

Effect of Extended Nursing on Quality of Life and Clinical Treatment in Patients with Chronic Renal Failure Undergoing Hemodialysis with Non Drug Therapy

Yan YING¹, Peng JUN¹, Lin FANGLIAN¹, Cui WENJIE¹ & Yu YING^{2*}

¹ *Blood Purification Center, Nanjing First Hospital, Nanjing Medical University, Nanjing 210006, China*

² *Department of Internal Medicine, Nanjing First Hospital, Nanjing Medical University, Nanjing 210006, China*

SUMMARY. The 84 patients with chronic renal failure who were admitted to our institution for hemodialysis between January 2019 and January 2022 were chosen as research subjects. With 42 cases in each group, they were separated at random into the control group and the observation group. The observation group got continuous nursing based on the normal nursing provided to the control group. Observed and compared were the patient's psychological condition, quality of life, impact of clinical treatment, frequency of unfavorable events, and nurse satisfaction. SDS and SAS scores in the two groups were lower after nursing compared to before nursing, with the observation group's scores considerably lower than the control group's ($p < 0.05$). Both groups' SF-36 scores were higher after nursing than they were before, and the observation group's scores in the categories of mental health, emotional function, social function, psychological vitality, physiological function, body function, and cognitive function were significantly higher than those in the control group's ($p < 0.05$). The BUN and Scr levels of both groups of patients improved after receiving nursing care, but the KT/V levels of the observation group increased and the KT/V levels of the control group decreased considerably ($p < 0.05$). When compared to the control group, the incidence of adverse events was significantly lower in the observation group, at 7.14% ($p < 0.05$). Clinical satisfaction was substantially greater in the observation group, at 95.24 percent, than in the control group, at 80.95 percent ($p < 0.05$). Chronic renal failure patients are now receiving round-the-clock nursing care. It is worthwhile to spread the word that hemodialysis patients can improve their mental health, quality of life, the clinical therapeutic benefit of hemodialysis, and the happiness of their nurses.

RESUMEN. Se eligieron como sujetos de investigación los 84 pacientes con insuficiencia renal crónica que ingresaron a nuestra institución para hemodiálisis entre enero de 2019 y enero de 2022. Con 42 casos en cada grupo, fueron separados al azar en el grupo de control y el grupo de observación. El grupo de observación recibió enfermería continua basada en la enfermería normal brindada al grupo de control. Se observaron y compararon la condición psicológica del paciente, la calidad de vida, el impacto del tratamiento clínico, la frecuencia de eventos desfavorables y la satisfacción de las enfermeras. Las puntuaciones de SDS y SAS en los dos grupos fueron más bajas después de amamantar en comparación con antes de amamantar, con puntuaciones del grupo de observación considerablemente más bajas que las del grupo de control ($p < 0,05$). Las puntuaciones del SF-36 de ambos grupos fueron más altas después de amamantar que antes, y las puntuaciones del grupo de observación en las categorías de salud mental, función emocional, función social, vitalidad psicológica, función fisiológica, función corporal y función cognitiva fueron significativamente más altas que las obtenidas antes. los del grupo control ($p < 0,05$). Los niveles de BUN y Scr de ambos grupos de pacientes mejoraron después de recibir cuidados de enfermería, pero los niveles de KT/V del grupo de observación aumentaron y los niveles de KT/V del grupo control disminuyeron considerablemente ($p < 0,05$). En comparación con el grupo de control, la incidencia de eventos adversos fue significativamente menor en el grupo de observación, 7,14% ($p < 0,05$). La satisfacción clínica fue sustancialmente mayor en el grupo de observación, con un 95,24 por ciento, que en el grupo de control, con un 80,95 por ciento ($p < 0,05$). Los pacientes con insuficiencia renal crónica ahora reciben atención de enfermería las 24 horas del día. Vale la pena correr la voz de que los pacientes en hemodiálisis pueden mejorar su salud mental, su calidad de vida, el beneficio clínico terapéutico de la hemodiálisis y la felicidad de sus enfermeras.

KEY WORDS: chronic kidney failure, extended nursing, hemodialysis, quality of life, therapeutic effect.

* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* njyuying@126.com