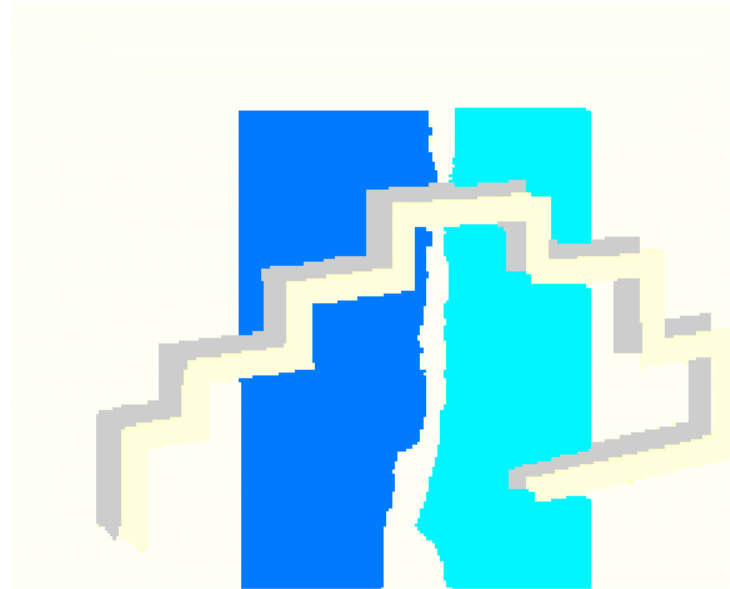




# VALORACIÓN ECONÓMICA DEL TIPO DE PEGINTERFERÓN PRESCRITO EN FUNCIÓN DEL PESO DEL PACIENTE

S. Jornet Montaña, T. Aguilera Vicente, C. Cañete Ramírez, MP. Monfort Cervera, R. Pardo Sánchez, MJ. Gallart Mora.  
Servicio de Farmacia. Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII.

## Objetivo

Estudio y valoración del impacto económico que puede representar, al inicio de la terapia con peginterferón alfa en pacientes con VHC, el hecho de prescribir el peginterferón alfa-2a o el alfa-2b en función del peso del paciente.

## Método

Estudio observacional, retrospectivo y longitudinal de todos los tratamientos de la hepatitis por VHC desde enero a octubre de 2007 de nuestro hospital.

Se revisaron todas las historias clínicas para conocer el peso inicial de los pacientes en el momento de la prescripción y a través de las dispensaciones del Servicio de Farmacia se miró el tipo de peginterferón alfa pautado, la dosis de ribavirina, el genotipo y el número total de jeringas o plumas dispensadas.

Se diseñó una tabla que tuviese en cuenta para cada paciente, y en función de su peso inicial, la presentación que se utilizaría y el coste de la misma, estableciéndose como mejor opción prescribir para pesos inferiores a 76 kg el peginterferón alfa-2b a dosis de 1,5 mcg/kg y, para pesos superiores a 76 kg, el peginterferón alfa-2b a dosis de 180 mcg.

| Peso del paciente | PegIntron®    | Precio unitario | Pegasys®    | Precio unitario | Diferencia | %        |
|-------------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|------------|----------|
| < 40 kg           | PegIntron-50  | 70,68 €         | Pegasys-180 | 162,52 €        | 91,84 €    | 129,94 % |
| 40-64 kg          | PegIntron-80  | 113,00 €        | Pegasys-180 | 162,52 €        | 49,52 €    | 43,82 %  |
| 65-75 kg          | PegIntron-100 | 141,35 €        | Pegasys-180 | 162,52 €        | 21,17 €    | 14,98 %  |
| 76-85 kg          | PegIntron-120 | 169,62 €        | Pegasys-180 | 162,52 €        | -7,1 €     | -4,18 %  |
| > 85 kg           | PegIntron-150 | 169,62 €        | Pegasys-180 | 162,52 €        | -7,1 €     | -4,18%   |



## Resultados

En el periodo estudiado se realizaron dispensaciones a 70 pacientes, 46 con peso inferior a 76 kg y 24 con peso superior, de los cuales si se hubiera utilizado la tabla de prescripción diseñada se hubiera hecho el cambio a 47 pacientes.

Las variaciones individuales observadas, en función de la presentación escogida de peginterferón, oscilaban entre valores que iban de un 4,19% al 30,47%.

| Presentación  | Precio unitario | Unidades consumidas | COSTE TOTAL (€) | Unidades consumidas si cambio | COSTE TOTAL NUEVO (€) | Diferencia | %     |
|---------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|------------|-------|
| PegIntron-50  | 70,68 €         | 0                   | 0               | 0                             | 0                     | 0          | 0     |
| PegIntron-80  | 113,00 €        | 71                  | 8.023           | 400                           | 45.200                | 37.177     | 463%  |
| PegIntron-100 | 141,35 €        | 175                 | 24.736          | 558                           | 78.873                | 54.137     | 219%  |
| PegIntron-120 | 169,62 €        | 229                 | 38.843          | 19                            | 3.223                 | -35.620    | -92%  |
| PegIntron-150 | 169,62 €        | 61                  | 10.347          | 0                             | 0                     | -10.347    | -100% |
| Pegasys-180   | 162,52 €        | 988                 | 160.570         | 544                           | 88.411                | -71.671    | -45%  |
| TOTAL         |                 | 1521                | 242.031         | 1521                          | 215.707               | -26.324    | -11%  |

## Conclusiones

La existencia de dos interferones pegilados (alfa-2a y alfa-2b), sin diferencias estadísticamente significativas en cuanto a efectividad, hace que se hayan establecido distintas medidas en los hospitales para la contención del gasto farmacéutico que supone el tratamiento de la hepatitis C. A raíz del estudio, se quiere aconsejar a los servicios implicados que para todos aquellos pacientes que en el inicio de la terapia tuviesen pesos inferiores a 76 kg deberían prescribir el peginterferón alfa-2b a dosis de 1,5 mcg/kg y para pesos superiores a 76 kg el peginterferón alfa-2b a dosis de 180 mcg.