

## Assessment of Non Compliance in Ulcer Patients at Rural Health Center at District Khairpur, Sindh

Saima SAMTIO<sup>1\*</sup>, Abdullah DAYO<sup>1</sup>, Muhammad A. GHOTO<sup>2</sup>,  
Mudassar I. ARAIN<sup>2</sup>, Ali QURESHI<sup>1</sup>, Rabia PARVEEN<sup>2</sup> & Nadeem BALOUCH<sup>3</sup>

<sup>1</sup> *Department of Pharmaceutics, <sup>2</sup> Department of Pharmacy Practice, Faculty of Pharmacy,  
University of Sindh, Jamshoro, Pakistan*

<sup>3</sup> *Department of Pharmacy, SMBBMU Larkana, Pakistan*

**SUMMARY.** The prime objective of the work was to analyze the attributing reasons of noncompliance in ulcer patients. For the purpose of this study a survey was done to amass. Furthermore 600 subjects (patients) were enrolled to establish patients' data base. Moreover, all the medication orders were amassed through purposive sampling technique. The study was conducted over the period of 7 months. This work has revealed certain facts and figures which includes, adherence to the medication order n = 402 (67%), however n = 198 (33%) didn't abide prescribed schedule of medications. Moreover, there were several justifications behind that non-compliance, which includes complex-treatment schedule 48 (24.24%), negligence in dose 18 (9.09%), high-cost medicines 29 (14.65%), lack of awareness towards hazards of non-compliance of regimen 17 (8.59%), etc., which were the justifications provided by the patients. This work has revealed new facts related to the adherence of medication orders. Moreover, the above mentioned findings will definitely help to establish the guidelines in declining the morbidity and mortality due to non-compliance of medication orders. Furthermore, it will help to increase the quality of life and living-standards among the ulcer patients.

**RESUMEN.** El objetivo principal del trabajo fue analizar las razones atribuibles al incumplimiento en pacientes con úlcera. Para el propósito del estudio, se realizó una encuesta para acumular información. Además, se inscribieron 600 sujetos (pacientes) para establecer la base de datos de los pacientes. Además, todas las órdenes de medicación se acumularon a través de una técnica de muestreo intencional. El estudio se realizó durante el período de 7 meses. Este trabajo ha revelado ciertos hechos y cifras que incluyen adherencia a la orden de medicación n = 402 (67%), pero sin embargo, n = 198 (33%) no se ajustaron al programa de medicamentos recetados. Además, hubo varias justificaciones detrás de ese incumplimiento, que incluye tratamiento complejo 48 (24,24%), negligencia en la dosis 18 (9,09%), medicamentos de alto costo 29 (14,65%), falta de conocimiento de los peligros de incumplimiento del régimen 17 (8,59%), etc., que fueron las justificaciones proporcionadas por los pacientes. Este trabajo ha revelado nuevos hechos relacionados con el cumplimiento o no de las órdenes de medicación. Además, los hallazgos mencionados anteriormente definitivamente ayudarán a establecer las pautas para disminuir la morbilidad y la mortalidad debido al incumplimiento de las órdenes de medicación. Además, ayudará a aumentar la calidad de vida y los niveles de vida de los pacientes con úlceras.

**KEY WORDS:** complex regimen, cost of drugs, noncompliance, ulcer.

\* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* sciencepk62@gmail.com