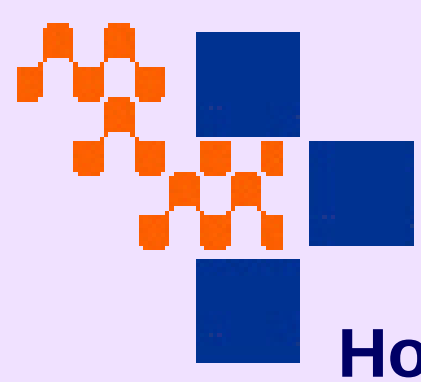




Hospital Universitari de Girona
Dr Josep Trueta



53 Congreso Nacional de la SEFH
I Encuentro Iberoamericano de Farmacéuticos de Hospital
Valencia, 21-24 de octubre de 2008

ESTIMACIÓN DEL TIEMPO DE VALIDACIÓN FARMACÉUTICA CON UN SISTEMA DE PRESCRIPCIÓN ELECTRÓNICA ASISTIDA

Pérez-Plasencia, A., Aguilar, R., Butiñà, MT.

Servicio de Farmacia. Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta

Objetivo

Estimar el tiempo que dedica el farmacéutico a realizar el proceso de la validación de las prescripciones médicas (PM) tras la implementación de un programa de prescripción electrónica asistida (PEA) que permite además el registro informático de la medicación administrada por Enfermería.

Material y Métodos

- Estudio transversal realizado en un hospital universitario de tercer nivel de 389 camas (excluyendo las unidades de críticos de Pediatría y Neonatología) de las que 294 están en unidades de hospitalización que disponen de PEA: programa informático *Centricity* (18 camas de la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI)) y programa SAVAC (resto).
- En las unidades con PEA, todos los médicos realizan la prescripción informáticamente, prescripción que una vez firmada genera la pantalla de administración de enfermería. El farmacéutico tiene acceso *on-line* a las PM y al registro de administración, realizando la validación ininterrumpidamente dentro del horario del Servicio de Farmacia (de 8 a 20 horas de lunes a viernes y de 8 a 15 horas los sábados). Se mantiene el sistema tradicional de transcripción-validación en el caso de PM de pacientes programados que ingresan de 17 a 20 horas y que pertenecen a alguno de los 9 servicios quirúrgicos que realizan guardias localizadas así como en las PM de la UCI (transcripción única diaria de un aplicativo a otro).
- Durante una jornada laboral entre semana, se recogió el número y tipo de PM validadas clasificándolas en PM nuevas, PM con algún cambio y PM sin cambios de pacientes quirúrgicos, médicos y de la UCI.
- Siguiendo el método descrito por Planells y col. se asignaron 8 minutos para la validación farmacéutica de nuevas PM, 4 minutos para PM con cambios y 1 minuto para PM sin cambios.

Resultados

- Se validaron 303 PM en el horario de mañana (de 8 a 15h) y 55 en el horario de tarde (de 15 a 20h). La distribución de las mismas se muestran en los gráficos 1 y 2.

- El tiempo total estimado para realizar la validación fue de 17,6 h en el horario de mañana y de 4,8h en horario de tarde.

- El tiempo medio de dedicación farmacéutica por PM en función del tipo de paciente se muestran en las tablas 1 y 2.

Gráfico 1. Distribución de las PM validadas (de 8 a 15h)

