

Analysis of Self-assessment of the Quality of Life and Medical Care of Patients with Chronic Dermatological Diseases

Anna V. FOMINA, Elena V. KAVERINA, Svetlana Iu. SOLOVYEVA

*Department of Public Health, Public Health Care and Hygiene, Medical Institute, RUDN University,
Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russia*

SUMMARY. The study aimed to analyze the influence of medical and social factors on the self-esteem of patients with chronic dermatological diseases as well as their lifestyle and level of medical care. The study included 413 patients with chronic dermatological diseases and their families living in the Tula region and Moscow City. The average age of the respondents was 42.4 ± 15.8 years. A questionnaire survey based on the original questionnaire of the author was employed. Data were statistically processed using parametric and nonparametric statistical tests. In all, 68.8% of the respondents with chronic dermatological diseases were female. The study revealed that eczema 43.4% was the predominant chronic disease of the skin and subcutaneous tissue, followed by atopic dermatitis 36.3% and psoriasis 20.3%. According to the respondents, the reasons that contributed to the disease onset were heredity 59.6%, environmental 54.2%, mental stress-related 50.8%. Only 65.3% indicated that they were under regular medical check-up. With regard to the main causes of noncompliance with medical prescriptions, respondents indicated the lack of time and high cost of medicines 38.0% and 36.3%, respectively. The presence of medical and social factors that negatively affected the duration and course of chronic dermatological diseases was noted. A significant group of patients had low medical activity, and their adherence to preventive measures was insufficient.

RESUMEN. El estudio tuvo como objetivo analizar la influencia de los factores médicos y sociales en la autoestima de los pacientes con enfermedades dermatológicas crónicas, así como en su estilo de vida y nivel de atención médica. El estudio incluyó a 413 pacientes con enfermedades dermatológicas crónicas y sus familias que vivían en la región de Tula y la ciudad de Moscú. La edad media de los encuestados fue de $42,4 \pm 15,8$ años. Se utilizó un cuestionario basado en el cuestionario original del autor. Los datos se procesaron estadísticamente mediante pruebas estadísticas paramétricas y no paramétricas. En total, el 68,8% de los encuestados con enfermedades dermatológicas crónicas eran mujeres. El estudio reveló que el eccema 43.4% fue la enfermedad crónica predominante de la piel y tejido subcutáneo, seguido de dermatitis atópica 36.3% y psoriasis 20.3%. Según los encuestados, las razones que contribuyeron al inicio de la enfermedad fueron la herencia 59,6%, ambiental 54,2%, relacionada con el estrés mental 50,8%. Solo el 65,3% indicó estar bajo control médico periódico. Con respecto a las principales causas de incumplimiento de las prescripciones médicas, los encuestados señalaron la falta de tiempo y el alto costo de los medicamentos 38,0% y 36,3%, respectivamente. Se notó la presencia de factores médicos y sociales que incidieron negativamente en la duración y curso de las enfermedades dermatológicas crónicas. Un grupo significativo de pacientes tenía baja actividad médica y su adherencia a las medidas preventivas era insuficiente.

KEY WORDS: chronic dermatological diseases, quality of life, self-esteem.

* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* fomina-av@rudn.