



Pregnant Women's Awareness and Perception about Medicines

Ahmed S. ELDALO¹*, Nizar SIRAJ² & Yousif MA³

¹ Department of Pharmacology & Toxicology, College of Pharmacy, Taif University, KSA

² Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, University of Tabuk, KSA, Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, University of Gezira, Sudan.

³ Department of Clinical Pharmacy, College of Pharmacy, Taif University, KSA, Department of Pharmaceutics, Faculty of Pharmacy, University of Gezira, Sudan

SUMMARY. The objective was to assess the pregnant women's awareness and perception about medicines' uses during pregnancy. A cross-sectional study was conducted. Pretested questionnaire was randomly distributed in Wad-Medani City, Gezira State, Sudan. The majority (87.6%) of participants tend to visit their doctors regularly, while (15.2%) never use medicines during pregnancy. Overall (74.4%) of the pregnant women agreed that, all medicines are not poisons. Significant association was observed when the respondents' occupation was cross-matched with the concept of whether medicines are poisonous or not ($P = 0.033$). Less than one-third of pregnant women believed that natural remedies could generally be used during pregnancy. The younger women (41.4%) have more tendency to use the natural remedies than elders do (22.2%), ($P < 0.001$). The conclusion was a great number of pregnant women had inadequate knowledge about medicines. Medicines' information strategies should be implemented to improve awareness of medicines usage among pregnant women in Sudan.

RESUMEN. El objetivo del estudio fue evaluar el conocimiento y la percepción de las mujeres embarazadas acerca del uso de medicamentos durante el embarazo. Se realizó un estudio transversal. Un cuestionario prevalidado se distribuyó aleatoriamente en Wad-Medani City, estado de Gezira, Sudán. La mayoría (87,6%) de las participantes tienden a visitar regularmente al médico, mientras (15,2%) nunca usan medicamentos durante el embarazo. En general (74,4%) las mujeres embarazadas están de acuerdo en que todos los medicamentos no son venenos. Se observa una asociación significativa cuando la ocupación de las encuestadas fue cruzada con el concepto de si los medicamentos son o no veneno ($P = 0,033$). Menos de un tercio de las mujeres embarazadas cree que los remedios naturales podrían utilizarse durante el embarazo. Las mujeres más jóvenes (41,4%) tienen más tendencia a utilizar los remedios naturales que las mayores (22,2%, $p < 0,001$). La conclusión fue que un gran número de mujeres embarazadas tienen un conocimiento inadecuado de los medicamentos. Deberían ser implementadas estrategias de información sobre medicamentos para mejorar el conocimiento del uso de medicamentos entre las mujeres embarazadas en Sudán.

KEY WORDS: medicines, perception, pregnant women, Sudan.

* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* a.dalo@tu.edu.sa, ahmed_dalo@hotmail.com