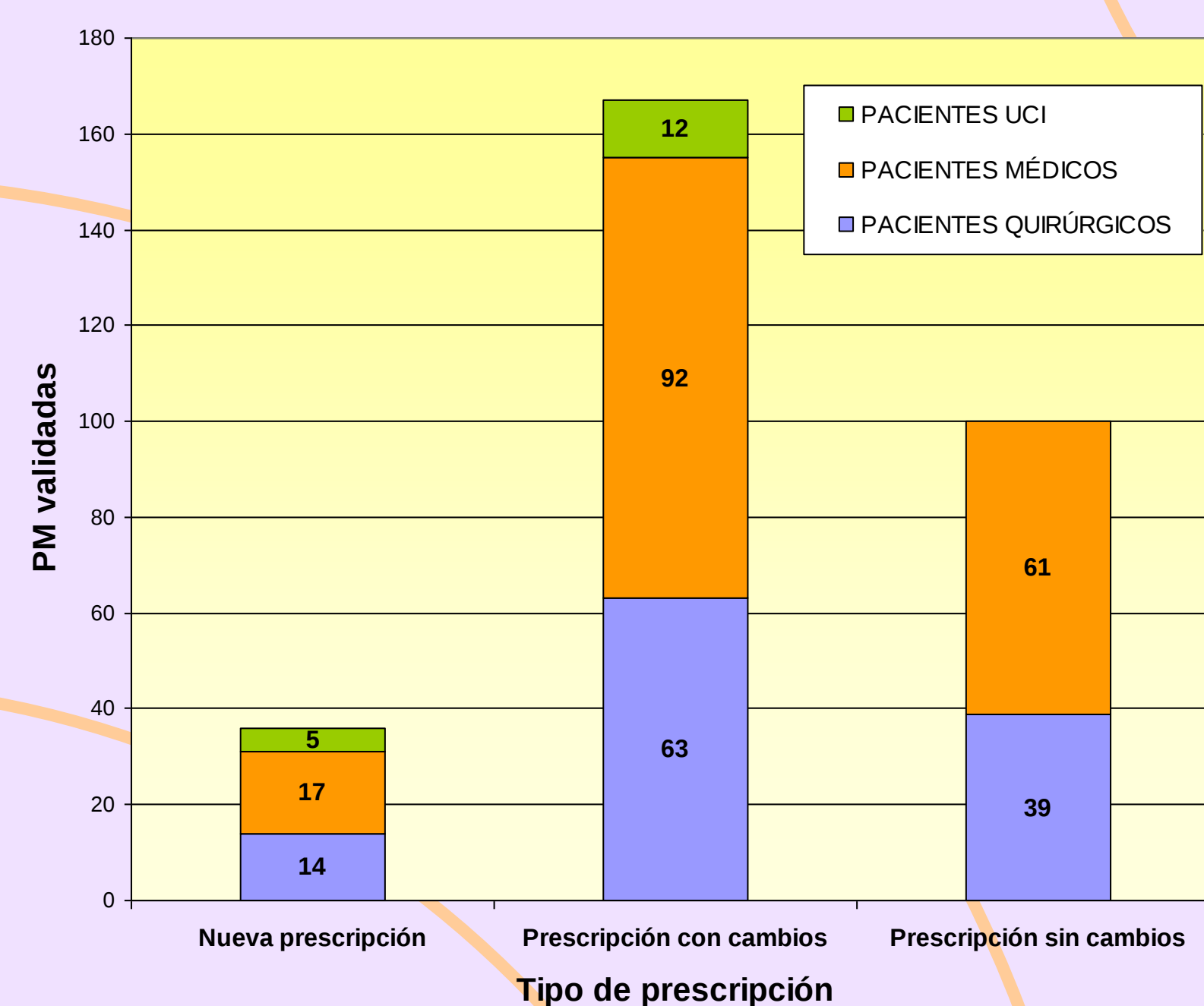


Tabla 1. Tiempo de dedicación farmacéutica por PM y tipo de paciente (de 8 a 15h)

Tipo de paciente	Total PM validadas	Tiempo de validación (min/PM)
PACIENTES QUIRÚRGICOS	116	3,5
PACIENTES MÉDICOS	170	3,3
PACIENTES UCI	17	5,5

Gráfico 2. Distribución de las PM validadas (de 15 a 20h)

