

## Evaluation of Medicine Storage Practices by Patients of a Drugstore in South Brazil

Jaqueline C. DOS SANTOS<sup>1</sup> & Magda S. PERASSOLO<sup>2,\*</sup>

<sup>1</sup> Undergraduate in Pharmacy, <sup>2</sup> Department of Pharmacy, Feevale University, Novo Hamburgo, RS, Brazil

**SUMMARY.** The objective of this study was to evaluate the storage of medicines in the residences of patients of a drugstore in the municipality of Presidente Lucena - RS, located in south Brazil. Data was obtained through home visits to 43 patients of the drugstore, by application of questionnaires and visual inspection of the medicines stored. The existence of the "home pharmacy" was observed in all residences visited. The mean number of medicines per residence was 20.5 and the most common place of storage was the kitchen (44.2%). The presence of medicines within reach of children and domestic animals was observed in 58.1% of the households, and the frequency of expired medications was 21.1%. This study evidenced a household accumulation of drugs, which may contribute to the incidence of self-medication, risk of poisoning, ineffective treatments and diagnostic difficulties.

**RESUMEN.** El objetivo de este estudio fue evaluar el almacenamiento de medicamentos en las residencias de pacientes de una farmacia en el municipio de Presidente Lucena - RS, ubicado en el sur de Brasil. Los datos se obtuvieron a través de visitas domiciliarias a 43 pacientes de la farmacia, mediante la aplicación de cuestionarios y la inspección visual de los medicamentos almacenados. La existencia de la "farmacia doméstica" se observó en todas las residencias visitadas. El número medio de medicamentos por residencia fue de 20.5 y el lugar de almacenamiento más común fue la cocina (44.2%). La presencia de medicamentos al alcance de niños y animales domésticos se observó en el 58.1% de los hogares y la frecuencia de los medicamentos vencidos fue del 21.1%. Este estudio evidenció una acumulación de medicamentos en el hogar, que puede contribuir a la incidencia de la automedicación, el riesgo de intoxicación, tratamientos ineficaces y dificultades diagnósticas.

**KEY WORDS:** home pharmacy, household storage of drugs, storage of medicines.

\* Author to whom correspondence should be addressed. E-mail: magdaperassolo@feevale.br