

# DEFINICIÓN DE UN INDICADOR ECONÓMICO Y SU ESTÁNDAR EN EL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL

J.M.Ventura Cerdá, E. Vicente Escrig, J.Nebot Martínez, M. Alós Almiñana, D. Ayago Flores, S. Mollá Cantavella  
Servicio de Farmacia. Hospital General de Castellón.

## Objetivos

Proponer una metodología estadística que permita identificar indicadores económicos relativos al tratamiento de la infección por el VIH, aplicables al entorno de la gestión de las Unidades de Pacientes Externos (UPE).

## Métodos

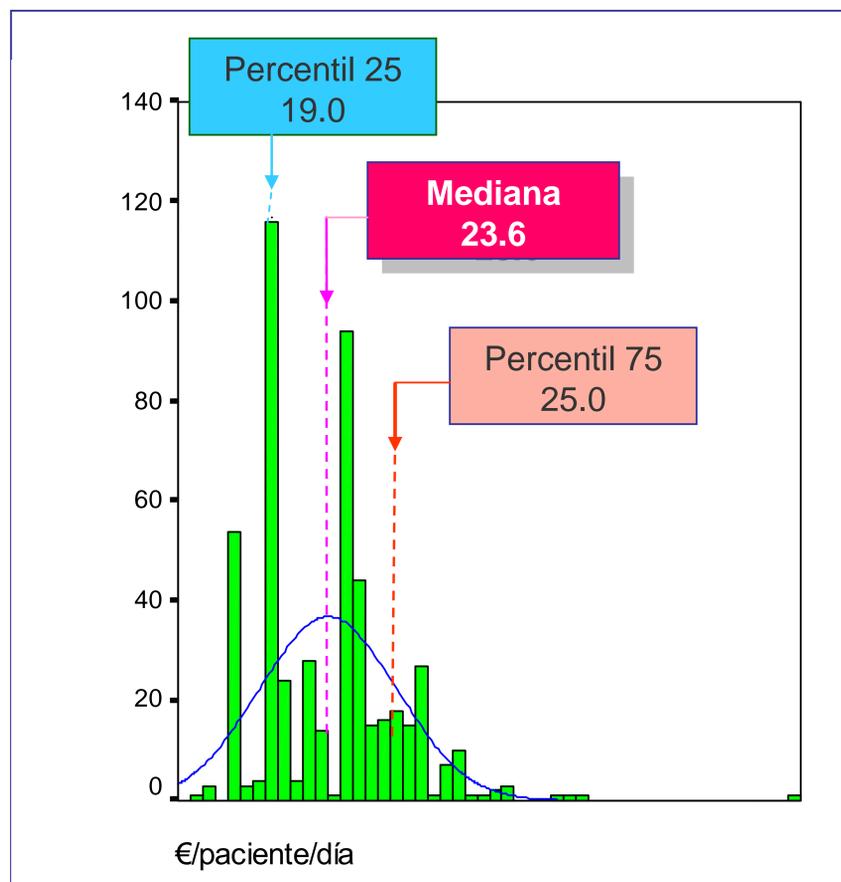
Estudio retrospectivo llevado a cabo en 514 pacientes adultos VIH+ con tratamiento antirretroviral (TAR) durante el año 2007. Se calculó para cada paciente el coste diario de la combinación de antirretrovirales mediante la expresión:

$$\text{coste/paciente/día} = \sum (N_i \cdot PVFi / \text{Días})_i$$

donde  $N_i$  es el número de unidades dispensadas,  $PVFi$  es el precio venta de factura y  $Días$  los días de tratamiento según la cantidad dispensada y la pauta de un medicamento  $i$ , considerando exclusivamente la última dispensación de TAR completo. Se calculó la media, la mediana y los percentiles 25 (p25) y 75 (p75). Se realizó una descripción de la distribución de las combinaciones de TAR y se calculó el coste/paciente/día para cada una de ellas. Para la definición del estándar de coste/paciente/día se utilizó el percentil 75 de la distribución estadística de la variable.

## Resultados

	Mediana (rango)	Media $\pm$ DS	p25	p75
Coste/paciente/día <sub>TAR</sub> (€)	23,6 (14-84)	23,1 $\pm$ 6,4	19,0	25,0



Coste por paciente y día: Histograma de frecuencias.

Coste por paciente y por día del tratamiento antirretroviral.

Tratamiento	Nºpacientes	Coste/paciente/día <sub>TAR</sub> (€)
AZT/3TC/EFV	99	18,9
AZT/3TC/LPVr	41	23,7
AZT/3TC/ATV o ATVr	37	24,9 / 25,7
AZT/3TC/SQVr	6	21,9
AZT/3TC/FPVr	6	22,4
AZT/3TC/NVP	16	16,7
AZT/3TC/TDF	15	19,5
TDF/FTC/EFV*	37	23,9
TDF/FTC/LPVr	23	28,7
TDF/FTC/ATV o ATVr	10	29,9 / 30,7
TDF/FTC/SQVr	5	26,9
TDF/FTC/FPVr	6	27,4
TDF/FTC/NVP	4	21,7
ABC/3TC/EFV	13	21,4
ABC/3TC/LPVr	7	26,2
ABC/3TC/ATV o ATVr	7	27,4 / 28,2
ABC/3TC/SQVr	8	24,4
ABC/3TC/FPVr	4	24,9
ABC/3TC/NVP	4	19,2
ABC/AZT/3TC	38	17
DRVr	4	34,2-84,3**
TPVr	2	27,4-37,9**
T20	4	52,9-84,3**

\*Coste de la combinación de Sustiva® y Truvada®.

\*\*Intervalo de costes de terapias que incluyen DRVr o T20 y TPVr.

■ Tetapias cuyo Coste/paciente/día (€) es inferior al p25.

■ Tetapias cuyo Coste/paciente/día (€) es inferior al p75.

## Conclusiones

- La metodología propuesta para el cálculo y la definición de estándar del indicador coste/paciente/día, permite analizar la eficiencia de los recursos terapéuticos seleccionados en el tratamiento de la infección por VIH, por cuanto es sensible a las diferentes combinaciones y permite identificar desviaciones en la utilización del TAR por encima del estándar.
- En la casuística presentada se identifican 129 pacientes con coste/paciente/día superior a 25€ (p75), estándar del indicador en la población analizada que corresponden tanto a tratamientos de rescate como a tratamientos convencionales susceptibles, por tanto, de evaluación y selección.
- Las nuevas recomendaciones de las sociedades científicas para el TAR en pacientes naïve conjuntamente con el incremento progresivo de tratamientos de rescate conllevará un incremento del coste total.