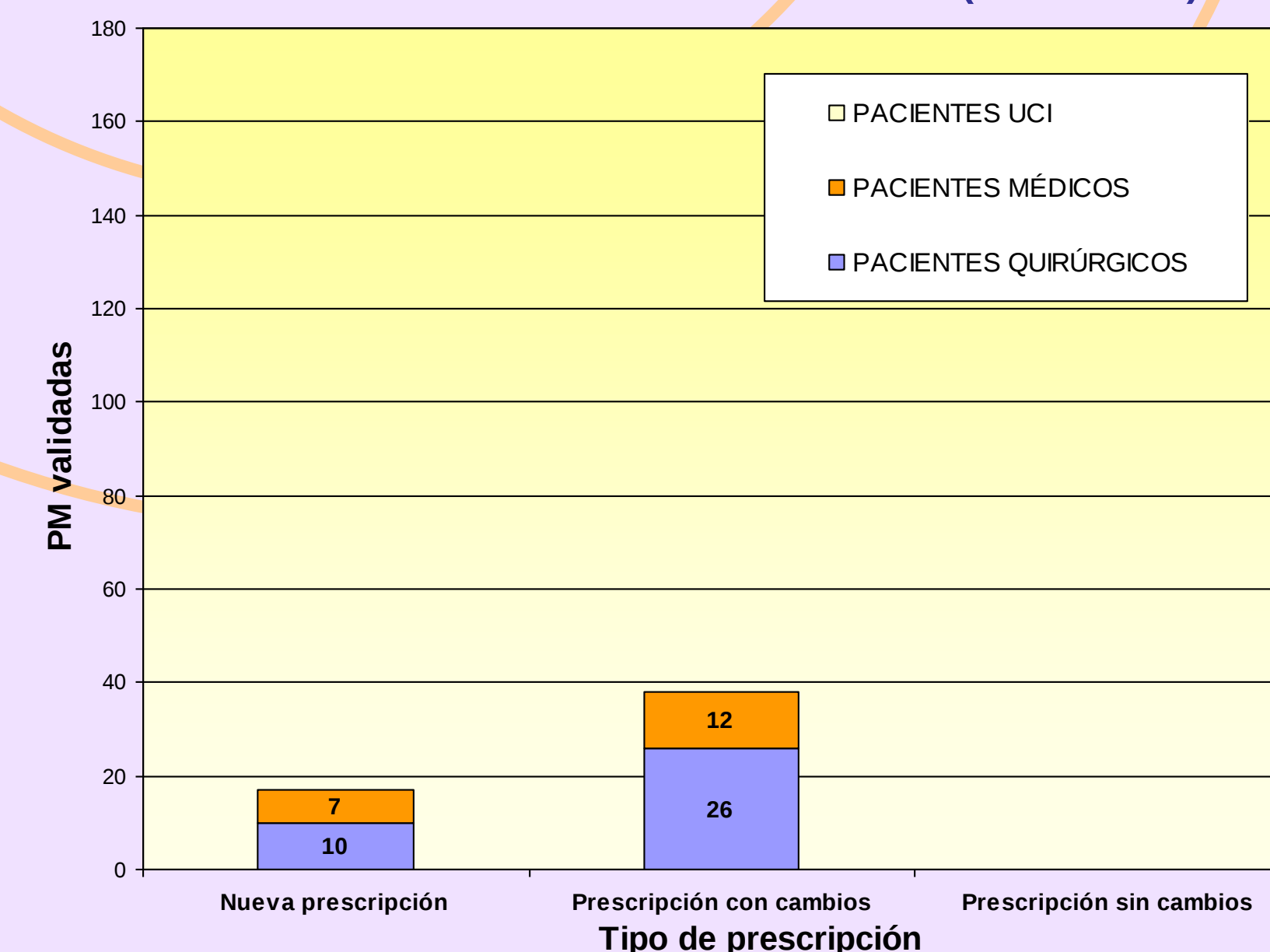


Tabla 2. Tiempo de dedicación farmacéutica por PM y tipo de paciente (de 15 a 20h)

Tipo de paciente	Total PM validadas	Tiempo de validación (min/PM)
PACIENTES QUIRÚRGICOS	36	5,1
PACIENTES MÉDICOS	19	5,5
PACIENTES UCI	0	0

Conclusiones

- Se estima que el tiempo que dedica el farmacéutico en nuestro centro a realizar la validación de las PM es de 22,4 horas diarias.
- La validación requiere diferentes tiempos de dedicación farmacéutica según el tipo de paciente y el horario, siendo remarcable el hecho de que por la tarde casi se triplica el porcentaje de nuevas prescripciones y desaparecen las PM sin cambios.
- Este estudio nos permite así prever los recursos humanos necesarios, en cuanto a farmacéuticos se refiere, para continuar la implementación de la PEA en el hospital. De este modo mejorará la calidad de la validación farmacéutica al poder acceder *on-line* tanto a las PM como al registro informático de la administración de medicamentos.