

NUEVOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN APLICADOS EN LA DISPENSACIÓN INTRAHOSPITALARIA

Salas E, Grau S, Carmona A, Espona M, Luque S, Urbina O.
Servicio Farmacia. Hospital del Mar. IMAS. Barcelona

OBJETIVO

Valorar la utilidad de un sistema automatizado de dispensación ambulatoria aplicado a la dispensación intrahospitalaria (dosis unitaria y reposición de estocs de planta).

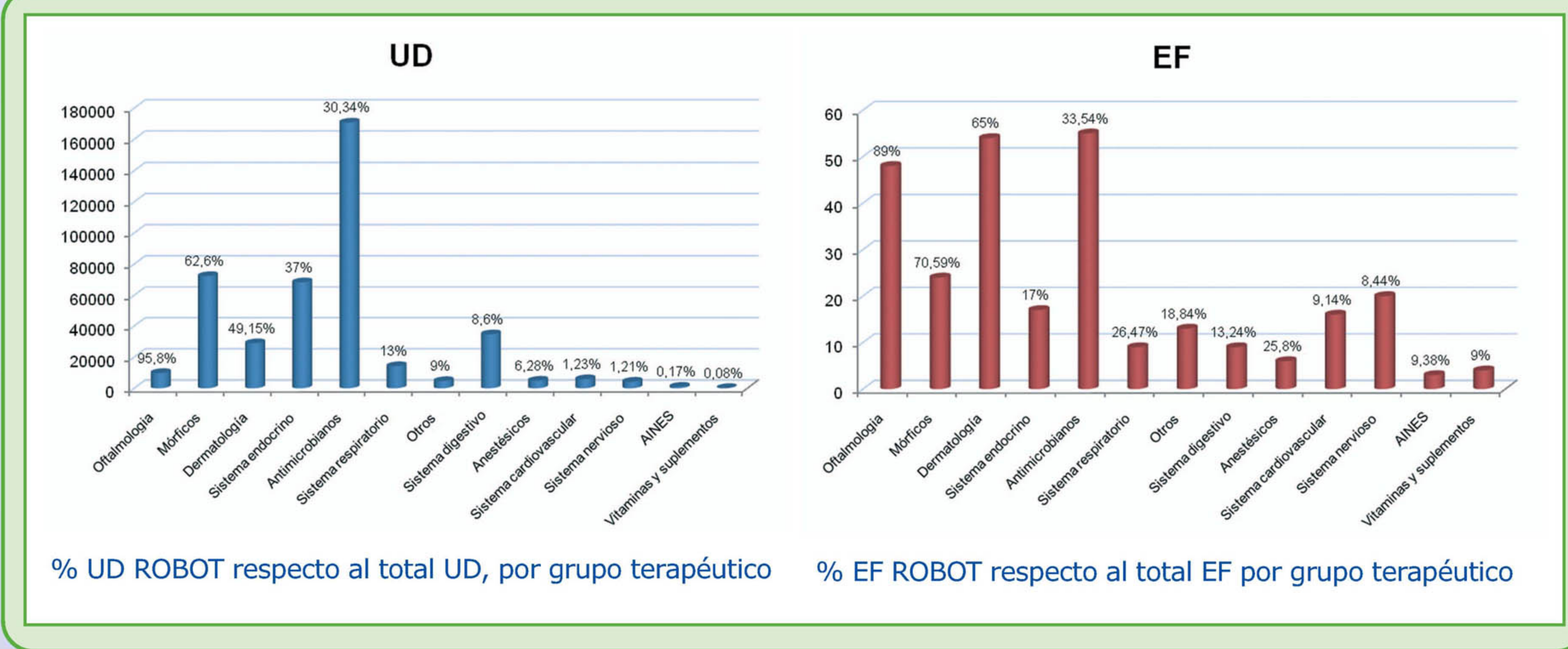
MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo realizado en un hospital universitario de tercer nivel con 450 camas, con sistema de dispensación en dosis unitaria informatizada en su totalidad. Periodo de estudio desde enero a diciembre 2008. El servicio de farmacia dispone de dos sistemas de automatización para la dispensación y almacenaje: 2 carruseles verticales y un robot de expedición con 2 brazos independientes (RB) (Apostore 3000 ®, Apostore GmbH). Se recogieron las unidades dispensadas en dosis unitarias a pacientes ingresados y las de reposición de estocs de planta. Se excluyeron: medicación ambulatoria, citostáticos, medicación de nevera, sueros y medicación de gran volumen. Se cuantificó el número de unidades dispensadas y se clasificó la medicación por especialidades farmacéuticas y por grupo terapéutico.

RESULTADOS

	TOTAL	ROBOT
UNIDADES DISPENSADAS *	3.163.658	419.594 (13,26%)
ESPECIALIDADES	1.169	278 (23,78%)

*en la dosis unitaria y reposición de estocs de planta



CONCLUSIONES

- La robotización aplicada a la dispensación ambulatoria es parcialmente aprovechable para la dispensación intrahospitalaria.
- En este estudio más del 10% de las unidades dispensadas a pacientes ingresados y para reposición de estocs de planta se efectuaron con este sistema.
- Esta robotización es especialmente útil para la medicación de Oftalmología, analgésicos mórficos y preparados de Dermatología.