

## CLAVES DE LA VALIDACIÓN FARMACEÚTICA EN UN ENTORNO INFORMATIZADO

Cavero E, Serrano A, Porta B, De la Cruz P, Lopez-Montenegro MA, Jiménez NV.  
Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Doctor Peset. Valencia

### OBJETIVO

❖ Identificar los procedimientos clave para mejorar la seguridad en la utilización de medicamentos en pacientes onco-hematológicos (validación farmacéutica).

### METODO

❖ Estudio prospectivo y observacional llevado a cabo durante tres meses en la Unidad Centralizada de Terapia Intravenosa, con 30 cortes transversales a diferentes profesionales (farmacéutico, enfermera, técnico) en relación al tiempo real de trabajo según turno (tres turnos, desde 8-15h). Se analizaron tres procesos (tratamiento, preparación y dispensación) donde se identificaron las siguientes fases clave: validación farmacoterapéutica del tratamiento, acondicionamiento del material y medicamentos, elaboración de los tratamientos y el control de calidad cualitativo de la preparación y doble chequeo de la dispensación mediante tecnología de código de barras.

### RESULTADOS:

❖ Durante el periodo de estudio, se evaluaron 927 preparaciones parenterales (tratamiento citostático y de soporte) correspondientes a 347 pacientes onco-hematológicos. Los tiempos invertidos en la validación de cada uno de los procesos implicados se representan en la siguiente tabla:

VALIDACIÓN DE PROCESOS	min/turno		nº prep.	min/prep
	Media (DE)	IC 95%		
<b>TRATAMIENTO</b> <sup>(1)</sup>				
- Esquema, diagnóstico, periodicidad, dosis	25.6 (14.6)	13.4-37.8	86.7	0.30
<b>PREPARACIÓN</b>				
Acondicionamiento de material <sup>(3)</sup> : - medicamentos, vehículos	38.5 (26.0)	14.4-62.6	73.2	0.52
Elaboración <sup>(2)</sup> : - medicamentos, vehículos dosis	96.0 (28.0)	72.5-119.4	97.6	0.98
Verificación <sup>(1)</sup> : - dosis, medicamentos, vehículos, acondicionamiento MIV	17.4 (10.7)	9.2-25.6	103.0	0.17
<b>DISPENSACIÓN</b>				
Código de barras <sup>(3)</sup> : - Paciente, ubicación, nºMIV, secuencia admin	11.9 (7.5)	4.9-18.9	82.3	0,14

1: Personal facultativo 2: Personal de Enfermería 3: Personal de auxiliar de Enfermería/ Código de Barras  
El tiempo total que emplean los profesionales en la validación, normalizado al farmacéutico es:  
Farmacéutico: Enfermero: Auxiliar → 1: 2.2 : 1.2

### CONCLUSIÓN:

❖ La informatización de los procesos de prescripción, preparación y dispensación en Oncología, reduce los tiempos técnicos del farmacéutico y mejora la seguridad de los tratamientos al aproximarse al concepto de tolerancia cero.