre: 13 y 60 mg/dl (promedio: 27 mg/dl), Depuración de creatinina en 24 horas entre: 0.4 y 6.0 ml/min (promedio: 99,4 ml/min) y proteinuria en orina de 24 horas entre 16 y 360 mg/dl (promedio: 103.03 mg/dl). **Conclusión:** De los 13 pacientes estudiados 5 pacientes (38,46%), presentaron valores de depuración de creatinina en rango de insuficiencia renal (< 70 ml/min), y en solo uno de ellos hubo elevación de la urea y creatinina sérica (paciente # 7). Y ninguno presentó proteinuria en rango nefrótico. Los valores de urea y creatinina sérica aisladamente, no son predictivos de disfunción renal en pacientes VIH.

Paciente	Edad	Genero	Urea serica (mgrs/dl)	Creatinina serica (mgrs/dl)	Dep de creatinina en orina de 24 horas (ml/min)	Proteinuria en orina de 24 horas (md/dl) Proteinuria en orina de 24 horas (md/dl)
1	37	M	21.1	0.8	111	31
2	57	M	23	1.1	62	149
3	46	M	21.9	0.89	168	50
4	57	M	23	1.1	162	17.9
5	63	F	16	0.7	37	243
6	55	M	34	1.3	35	160
7	35	M	60	6.0	12.8	94.5
8	25	M	30	1.1	108	69
9	21	F	28	1.0	100	16
10	36	M	28	0.7	168	79
11	45	F	31	1.0	138	50
12	28	F	13	0.4	59	360
13	26	M	22	0.9	132	20