

## Efectos de la Gestión Farmacéutica sobre la Demanda de Medicamentos en el Hospital General de Agudos "Dalmacio Vélez Sársfield" de Buenos Aires (Argentina)

Mariela ARONOW<sup>1</sup>, Claudio RODRÍGUEZ<sup>2</sup>, Adriana Peña<sup>3</sup> y Ester FILINGER<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Residencia Farmacéutica y <sup>3</sup> Servicio de Farmacia, Hospital General de Agudos "Dr. Dalmacio Vélez Sársfield, . V. Sarsfield", Calderón de la Barca 1550, (1407) Buenos Aires, Argentina.

<sup>2</sup> Cátedra de Farmacia Clínica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Junín 956 (1113) Buenos Aires, Argentina.

**RESUMEN.** En el mes de Junio de 1997 se inició la Residencia de Farmacia Clínica en el Hospital General "Dalmacio Vélez Sársfield" de Buenos Aires (Argentina). En los servicios de Clínica Médica Hombres, Clínica Médica Mujeres y en el sector de Clínica Médica denominado Miranda se decidió implementar e el sistema de distribución de medicamentos por Dosis Unitarias (SDDU), que comenzó a funcionar en el mes de Agosto de 1997. Con el fin de evaluar si existe una optimización en la utilización de los recursos al incorporar a un residente a la sala, se comparó en forma retrospectiva la demanda de medicamentos expresados como el número de unidades/pacientes/día (UPD) durante el mes inmediato anterior a la puesta en marcha del SDDU (Julio de 1997) y la demanda originada en los dos siguientes meses con el SDDU (Agosto y Septiembre). Como consecuencia de la Gestión Farmacéutica se obtuvieron reducciones en el número de unidades en los tres servicios, con respecto al mes de Junio. Los porcentajes de reducción de UPD en Agosto fueron del 14,98% en Clínica Médica Miranda, del 30,89% en Clínica Médica Hombres y del 37,10% en Clínica Médica Mujeres. ( $P < 0.05$ ). En el mes de Septiembre, las reducciones en UPD fueron del 64,08%, 52,68% y 44,62%, respectivamente ( $P < 0.01$ ). De acuerdo a estos resultados, la presencia del residente ha optimizado el uso racional de medicamentos, mediante la significativa reducción de las unidades solicitadas por los servicios.

**SUMMARY.** "Effects of Pharmaceutical Management on the Requirement of Medicines in the General Hospital Dalmacio Vélez Sársfield of Buenos Aires (Argentina)". The residence in Clinical Pharmacy began in General Hospital "Dalmacio Vélez Sársfield" of Buenos Aires, Argentina, in June 1997. It was decided to apply the Unit doses System (UDS) in Men-Clinical Medicine, Women-Clinical Medicine and in Miranda-Clinical Medicine in August 1997. In order to evaluate if there is an improvement in the use of the resources when a resident in pharmacy is incorporated at the ward, it was retrospectively compared the requirement of medicines, expressed as the number of units/in-patients/day (UID) during the month before the start of UDS (July 1997) and the requirements in the two following months (August and September). As a result of the pharmaceutical management, a decrease in the number of units in the three wards was obtained, compared to June. The percentages of UID reductions in August were 14.98% in Miranda-Clinical Medicine, 30.89% in Men-Clinical Medicine and 37.10% in Women-Clinical Medicine ( $P < 0.05$ ). The UID reductions in September were 64.08%, 52.68% and 44.62%, respectively ( $P < 0.01$ ). These results indicate that the presence of a resident in pharmacy improved the rational use of medicines, by the significative reduction of the required units by wards.

### INTRODUCCIÓN

Los beneficios que proporciona el sistema de distribución de medicamentos por dosis unitarias (SDDU), tanto en la optimización de los recursos disponibles como en la calidad de la atención farmacoterapéutica, han sido ampliamente reseñados y son bien conocidos<sup>1-4</sup>.

En el mes de junio de 1997 se implementó una nueva residencia de Farmacia Clínica en el

Hospital General de Agudos Dalmacio Vélez Sársfield de Buenos Aires, Argentina, con el ingreso al sistema de una farmacéutica residente de primer año. Se decidió en consecuencia implementar el SDDU en los servicios de Clínica Médica Hombres, Clínica Médica Mujeres y el sector de Clínica Médica del pabellón denominado Miranda, que comenzó a funcionar en agosto del mismo año.

**PALABRAS CLAVE:** Gestión Farmacéutica, Sistema de Dosis Unitaria, Uso racional de medicamentos.

**KEY WORDS:** Pharmaceutical Management, Unit Doses System, Rational use of Medicines.

\* Autora a quien dirigir la correspondencia. E-mail: efilin@huemul.ffyb.uba.ar