

Comportamiento de la enfermedad renal crónica en pacientes con enfermedad cerebrovascular

Dr. Jorge López Romero¹, MSc Dr. Orlando Rodríguez Hernández², MSc Dr. Lester Quiroz Durán³, MSc Dr. Eduardo G. Fernández Ruiz⁴, MSc Dra. Isandra Viera Pérez⁵, Dra. Helena Fernández Esperanza⁶

1. Especialista de I y II Grado en Nefrología. Máster en Psicopedagogía. Profesor Auxiliar de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara "Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz".
jorgelr@hamc.vcl.sld.cu.
2. Especialista en Medicina General Integral y en Nefrología.
3. Especialista de I Grado en Medicina General Integral y en Neurología. Profesor Instructor de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara "Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz".
4. Especialista de I Grado en Medicina Interna. Especialista de II Grado en Nefrología. Máster en Urgencias Médicas de Villa Clara. Profesor Auxiliar de la Universidad de Ciencias Médicas "Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz".
5. Especialista de I Grado en Medicina General Integral y en Nefrología. Máster en Enfermedades Infecciosas.
6. Especialista de I Grado en Medicina General Integral. Profesora Instructora de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara "Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz".

RESUMEN

Se realizó un estudio descriptivo con componentes analíticos retrospectivo con pacientes hospitalizados por enfermedad cerebrovascular en el Hospital Provincial Universitario "Arnaldo Milián Castro" entre enero y diciembre de 2009, con el propósito de determinar el comportamiento de la enfermedad renal crónica. El universo de estudio estuvo constituido por 416 pacientes ingresados durante el periodo señalado en el Servicio de Neurología por enfermedad cerebrovascular no traumática y la muestra por 256 pacientes que cumplieron los criterios de inclusión del estudio. Al atender al estado de la función renal no se encontraron diferencias significativas respecto a la edad, el sexo y el color de la piel; el mayor número correspondió al grupo de edades de 60-79 años y al estadio III de la enfermedad entre aquellos con deterioro de la función renal. La enfermedad renal oculta estuvo presente en un elevado porcentaje, la mayoría pertenecía al grupo de 80 y más años y al estadio III; el accidente cerebrovascular más frecuente fue el aterotrombótico en los estadios II y III de la enfermedad renal y entre las enfermedades concomitantes se destacó la hipertensión, aislada y unida a diabetes mellitus; la hemorragia intraparenquimatosas presentó el mayor porcentaje de evolución no satisfactoria y los de tipo isquémico alcanzaron valores apreciables, lo que pudiera estar en relación con estadios avanzados de la enfermedad renal y la presencia de enfermedades asociadas. Se recomienda continuar estudios en enfermedades vasculares donde la enfermedad renal crónica pueda condicionar su evolución y pronóstico.

DeCS:

TRAUMATISMOS CEREBROVASCULARES/complicaciones
INSUFICIENCIA RENAL CRONICA

Behavior of chronic kidney disease in patients with cerebrovascular disease

SUMMARY

A descriptive study with retrospective analytical components was conducted with cerebrovascular disease patients hospitalized in the Arnaldo Milian Castro Provincial University Hospital between January and December 2009 in order to determine the behavior of chronic kidney disease. The universe was formed by 416 patients admitted during the specified period in the Service of Neurology for non-traumatic cerebrovascular disease. The sample was formed by 256 patients who met the study inclusion criteria. In addressing the status of renal function, no significant differences in age, sex and skin color was found. The highest number corresponded to the age group between 60 to 79 years of age, and stage III of the disease among those with deterioration of renal function. Occult renal disease was present in a high percentage, the majority belonged to the age group 80 years and over and to the stage III. The most common cerebrovascular accident was the atherothrombotic one in stage II and III of the renal disease. Hypertension was prominent among the comorbidities, isolated and linked to diabetes mellitus. The intraparenchymal hemorrhage had the highest percentage of unsatisfactory evolution and those of ischemic type reached appreciable values, which could be related to advanced stages of kidney disease and the presence of associated diseases. Further studies on vascular diseases, where chronic kidney disease can affect the outcome and prognosis, are recommended.

MeSH:

CEREBROVASCULAR TRAUMA/complications
RENAL INSUFFICIENCY, CHRONIC